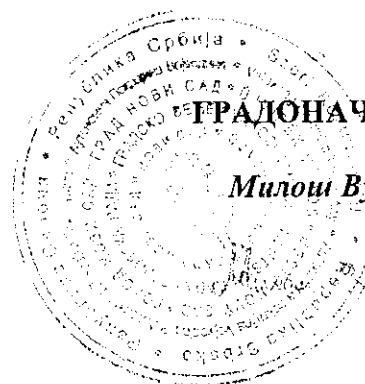


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2022-77-II
Дана: 14. јула 2022. године
НОВИ САД

**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 2021. години за период јануар - децембар 2021. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2022-77-II од 14. јула 2022. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години за период јануар - децембар 2021. године, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

**ГРАДОНАЧЕЛНИК**
Милош Вучевић
Milosh Vucetic

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 2021. години за период јануар - децембар 2021. године, на 151. седници одржаној 14. јула 2022. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

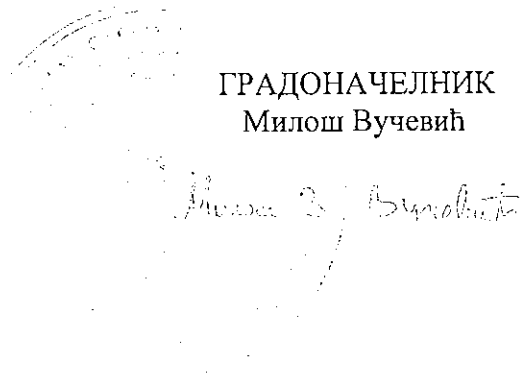
I На основу члана 142. Пословника Скупштине Града Новог Сада, доставља се председници Скупштине Града Новог Сада Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години за период јануар - децембар 2021. године, који је припремљен 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 2021. години за период јануар - децембар 2021. године."

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА
Број:352-3/2022-77-II
Датум:14. јула 2022. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК
Милош Вучевић



ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ
ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2021. ГОДИНИ
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ДЕЦЕМБАР 2021. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 59/20, 23/21 и 44/21) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години и извор финансирања у 2021. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години (у даљем тексту: Програм), обухваћене су следеће услуге: уништавање штетних инсеката, сузбијање и уништавање амброзије, услуге прогнозно-извештајних послова у вези са заштитом здравља биља, услуге обезбеђивања услова за одржавање отворених канала и насипа, одржавање јавног осветљења и набавка електричне енергије за јавно осветљење, услуге декорације Града Новог Сада, одржавање урбаног мобилијара, одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места, утврђивање и праћење квалитета воде за пиће, одржавање Општег информационог система Града Новог Сада, чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту и друге услуге од значаја за опште уређење Града (опште позиције).

Средства за реализацију Програма обезбеђена су Одлуком о буџету Града Новог Сада за 2021. годину ("Службени лист Града Новог Сада", број 58/20, 23/21, 44/21 и 54/21) у износу од 899.981.376,00 динара и то за извршење услуга по уговору, специјализованих услуга и сталних трошкова.

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

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

Услуге у оквиру Програма за период јануар – децембар 2021. године су реализоване у износу од 877.770.462,06 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 877.625.093,00 динара.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2021.г.	Реализоване услуге I-XII/21	Индекс %	Плаћено из буџета I-XII/21	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2021. години	899.981.376,00	877.770.462,06	97,53	877.625.093,00	97,52	99,98
Уништавање штетних инсеката	80.129.600,00	79.098.936,00	98,71	79.098.936,00	98,71	100,00
Сузбијање и уништавање	38.000.000,00	37.888.655,27	99,71	37.888.655,27	99,71	100,00

амброзије						
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	4.000.000,00	3.722.702,66	93,07	3.577.333,60	89,43	96,10
Отворени канали и насипи	140.000.000,00	139.990.776,75	99,99	139.990.776,75	99,99	100,00
Јавно осветљење	415.000.000,00	408.407.721,00	98,41	408.407.721,00	98,41	100,00
- Набавка електричне енергије	290.000.000,00	285.422.452,73	98,42	285.422.452,73	98,42	100,00
- Одржавање јавног осветљења	125.000.000,00	122.985.268,27	98,39	122.985.268,27	98,39	100,00
Декорација Града Новог Сада	19.809.096,00	19.178.416,26	96,82	19.178.416,26	96,82	100,00
Одржавање урбаног мобилијара	78.000.000,00	67.899.836,28	87,05	67.899.836,28	87,05	100,00
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.525.200,00	98,37	4.525.200,00	98,37	100,00
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	29.742.680,00	29.738.795,84	99,99	29.738.795,84	99,99	100,00
Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	48.100.000,00	47.811.216,00	99,40	47.811.216,00	99,40	100,00
Чишћење јавних површина некатегоризованих на другом месту	22.500.000,00	22.321.466,20	99,21	22.321.466,20	99,21	100,00
-Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и	12.500.000,00	12.498.700,50	99,99	12.498.700,50	99,99	100,00

прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала -Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.822.765,70	98,23	9.822.765,70	98,23	100,00
Опште позиције	20.100.000,00	17.186.739,80	85,51	17.186.739,80	85,51	100,00
- Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	3.816.898,80	84,82	3.816.898,80	84,82	100,00
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	2.894.650,00	72,37	2.894.650,00	72,37	100,00
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	3.476.760,00	96,58	3.476.760,00	96,58	100,00
- Одржавање фонтана	8.000.000,00	6.998.431,00	87,48	6.998.431,00	87,48	100,00

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - децембар 2021. године у односу на план за 2021. годину, износи 97,53%, проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 97,52%.% и проценат плаћених средстава из буџета у односу на реализоване услуге износи 99,98%. У колони „**Реализоване услуге I-XII/21**“ обухваћене су све извршене услуге до 31. децембра 2021. године, а у колони „**Плаћено из буџета Града Новог Сада I-XII/21**“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 31. децембра 2021. године. Одступање између реализованих услуга и плаћања из буџета се појављује на позицији „Прогнозно – извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града“, где је реализација већа од плаћања из буџета, из разлога што је реализација из децембра, пренета за плаћање у јануар наредне године, у складу са закљученим уговором.

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 2021. године	Извршење I-XII /2021. 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	101.409.096,00	90.555.012,54	89,31
510 – Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	43.600.000,00	40.556.646,00	93,02
540 - Заштита биљног и животињског света	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0002: Одржавање јавних зелених површина	424	Специјализоване услуге	35.000.000,00	34.891.820,22	99,69
560 – Заштита животне средине неklasификована на другом месту	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004: Зоохигијена	424	Специјализоване услуге	87.129.600,00	85.673.104,65	98,33
630 - Водоснабдевање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008: Управљање и снабдевање водом за пиће	424	Специјализоване услуге	29.742.680,00	29.738.795,84	99,99

640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	421	Стални трошкови	290.000.000,00	285.422.452,73	98,42
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржава ње јавним осветљењем	423	Услуге по уговору	125.000.000,00	122.985.268,27	98,39
133 - Остале опште услуге	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001: Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	48.100.000,00	47.811.216,00	99,40
620 – Развој заједнице	0602 Програм15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	423	Услуге по уговору	140.000.000,00	139.990.776,75	99,99
			УКУПНО	899.981.376,00	877.625.093,00	97,52

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години за период јануар-децембар 2021. године је Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2021. години за период јануар-децембар 2021.године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.

В.Д. НАЧЕЛНИКА
Зоран Станојевић
Зоран Станојевић

у динарима

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2021. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР- ДЕЦЕМБАР 2021. ГОДИНЕ							
ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2021.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-XII/21	ИНДЕКС%	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-XII/21	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2021. ГОДИНИ	899.981.376,00	877.770.462,06	97,53	877.625.093,00	97,52	99,98
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА	80.129.600,00	79.098.936,00	98,71	79.098.936,00	98,71	100,00
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.700.000,00	1.697.784,00	99,87	1.697.784,00	99,87	100,00
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	600.000,00	600.000,00	100,00	600.000,00	100,00	100,00
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.174.000,00	4.887.499,20	94,46	4.887.499,20	94,46	100,00
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.300.000,00	1.252.087,20	96,31	1.252.087,20	96,31	100,00
1408	Сузбијање и третман симулида	1.250.000,00	1.153.656,00	92,29	1.153.656,00	92,29	100,00
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4.100.000,00	3.505.526,40	85,50	3.505.526,40	85,50	100,00
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	66.005.600,00	66.002.383,20	100,00	66.002.383,20	100,00	100,00
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ	38.000.000,00	37.888.655,27	99,71	37.888.655,27	99,71	100,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	34.000.000,00	33.892.976,22	99,69	33.892.976,22	99,69	100,00
1658	Хемијско уклањање амброзије	1.000.000,00	998.844,00	99,88	998.844,00	99,88	100,00
2410	Картирање терена под коровском биљком амброзијом и другим алергогеним биљкама, лабораторијска и теренска истраживања и мониторинг	3.000.000,00	2.996.835,05	99,89	2.996.835,05	99,89	100,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	4.000.000,00	3.722.702,66	93,07	3.577.333,60	89,43	96,10
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	4.000.000,00	3.722.702,66	93,07	3.577.333,60	89,43	96,10

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	140.000.000,00	139.990.776,75	99,99	139.990.776,75	99,99	100,00
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	15.997.000,00	15.996.883,54	100,00	15.996.883,54	100,00	100,00
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	43.072.000,00	40.489.240,00	94,00	40.489.240,00	94,00	100,00
1231	Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјекта	56.990.000,00	59.568.267,77	104,52	59.568.267,77	104,52	100,00
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	495.000,00	495.000,00	100,00	495.000,00	100,00	100,00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	17.446.000,00	17.445.752,50	100,00	17.445.752,50	100,00	100,00
1610	Препумпавање атмосферских вода после већих падавина	3.000.000,00	2.995.639,90	99,85	2.995.639,90	99,85	100,00
2407	Одржавање устава у насипу I одбрамбене линије за одбрану од поплава на територији Града Новог Сада	1.800.000,00	1.799.994,24	100,00	1.799.994,24	100,00	100,00
2434	Одржавање пумпи на пловак, са заменом постојећих на територији Града Новог Сада	1.200.000,00	1.199.998,80	100,00	1.199.998,80	100,00	100,00
	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	415.000.000,00	408.407.721,00	98,41	408.407.721,00	98,41	100,00
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	290.000.000,00	285.422.452,73	98,42	285.422.452,73	98,42	100,00
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	200.000.000,00	197.414.830,14	98,71	197.414.830,14	98,71	100,00
1308	Трошкови електричне енергије јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	90.000.000,00	88.007.622,59	97,79	88.007.622,59	97,79	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	125.000.000,00	122.985.268,27	98,39	122.985.268,27	98,39	100,00
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	83.000.000,00	82.452.328,55	99,34	82.452.328,55	99,34	100,00
1307	Одржавање јавног осветљења у насељеним местима (Сремској Каменици, Ветернику, Футогу, Бегечу, Руменки, Кисачу, Степановићеву, Ченеју, Каћу, Будисави, Ковиљу, Буковцу, Лединцима и Старим Лединцима)	42.000.000,00	40.532.939,72	96,51	40.532.939,72	96,51	100,00
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	19.809.096,00	19.178.416,26	96,82	19.178.416,26	96,82	100,00
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	4.809.096,00	4.579.897,49	95,23	4.579.897,49	95,23	100,00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	15.000.000,00	14.598.518,77	97,32	14.598.518,77	97,32	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	78.000.000,00	67.899.836,28	87,05	67.899.836,28	87,05	100,00
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	31.000.000,00	20.981.880,00	67,68	20.981.880,00	67,68	100,00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	3.400.000,00	3.394.484,28	99,84	3.394.484,28	99,84	100,00

1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	3.600.000,00	3.595.440,00	99,87	3.595.440,00	99,87	100,00
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	40.000.000,00	39.928.032,00	99,82	39.928.032,00	99,82	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	4.600.000,00	4.525.200,00	98,37	4.525.200,00	98,37	100,00
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.525.200,00	98,37	4.525.200,00	98,37	100,00
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	29.742.680,00	29.738.795,84	99,99	29.738.795,84	99,99	100,00
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	29.742.680,00	29.738.795,84	99,99	29.738.795,84	99,99	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	48.100.000,00	47.811.216,00	99,40	47.811.216,00	99,40	100,00
1294	Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	48.100.000,00	47.811.216,00	99,40	47.811.216,00	99,40	100,00
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	22.500.000,00	22.321.466,20	99,21	22.321.466,20	99,21	100,00
1725	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	12.500.000,00	12.498.700,50	99,99	12.498.700,50	99,99	100,00
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.822.765,70	98,23	9.822.765,70	98,23	100,00
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	20.100.000,00	17.186.739,80	85,51	17.186.739,80	85,51	100,00
2447	Одржавање јавних тоалета	4.500.000,00	3.816.898,80	84,82	3.816.898,80	84,82	100,00
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	2.894.650,00	72,37	2.894.650,00	72,37	100,00
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	3.600.000,00	3.476.760,00	96,58	3.476.760,00	96,58	100,00
1780	Одржавање фонтана	8.000.000,00	6.998.431,00	87,48	6.998.431,00	87,48	100,00

**ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ
ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ КАО
ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2021. ГОДИНИ**

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 31.12.2021.

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	2098
Контрола бројности крпеља након третмана	300

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорака
Анализа заражености	160

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

ТРЕТМАН КРПЕЉА	Количина	Јединица мере
УЛВ уређај-возило	1.481,1	ха
Леђна прскалица са атомизером	1.117.000	м ²
Леђна прскалица	200.000	м ²
Кошење	230.500	м ²
Препарат	1.612,8	лит

344 Истраживање и мониторинг Симулида

МОНИТОРИНГ СИМУЛИДА	Број пунктова
Мониторинг и праћење	504
Контрола после третмана	315

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	441
- Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	693

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

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	210	узорака
Мониторинг ларви урбано	785	узорак
Мониторинг ларви инвазивне	160	узорак
Мониторинг одраслих комараца	237	клопке
Мониторинг одрасли инвазивни	275	клопке
Контрола третмана ларви	450	контр.узорка
Контрола авиотретмана	9	комплета
Контрола заражености на вирус Западног Нила	204	клопки

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

ТРЕТМАН	Третиране површине	Јединица мере
Ларве-биолошки из ваздуха-грануле	1.800	ха
Ларве-биолошки са земље-течно	18	ха
Ларве-хемијски са земље	255,0	ха
Ларве-припремни радови-кошење неприступачних канала	51.700	м ²

Одрасли-са земље	50.570	ха
Одрасли-са воде	3.000	ха
Одрасли-из ваздуха	16.000	ха
Одрасли-инвазивне врсте са земље	4.500	ха
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	1.500	ха
Аерофото снимање-приобаље	2.100	ха
Аерофото снимање-канал	400	ха

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

- Механичко уклањање амброзије 8.828.595 m²

1658 Хемијско уклањање амброзије:

- Хемијско уклањање амброзије 658.000 m²

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

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

Пољопривредни факултет	Природно-математички факултет
4.750.000 m ²	4.745.675m ²

ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА
2419-Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града

Здравствени преглед биља и узимање узорак за лабораторијску обраду	1.137 часова
Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорак, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	807 часова
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	241 час
Анализа сакупљених и добијених података	211 часова
Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	237 часова
Провера ефикасности изведених мера	143 часа
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја	120 часова
Анализа хемијских и механичких особина земљишта - Ангажовање истраживача - доктора наука	159 часова
Анализа здравственог стања стабала резистографом - Ангажовање истраживача - доктора наука	160 часова

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	3.603
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	27
Калиште	h	2.229
Дунавац	h	1.933
Ветерник	h	963
Футог	h	34

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Активност	јм	количина
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.780,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.390,00

К.О. Стари и Нови Лединци Лединачки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.741,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	1.600,00
К.О. Петроварадин Буковачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Буковачког потока	m	135,00
К.О. Лединци Поток Шандоровац	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Потока Шандоровац	m	100,00
К.О. Лединци Лединачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Лединачког потока	m	69,00
К.О. Сремска Каменица Малокаменарски поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Малокаменарског потока	m	9,50
Лединачки поток Уређење уливног дела у Дунав	Санација улива Лединачког потока у Дунав Регулација ломљеним каменом	m	0,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Роковог потока	m	35,00

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Јед. мере	Количина
1.1.Измуљење канала машинским путем	m³	33.966,80
1.3.Разастирање ископаног материјал машинским путем	m³	14.778,10
1.4.Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m³	4.883,15
2.1.Кошење канала машински	m²	588.786,25
2.2.Крчење канала ручно	m²	10.000,00
2.3.а. Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m²	527.040,00
2.3.б.Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m²	730.655,16
3.1.Одржавање и уређење отворене каналске мреже и цевастих пропуста	m	120,00

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	7,00
Ремонт агрегата	Мобилни агрегат „Агро 10“	ком	2,00
Ремонт агрегата	Муљне електричне пумпе	ком	4,00

1601 Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду

Опис посла	Јед. мере	Количина
А. ОТВОРЕНИ КАНАЛИ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
Уређење делова каналске мреже и цевастих пропуста на подручју Града Новог Сада	m	300,00
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	m	80,00
Укупно А:	m	380,00
Б. УЛИЦЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА НОВОГ САДА		
Одржавање атмосферских канала на подручју Града Новог Сада	m	7.399,70
Укупно Б:	m	7.397,50

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

УЛИЦЕ У ФУТОГУ БЕЗ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ–АГРЕГАТ „АГРО 10“	Јед. мере	
Сливно подручје Футог	h	385
Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“	Јед. мере	
Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	1.522

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

Насеље	Устава	Ј.м.	Количина
Бегеч	<i>Бегеч</i>	месец	12
Футог	<i>Шимандра 1</i>	месец	12
Футог	<i>Шимандра 2</i>	месец	12
Футог	<i>Дунавска</i>	месец	12
Адице	<i>Телеп</i>	месец	12
Ср.Каменица	<i>Врбара</i>	месец	12
Ср.Каменица	<i>Аутобуска окретница</i>	месец	12
Ср.Каменица	<i>Дунавска</i>	месец	12
Ср.Каменица	<i>Акваријум</i>	месец	12
Петроварадин	<i>Војна болница</i>	месец	12
Петроварадин	<i>Победа</i>	месец	12

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

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

Насеље	Локација пумпе	Јединица	Количина
Кисач	улица Шафарикова	годишње	1,00
Футог	улица Раде Кондић	годишње	1,00
Футог	улица Реље Савић	годишње	1,00
Футог	улица Гаврила Принципа	годишње	1,00
Футог	улица Петра Кочића	годишње	1,00
Телеп	улица Јернеја Копитара	годишње	1,00
Нови Сад	улица Прешернова	годишње	1,00
Нови Сад	Сечањска	годишње	1,00

ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ

ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

1233 Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада

Опис посла	Јед. мере	Количина
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	13
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	130
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	227
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	147
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	121
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	341
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине 10-20cm	m ²	49
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	53
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,1m3*11800дин = 1.180,00 дин)	m ²	25
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,15m3*11800дин = 1.770,00дин)	m ²	67
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодно место до поправке тротоара	m ²	16
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m ²	19
Вађење турске калдрме	m ²	10
Постављање - враћање турске калдрме са набавком песка и засипањем	m ²	10

Демонтажа хаварисаног стуба и одношење делова у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење (околних стубова) ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (све у року 12 ч)	ком	84
Демонтажа стуба и одношење у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење околних стубова ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (по захтеву Наручиоца)	ком	13
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради поставити приводне пвц цеви ф 75 (110) mm и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку ф 22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Урачунат бетон 0.539m ³ Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	4
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради поставити приводне пвц цеви ф 75(110) mm и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку ф 22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Урачунат бетон 0.441m ³ Димензија 0,7x0,7x0,9m анкери 0,3x0,3m	ком	7
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради поставити приводне пвц цеви ф 75(110) mm и дуплу "К" рачву, стубне анкере и централну куку ф 22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10m. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Након монтаже, око темеља се сипа песак уз набијање помоћу воде, испод паркинга при врху туцаник. Урачунат бетон 0.324m ³ Димензија 0,6x0,6x0,9m анкери 0,2x0,2m	ком	9
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	7
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	38
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	11
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	32
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	5
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	17
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	2
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	319
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	11
Замена изолатора на мрежи ЈО	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	24
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	3
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	ком	2
Локализација деонице кабла у квару	ком	139
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	616
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	32
Замена уземљења стуба	ком	4
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	42
Репарација плашта кабла	ком	9

Монтажа спојнице на кабловима ЈО	КОМ	164
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	КОМ	14
Замена неисправног кабла ЈО између ТС и ССРО	КОМ	1
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	КОМ	36
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	КОМ	44
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	КОМ	4
Израда носача за светиљку	КОМ	252
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	КОМ	34
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	КОМ	7
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	КОМ	381
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	КОМ	555
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 3,5m до 5,5m	КОМ	43
Монтажа светиљке на фасади зграде	КОМ	7
Замена поклопца на стубу ЈО	КОМ	213
Замена изолационе плоче RPO-4	КОМ	43
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	КОМ	158
Уградња фото релеа	КОМ	6
Замена фото релеа	КОМ	3
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	КОМ	3
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	КОМ	4
Замена РТК уређаја - уклопног сата	КОМ	29
Уградња комплетног НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV и РО	КОМ	6
Замена ножастих осигурача	КОМ	529
Замена патрона осигурача - УЗ	КОМ	12
Замена прекидача	КОМ	1
Замена склопке	КОМ	15
Замена постоља УЗ осигурача	КОМ	6
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	КОМ	6
Системска замена сијалица	КОМ	402
Дефектажа квара на светиљци	КОМ	305
Замена грла Е27	КОМ	88
Замена грла Е40	КОМ	3
Замена сијалице	КОМ	3.283
Замена предспојних справа у светиљци	КОМ	864
Замена заштитног стакла на светиљци	КОМ	56
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	КОМ	51
Замена предспојне справе у стубу ЈО	КОМ	1
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	КОМ	373
Монтажа рефлектора	КОМ	54
Преглед мреже ЈО	КОМ	103
Ремонт светиљки у радионици	КОМ	285
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	КОМ	77
Израда инсталације по фасади објекта (по рефлектору)	КОМ	3
Замена рефлектора	КОМ	5
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	КОМ	473
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	КОМ	103
Прање и чишћење светиљке (кућишта, стакала и поклопца)	КОМ	6
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	КОМ	6
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	12
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	1.218

Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	223
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	223
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	309
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	126
Сат рада за ненормиране послове ПК радника	час	15
Ангажовани час - Застава 10	час	29
Пређени пут - Застава 10	km	131
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	97
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	85
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	53
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	28
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	36
сијалица SON-H 110W	ком	731
сијалица SON-H 220W	ком	40
сијалица mhg 70W E27	ком	119
сијалица mhg 100W E40	ком	261
сијалица mhg 150W E40	ком	252
сијалица mhg 35W убодна (G12)	ком	15
сијалица mhg 70W убодна (G12)	ком	62
сијалица mhg 100W убодна (G12)	ком	29
сијалица mhg 150W убодна (G12)	ком	45
сијалица mhg 250W убодна (G12)	ком	1
сијалица mhg 250W E40	ком	81
сијалица mhg 450W E40	ком	32
сијалица mhg 70 W PAR 30 40D рефлекторска	ком	20
сијалица mhg 150W Rx7s	ком	18
сијалица NaVP 250W/E40	ком	338
сијалица NaVP 400W/E40	ком	76
сијалица NaVP 70W/E27	ком	715
сијалица NaVP 100W/E40	ком	533
сијалица NaVP 150W/E40	ком	825
Светиљка за рефлекторско осветљење NEOS 3 64 LED или одговарајућа	ком	2
Светиљка за јавно осветљење CITEA MIDI NG 64 LED или одговарајућа	ком	16
Светиљка за јавно осветљење CITEA MIDI NG 48 LED или одговарајућа	ком	12
Светиљка за јавно осветљење TECEO 2 80 LED или одговарајућа	ком	9
Светиљка TECEO 2 56 LED/ 500 mA/ NW/ 5139/ 86W, Флукс светиљке 11237 lm или одговарајућа.	ком	2
Светиљка за јавно осветљење TECEO 1 24 LED или одговарајућа	ком	17
Светиљка за јавно осветљење NANO 2 24 LED или одговарајућа	ком	13
Светиљка за јавно осветљење YOA MIDI 24 LED или одговарајућа	ком	1
Носач за светиљку TECEO 2 за уградњу на лиру Ф60мм	ком	3
Светиљка - стубић CITRINE MIDI 20LED/WW/Symm/2289 или одговарајућа	ком	3
Светиљка ClearWay BGP303 LED49-3S/740 PSR II DDF2 42/60 Philips или одговарајућа	ком	13
Светиљка Philips UniStreet BGP204 LED100-4S/740 I DM12 DDF2 D18 SRG или одговарајућа, светиљка Philips UniStreet BGP204 1xLED100/740 DM или одговарајућа	ком	7
Рефлектор типа SCHRACK Filetti 100W 4000K 8500lm, IP65, алуминијумско кућиште, црне боје, димензија цца 277x49x231 мм, 50000 сати радни век, или одговарајући	ком	4

Рефлектор типа SCHRACK Filetti 150W 4000K 11700lm, IP65, алуминијумско кућиште, црне боје, димензија цца 312x49x260 мм, 50000 сати радни век, или одговарајући	ком	4
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Алмериа висине 10,767м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	1
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	11
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	10
Омега 60 висине 8м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean, или одговарајући	ком	13
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Врата стуба - израђена су од алуминијума са уливеним грбом Града Новог Сада.	ком	20
РЕПАРАЦИЈА КАПЕ Поправка оштећених „цветова“ и елемената капе са фарбањем.	ком	10
КАПА ФЕЊЕРА Израђено од бакарног лима са „цветовима“ према “Елаборату Урбане Опреме” од стране “Завода за заштиту споменика културе града Новог Сада”.	ком	30
УГРАДЊА ПОЛИКАРБОНАТА (са припремом фењера за уградњу) Уградња поликарбоната са претходним чишћењем капе од затечених испуна и држача испуна.	ком	35
ШИШАРКА Одливак од алуминијума	ком	3
Комплектирање стуба типа М-НС од оштећених елемената постојећих стубова, комплет са пескирањем, уградњом арматурне цеви и фарбањем заштитном бојом	ком	6
Репарација постојећег оштећеног носача фењера 3Ф, комплет са фарбањем и ожичењем	ком	1
Репарација постојећег оштећеног носача фењера 2Ф, комплет са фарбањем и ожичењем	ком	2
Испорука канделабера ТИП М-1, доњи део канделабера је од сивог лива, врат од челичне цеви Ø 76 мм, укупне висине 5м. Стуб офарбан два пута темељном и два пута завршном бојом.	ком	5
Испорука конзолног носача и дорађеног фењера тип “Подграђе”, комплет са фарбањем и ожичењем	ком	1

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	4.193 ком
УКУПНО СВЕТИЉКЕ (нове):	103 ком
УКУПНО СТУБОВИ (нови):	44 ком

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

Опис посла	Јед. мере	Количина
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	26
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	15
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	11
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	40
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	41
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	50
Лупање, разбијање бетона -асфалта дебљине до 10cm	m ²	5
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	15
Демонтажа стуба и одношење у магацински простор, преспајање стубног места тј. довођење околних стубова ЈО у функционално стање, уређење и електромеханичко обезбеђење простора и заштита каблова и прикључне плоче (по захтеву Наручиоца)	ком	4
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	5
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	70
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	6
Интервенција на отклањању кvara на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	18
Монтажа прикључних клемни (пар) за светилку	ком	276
Монтажа струјних стезалки (пар)	ком	25
Замена изолатора на мрежи ЈО	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	69
Замена проводника ЈО на мрежи AlCe - 1 поље	ком	1
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	7
Локализација деонице кабла у квару	ком	31
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	25
Идентификација места кvara на каблу (мерно возило)	ком	4
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	15
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	3
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	ком	2
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	ком	12
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	ком	48
Израда носача за светилку	ком	189
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	ком	4
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	ком	4

Демонтажа светилке са стуба јавног осветљења	ком	107
Монтажа светилке на стубу ЈО од 8m до 11m	ком	224
Замена поклопца на стубу ЈО	ком	1
Замена изолационе плоче RPO-4	ком	6
Замена успонског вода од RPO плоче до светилке	ком	13
Уградња фото релеа	ком	7
Замена фото релеа	ком	13
Ожичење НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV	ком	1
Замена РТК уређаја - уклопног сата	ком	9
Уградња комплетног НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV и РО	ком	1
Замена ножастих осигурача	ком	145
Замена патрона осигурача - УЗ	ком	6
Замена прекидача	ком	3
Замена склопке	ком	12
Замена постоља УЗ осигурача	ком	5
Дефектажа квара на светилци	ком	119
Замена грла Е27	ком	56
Замена грла Е40	ком	3
Замена заштитног стакла на светилци	ком	44
Замена - уградња аутоматског осигурача у светилци	ком	7
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	ком	97
Монтажа рефлектора	ком	12
Преглед мреже ЈО	ком	55
Ремонт светилки у радионици	ком	152
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	ком	32
Ремонт рефлектора у радионици	ком	4
Замена рефлектора	ком	9
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	ком	101
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	ком	28
Прање и чишћење светилке (кућишта, стакала и поклопца)	ком	5
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	5
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	121
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	39
Ангажовани час - Застава 10	час	25
Пређени пут - Застава 10	km	290
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	32
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	23
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	140
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	3
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	6
Пређени пут - Камион са хидрауличном руком	km	30
сијалица SON-H 220W	ком	51
сијалица SON-H 350W	ком	5
сијалица mhg 100W E40	ком	5
сијалица mhg 150W E40	ком	2
сијалица mhg 150W уводна (G12)	ком	2
сијалица mhg 250W E40	ком	5
сијалица mhg 450W E40	ком	10
сијалица NaVP 250W/E40	ком	146

сијалица NaVP 400W/E40	ком	5
Светилка за јавно осветљење TECEO 1 24 LED или одговарајућа	ком	2
Светилка за јавно осветљење NANO 2 24 LED или одговарајућа	ком	1
Светилка - стубић CITRINE MIDI 20LED/WW/Symm/2289 или одговарајућа	ком	1
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Омега 60 висине 8м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean, или одговарајући	ком	1
РЕПАРАЦИЈА КАПЕ Поправка оштећених "цветова" и елемената капе са фарбањем.	ком	10
Репарација постојећег фењера типа НС, фарбање, уградња поликарбоната и носача ЛЕД извора	ком	6
Репарација оштећених фењера типа НС, комплет са фарбањем, уградњом поликарбоната и ЛЕД извора. Позиција обухвата демонтажу и монтажу фењера на стубу	ком	4
Преправка постојећег стуба типа М-2 на стуб типа КЕЈ, комплет са фарбањем у боју по захтеву наручиоца	ком	6
Челични округли конусни стуб висине 8м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с од челика према стандарду S 235 JR Тип Antares P 60 8,0 (3) C FP 300x300 1:17 Zn производње Валмонт или одговарајуће, са равном једноструком лиром 1,0м, тип КС S	ком	2

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	5.184 ком
УКУПНО СВЕТИЛКЕ (нове):	4 ком
УКУПНО СТУБОВИ (нови):	5 ком

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - ванредне околности (Дан жалости и сл.)	115	115	115	115	18
Декорација Града за 01.02.2021. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	18
Декорација Града за 15.02.2021. године - Дан државности	115	115	115	115	18
Декорација Града за 22.04.2021. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	18

Декорација Града за 01.05.2021. године - Празник рада и за 09.05.2021. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	18
Декорација Града за 28.06.2021. године - Видовдан	115	115	115	115	18
Декорација Града за 15.09.2021. године - Дан српског јединства, слободе и националне заставе	115	115	115	115	18
Декорација Града за 21.10.2021. године - Дан сећања на српске жртве у Другом светском рату и 23.10.2021. године - Дан ослобођења Новог Сада	115	115	115	115	18
Декорација Града за 09.11.2021. године - Дан ослобођења Града у Првом светском рату и за 11.11.2021. године - Дан примирја у Првом светском рату	115	115	115	115	18
Декорација Града за 25.11.2021. године - Дан присаједињења Војводине Краљевини Србији	115	115	115	115	18
Декорација Града поводом Новогодишњих и Божићних празника	115	115	115	115	18
Израда заставица и дрвених копаља за заставице	472				159

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Количина
Набавка и монтажа јарбола висине 8м:	5
Набавка и монтажа јарбола висине 10м:	4

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

ОПИС	јед. мере	кол
1. ДЕМОНТАЖА УКРАСА		
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 120/LED. Карактеристике: 90x120x13cm, снага: 9,2W, 230V, тежина: 5kg.		
HALE 120; шифра: 401-033/ бела лед	ком	8,00
HALE 120; шифра: 401-034/ топло бела лед	ком	7,00
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - HALE 90/LED. Карактеристике: 60x90x10cm, снага: 4,6W, 230V, тежина: 3kg.		
HALE 90; шифра: 401-031/ бела лед	ком	2,00
HALE 90; шифра: 401-032/ бела лед	ком	2,00
Улица ЊЕГОШЕВА		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5kg. Боја светла: "бела лед".		
STONE120 LED	ком	8,00
ГРАДСКА КУЋА*		
Светлећи декоративни елементи, за монтажу на фризу Градске куће. Мотив је у LED светлу LED ST 120 WW-WF екстра, "IDO LIGHT" или еквивалентно. Комплетирано са испоруком свег осталог потребног материјала, сајле, везице за повезивање.	ком	70,00

Карактеристике: дим. 10м, 9,2W, 230V, Ho LED 120.		
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма, у дим- 640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23кг боја светло кристално бела са црвеном.	ком	3,00
3D лампион у LED светлу. шифра 939-877. Карактеристике дим- ф 50цм снага: 8,7W; 230 V; тежина: 3,50 кг. Боја светло кристално бела са црвеном.	ком	2,00
3D лампион у LED светлу. Карактеристике дим- ф50цм снага: 42W; 230V; тежина: 3,40кг боја светло кристално бела са црвеном. Комплетирано са испоруком свег осталог потребног материјала везице за повезивање, каблови, трансформатори.	ком	1,00
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		
Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива :941-165 Карактеристике: 0,85x0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5кг.	ком	2,00
Улица КРАЉА АЛЕКСАНДРА (Ho2)		
Светлосне "гирланде" димензија 2x2,70м. Мотив је у LED светлу од ланчаница (гирланда) у боји светлости "кристал бела" и зеленог венца (синтетичког), монтиране на затеге између фасада објекта, који формирају "ланац".	ком	11,00
Улица МОДЕНЕ		
Светлосне "новогодишње јелке" висине 3,0м. Украси се постављају на оговарајућој подконструкцији (у простор зелене површине). Мотив је у LED светлу боје "кристал бела"	ком	7,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА		
Новогодишње јелке висине 2,5м са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом. Монтиране на чврстој подлози.	ком	14,00
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурџићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0м, у боји светлости "кристал бела", које су монтиране на надстрешници објекта Танурџићеве палате	ком	70,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
ТРГ СЛОБОДЕ		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове JP - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00м, у димензијама 0.83x1,12м. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14,00
Улица ЗМАЈ ЈОВИНА		
ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које су монтиране на затеге између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00м	ком	24,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3D фигуре		
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (зимске "Снешко белић" породице) у LED премиум светлу, обложена тапетом. Светлосна фигура SNOWMAN MOTHER следећих техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~160x240x120цм	ком	1,00
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део	ком	1,00

зимске "Снешко белић" породице) у LED премиум светлу. Светлосна фигура – SNOWMAN FATHER следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~210x244x150cm		
Светлећи декоративни елемент фигуре - намењен за просторе за дечије активности (део зимске "Снешко белић" породице) у LED премиум светлу. Светлосна фигура – SNOWMAN KID следећих техничких карактеристика елемента (фигуре): - димензије елемента: ~176x172x105cm	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове JP Светлосна фигура следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50м	ком	7,00
Декоративни мотив B90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика : - величина елемента: ~1.13x2.30м	ком	9,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82м	ком	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3x0,82м. Постављене одговарајуће затеге између фасада објеката.	ком	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7м	ком	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0м	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0м	ком	5,00
Кружни токови		
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55м	ком	20,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94м	ком	24,00
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора* - светлећи декоративни мотив ЛЕДЕНИЦЕ, монтиране на фризу Градске куће. Светлосне ланчанице - гирланде димензија 4,5x1,5м	ком	31,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26м	ком	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0м	ком	8,00
Булевар ослобођења - декорација стабала		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20м, комплет са израдом инсталација и уградњом прибора за постављање ланчаница	ком	203,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - партер		
Светлећи декоративни 3D елемент у облику Деда Мраза у LED светлу	ком	1,00
Светлећи декоративни 3D елемент у облику зимских кочија у LED светлу	ком	1,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
Светлећи декоративни мотив 2D. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", монтиран на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT , следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00м (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више) - Но сегмената : ~ 10 ком		

- Но за спајање: ~ 2 ком - снага: ~46W (±10%)		
боја светла: чисто бела	ком	31,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент фигуре 3D HOUSE - боје бело/топло бели LED, 405-093 црвена класична герланда, карамел/лимета специјална герланда, алуминијумска структура Светлосна фигура – "ZENZY 350" - IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~300x350x350 цм (+10%) - маса елемента: ~80 кг - Снага: ~66 W (±10%)		
боја светла: бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент 3D фигуре TREE - бела класична герланда и златна специјална герланда, 3D поклони Светлосна фигура – SPIRCUBE 700 (408-091) -IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~Ø350*700 цм (+10%) - маса елемента: ~280 кг (2 пакета) - Снага: ~270 W(±10%)		
боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент "3D" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени LED, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопивих делова + горња машна. Светлосна фигура – GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 цм (+10%) - маса елемента: ~45 кг - Снага: ~33,6 W		
боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости "бела", монтиран на стабла, снага 1W, 36V. 109-004 Светлосне ланчанице – "LED - FS64-W" 1*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT. - димензије елемената (ш/д): ~1,00 x 1.80м(+10%) - Но лед: ~64 + (или више) - Но сегмената : ~ 1*1 м - боја кабла: црна - снага :1W (±10%)		
боја светла: бела	ком	96,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости "бела", монтиран на затеге између фасада објеката, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80м (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 м - боја кабла: црна - снага: 6W (±10%)		
боја светла: бела	ком	40,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2018. ГОДИНЕ)		
Бул.Михајла Пупина 1 (основни тип на стубовима ЈО)		

Светлећи декоративни мотив - фигура, монтиран на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 239" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.05м - тежина: ~ 9,4кг, снага:~ 61W (±10%)		
боја светла: топло & кристално бела	ком	64,00
Бул.Михајла Пупина 3 (силазак са Варадинског моста)		
Светлећи декоративни мотив - фигура, монтиран на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 251W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.00м - тежина: ~ 11,8кг, снага:~ 75W (±10%)		
боја светла: кристално бела & плава	ком	2,00
Београдска улица - Петроварадин		
Светлећи декоративни мотив - фигура, монтиран на постојеће затеге. Светлосна фигура – "TL 248W" BLACHERE ILLUMINATION. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~1.30 / 4.00м - тежина: ~ 14кг - снага:~ 50W (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	5,00
Ул. Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив "DHALLIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT. Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/д): ~ Ø190x350цм (+10%) - структура: алуминијум или одговарајуће - снага:~ 220,6W (+10%)		
боја светла: бела	ком	4,00
Ул.Змај Јовина / допуна "звезданог неба"		
Набавка и испорука светлећег декоративног мотива ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", монтиран на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00м - No лед /ланчанице : ~686 + (или више) - мах No сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL414		
боја светла: кристално бела	ком	8,00
Јеврејска улица		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости " бела", монтиран на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м LED FALLING STAR, IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80м (+10%) - No лед /ланчанице : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1м - No сегмената за спајање : ~ 2 ком - боја кабла: (црна)		
боја светла: бела	ком	100,00
Булевар ослобођења (допуна постојећег осветљења)		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~100м		

- Но лед /ланчаници : ~1000+ (или више) - Но сегмената : ~10 ком - Но сегмената за спајање : ~2 ком		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Танурићева палата - допуна		
Светлећи декоративни мотив 2D светлосне ЛАНЧАНИЦЕ-гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела", Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED" - BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м - Но лед /ланчаници : ~210 + (или више) - мах Но сегмената : ~18 + - боја кабла: бела - снага : мин 16W (±10%)		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Петроварадинска тврђава 1		
Светлеће декоративне драперије - "светлосне завесе" у боји светлости "кристал бела", Светлосна драперија "LED DP 5W" /105-031 / IDO LIGHT, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/5.00м - Но лед : ~900 + (или више) - број "стрингс" : ~20 ком - снага : мин 92W (±10%)		
боја светла: хладно бела	ком	28,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
Светлосна ланчанице Бул.ослобођења - допуна декорације		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ- у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 100м - Но лед /ланчаници : ~ 760 + (или више) - снага: 46W - сегмената : ~ 10 ком - Но сегмената за спајање : ~2 ком - боја кабла: црни или зелени		
боја светла: чисто бела	ком	26,00
Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе		
Светлећи декоративни мотив монтиран на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив "IPL086W" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31м - тежина : ~4,60 кг - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе		
Светлећа декоративна фигура "HENSEL 500" - боје бели стринг / топло бели лед стринг & бели led rope light / 407-031/ IDO LIGHT. Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/х): ~ Ø490x460x500цм (±10%) - додатне карактеристике: white flashing led - структура: алуминијум или одговарајуће - снага: ~ 362 W (±10%)		

боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED luminous curtains BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м - No лед /ланчаница : ~210 + (или више) - мах No сегмената : ~18 + - број No /стрингу : ~15 ком - боја кабла: БЕЛИ - снага : мин 16W (±10%)		
боја светла: чисто бела	ком	32,00
Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина / наставак "звезданог неба"		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", монтиране на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 2.00x30.00м - No лед /ланчаница : ~ 686 + (или више) - мах No сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага : 30W		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	10,00
Светлосна ланчанице Јеврејска улица		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) монтиране на стабла у Јеврејској улици. "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2м (+10%) - No led/ланчаница : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) - мах сегмената : ~6*1,2 ком - боја кабла: green cable - снага: 50W		
боја светла: бела (white)	ком	35,00
Светлосни мотив "2D" Дунавска улица		
Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, монтиране на фасаде објеката. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3м x 0.9м (до 1м) - No лед /ланчаница : ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1м - боја кабла: транспарент или бели - снага : 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Гимназијска и Бетанија (стабла дрвећа)		
Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB) . LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2мx2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50цм / 4 bulbs - снага 8W		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	30,00

Светлосни декоративни мотив "2D" Комплекс дечији кутак		
Светлосни декоративни мотив "шуме", у боји светлости "color green&kristal bela" (green&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 188W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2.60x2.20м - тежина : ~27,40 кг - снага : ~188W - додатни ефекти: flash stars		
боја светла: green & pure white (хладно бела)	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив "лане", у боји светлости "color&kristal bela" (yellow&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 41W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~1.08x1,70м - тежина : ~8,6кг - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ , у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 65W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента (ш/х): ~1.29x1,60м - тежина : ~11,8кг - снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(шхх/л): ~0,65x1,48м/0,65м - тежина : ~19,70кг	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D". Ул. Краља Александра		
Светлосна декоративна фигура "HEART BANNER 350" - color/red&warm white light /402-088/ "IDO LIGHT". Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/х): ~ Ø170x350цм (±10%) - структура : алуминијум или одговарајуће - снага:~ 132W (±10%)		
боја светла: color/red&warm white light		1,00
Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама / руба мреже" - монтиране на крову Градске куће. - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
боја светла: хладно бела (pure white)	м	60,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса од крађе за 12 месеци (према полисама које ће бити достављене у прилогу)	компл	1,00
2. МОНТАЖА УКРАСА:		
Улице Милетићева и Дунавска		
Светлећи украс (светлећа тродимензионална фигура од лампиона - ваљци), окачени на сајле на висини до 10м. Димензије ваљака су Ø 1,2м x 3,0м	ком	6,00
Улица ЊЕГОШЕВА		
Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120цм, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5кг. Боја светла: "бела лед".		

STONE120 LED	ком	8,00
ДУНАВСКА Улица		
3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма, у дим- 640x90x65, снага:126W; 230V; тежина: 23кг боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затезама		
Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива :941-165. Карактеристике: 0,85x0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5кг.	ком	2,00
Светлећи декоративни мотив дизајниран као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5кг.	ком	2,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА		
Новогодишње јелке висине 2,5м са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом. Монтиране су на чврстој подлози.	ком	12
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА		
Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурцићевој палати. Извођене су од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0м, у боји светлости "кристал бела", монтиране на надстрешници објекта Танурцићеве палате	ком	70,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
ТРГ СЛОБОДЕ		
Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00м, у димензијама 0.83x1,12м. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14,00
Улица ЗМАЈ ЈОВИНА		
ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", монтиране на затезе између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00м	ком	24,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3D фигуре		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50м	ком	7,00
Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика: - величина елемента: ~1.13x2.30м	ком	9,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
Јеврејска улица		
Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82м	ком	16,00
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3x0,82м. Постављене одговарајуће затезе између фасада објекта.	ком	2,00
Булевар ослобођења		
Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7м	ком	12,00
Улица Змај Јовина		
Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0м	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0м	ком	5,00
Кружни токови		

Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55м	ком	20,00
Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94м	ком	24,00
ГРАДСКА КУЋА - фасада		
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26м	ком	13,00
Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0м	ком	8,00
Булевар ослобођења - декорација стабала		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20м, комплет са израдом инсталација и прибором за постављање ланчаница	ком	203,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
Светлећи декоративни мотив 2D. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", монтиран на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT, следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00м (+10%) - Но лед / ланчаница: ~1000 + (или више)		
боја светла : чисто бела	ком	31,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент фигуре 3D HOUSE - боје бело/топло бели LED, 405-093 црвена класична герланда, карамел/лимета специјална герланда, алуминијумска структура Светлосна фигура – "ZENZY 350" - IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~300x350x350 цм (+10%) - маса елемента: ~80 кг - Снага: ~66 W (±10%)		
боја светла: бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент 3D фигуре TREE - бела класична герланда и златна специјална герланда, 3D поклони Светлосна фигура – SPIRCUBE 700 (408-091) -IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~Ø350*700 цм (+10%) - маса елемента: ~280 кг (2 пакета) - Снага: ~270 W(±10%)		
боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни елемент "3D" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени LED, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопивих делова + горња машина. Светлосна фигура – GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 цм (+10%) - маса елемента: ~45 кг - Снага: ~33,6 W		
боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости " бела", монтиран на стабла, снага 1W, 36V. 109-004 Светлосне ланчанице – "LED - FS64-W" 1*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT. - димензије елемената (ш/д): ~1,00 x 1.80м(+10%) - Но лед: ~64 + (или више)		

боја светла: бела	ком	96,00
Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости "бела", монтиран на затеге између фасада објекта, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8м LED FALLING STAR - IDO LIGHT. - димензије елемента (ш/д): ~6,00 x 1.80м (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 м		
боја светла: бела	ком	40,00
УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2018. ГОДИНЕ)		
Бул.Михајла Пупина 1 (основни тип на стубовима ЈО)		
Светлећи декоративни мотив - фигура, монтиран на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 239" BLACHERE ILLUMINATION. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.05м - тежина: ~ 9,4кг, снага:~ 61W (±10%)		
боја светла: топло & кристално бела	ком	64,00
Бул.Михајла Пупина 3 (силазак са Варадинског моста)		
Светлећи декоративни мотив - фигура, монтиран на стубове јавне расвете . Светлосна фигура – "PL 251W" BLACHERE ILLUMINATION. Техничке карактеристике : - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.00м - тежина: ~ 11,8кг, снага:~ 75W (±10%)		
боја светла: кристално бела & плава	ком	2,00
Ул. Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
Светлећи декоративни мотив "DHALIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT. Техничке карактеристике : - димензије елемента(ш/д): ~ Ø190x350цм (+10%)		
боја светла: бела	ком	4,00
Јеврејска улица		
Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости "бела", монтиран на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м LED FALLING STAR, IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80м (+10%) - Но лед /ланчаница : ~ 64+ (или више) - Но сегмената : ~ 1*1м		
боја светла: бела	ком	100,00
Булевар ослобођења (допуна постојећег осветљења)		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~100м - Но лед /ланчаница : ~1000+ (или више)		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Танурићева палата - допуна		
Светлећи декоративни мотив 2D светлосне ЛАНЧАНИЦЕ-гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела", Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED" - BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м		

- No лед /ланчаници : ~210 + (или више) - мах No сегмената : ~18 + - боја кабла: бела - снага : мин 16W (±10%)		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Петроварадинска тврђава 1		
Светлеће декоративне драперије - "светлосне завесе" у боји светлости "кристал бела", Светлосна драперија "LED DP 5W" /105-031 / IDO LIGHT, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/5.00м - No лед : ~900 + (или више) - број "стрингс" : ~20 ком - снага : мин 92W (±10%)		
боја светла: хладно бела	ком	28,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
Светлосна ланчанице Бул.ослобођења - допуна декорације		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ- у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 100м - No лед /ланчаници : ~ 760 + (или више)		
боја светла: чисто бела	ком	26,00
Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе		
Светлећи декоративни мотив монтиран на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив ""IPL086W"" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31м - тежина : ~4,60 кг - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16,00
Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе		
Светлећа декоративна фигура "HENSEL 500" - боје бели стринг / топло бели лед стринг & бели led rope light / 407-031/ IDO LIGHT. Техничке карактеристике: - димензије елемента(ш/х): ~ Ø490x460x500цм (±10%)		
боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED luminous curtains BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м - No лед /ланчаници : ~210 + (или више) - мах No сегмената : ~18		
боја светла: чисто бела	ком	32,00
Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина / наставак "звезданог неба"		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", монтиране на затеге између фасада објекта. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика:		

- димензије елемента(ш/д): ~ 2.00x30.00м - No лед /ланчаници : ~ 686 + (или више) - мах No сегмената : ~7 ком - снага : 30W		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	10,00
Светлосна ланчанице Јеврејска улица		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) монтиране на стабла у Јеврејској улици. "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2м (+10%) - No led/ланчаници : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) - мах сегмената : ~6*1,2 ком		
боја светла: бела (white)	ком	35,00
Светлосни мотив "2D" Дунавска улица		
Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, монтиране на фасаде објекта. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3м x 0.9м (до 1м) - No лед /ланчаници : ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1м - боја кабла: транспарент или бели - снага : 13,8W (или више)		
боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Гимназијска и Бетанија (стабла дрвећа)		
Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB). LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2мx2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50цм / 4 bulbs - снага 8W		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	30,00
Светлосни декоративни мотив "2D" Комплекс дечији кутак		
Светлосни декоративни мотив "шуме", у боји светлости "color green&kristal bela" (green&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 188W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2.60x2.20м - тежина : ~27,40 кг - снага : ~188W - додатни ефекти: flash stars		
боја светла: green & pure white (хладно бела)	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив "лане", у боји светлости "color&kristal bela" (yellow&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 41W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~1.08x1,70м - тежина : ~8,6кг - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ, у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white), монтиран на јавној површини. Светлосни мотив - 65W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента (ш/х): ~1.29x1,60м	ком	1,00

- тежина : ~11,8кг - снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars		
Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(шхх/л): ~0,65x1,48м/0,65м - тежина : ~19,70кг	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D". Ул. Краља Александра		
Светлосна декоративна фигура "HEART BANNER 350" - color/red&warm white light /402-088/ "IDO LIGHT". Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/х): ~ Ø170x350cm (±10%)		
боја светла: color/red&warm white light		1,00
Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама / рубца мреже" - монтиран на крову Градске куће. - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
боја светла: хладно бела (pure white)	м	30,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
Светлосне ланчанице за стабла Бул. ослобођења - допуна декорације		
Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 100м		
боја светла: чисто бела	ком	50,00
Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе - украси на канделаберима		
Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделаберима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив "IPL086W" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31м		
боја светла: кристално бела& топло бела	ком	20,00
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(ш/в): ~ 300x430cm (±10%)	ком	3,00
Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		
Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED luminous curtains BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50м		
боја светла: чисто бела	ком	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла		
Светлећа декоративна фигура "SL005" – у боји светлости кристал бела SL005W (pure white)		

"Blachere Illumination". Техничке карактеристике: - димензије елемента(ш/д/в): ~ 330x330/500cm (±10%)		
боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)		
Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB) . LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2мх2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/Х50цм / 4 bulbs		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D"		
Аркаде на Градској кући		
Светлосни декоративни мотив tiv "TGL138W "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/в/д): ~0,70мх0,80м/0,70м (±10%)		
боја светла: топло бела	ком	7,00
Завеса на Градској кући		
Светлосна декоративна завеса са "FLASH" efektom, tipa "FL79BF+ "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемента (в/ш) : ~10,00/2,00м број лед"slowflash" : ~360 (или више)		
боја светла: кристално бела	ком	70,00
УКРАСИ (НАБАВКА 2021. ГОДИНЕ)		
Светлосна ланчаница (outdoor)		
Бул. ослобођења - декорација стабала		
Светлећа декоративна ЛАНЧАНИЦА – у боји светлости "кристал бела" (pure white). Светлосне ланчанице гирланде "512С" - "Blachere Illumination". Следећих карактеристика: - димензије елемената (l)-20м (± 10 %)	ком	100,00
Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)		
Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" или одговарајуће - у боји светлости произвођача (FL930BB) . LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2мх2м (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/Х50цм / 4 bulbs		
боја светла: чисто бела & топло бела	ком	16,00
Светлосно декоративно "LED+" црево		
Светлосни декоративни елемент- светлеће црево за испис броја- "...2", монтиран на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12mm. - снага: min 4W/m, 230 V, No led 30 kom/m,	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, DEDA MRAZ GX132L "Blachere Illumination ". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60х2,60х1,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Трг слободе		

Светлосна LED декоративна 3D фигура, POŠTANSKO SANDUČE GX308L "Blachere Illumination". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, SAONICE GX195L "Blachere Illumination ". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Змај Јовина		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, IRVAS GX118L "Blachere Illumination Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	ком	2,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Железничка станица		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, FONTANA "LOGO SL040" "Blachere Illumination ". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "preko ulice" ITL028B "Blachere Illumination Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	ком	2,00
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Милетићева улица		
Светлосни 2D елемент, "pahulja" ITL020B "Blachere Illumination " или еквивалент. Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	ком	7,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Дечија болница		
Светлосна LED декоративна 3D фигура, "JELKA." SND021 "Blachere Illumination ". 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 . Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку.	ком	1,00

3D елемент је следећих карактеристика: димензија: 5.50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)		
Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
Позориште - стубови		
Светлосни 2D елемент, "stubni motiv" IPL136 "Blachere Illumination ". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	ком	0,00
Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
Ургентни центар		
Светлосна LED декоративна 3D фигура "JELKA" SV502 "Blachere Illumination ". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањем и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1,00
Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
Бетанија - стабло		
Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination " – у боји светлости произвођача (FXL920E). Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента 3m x 1,2m (± 10 %) - број декора: 5 kom	ком	5,00
ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
Осигурање украса од крађе за 12 месеци (према полисама које ће бити достављене у прилогу)	компл	1,00
Трошкови монтажног и електроматеријала за израду инсталација, ситног инсталационог и потрошног материјала, као и свих потребних неспецифицираних радова по налогу надзорног органа (према спецификацији која ће бити достављена у прилогу)	компл	1,00

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

ОДРЖАВАЊЕ КЛУПА		
Замена оштећених и поломљених страница клупе тип „НОВИ САД“	ком	25
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	50
Премештање клупа по налогу Надзора.	ком	150
Анкеровање клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	150
Анкеровање клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm.	ком	800
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од храстовине.	ком	500
Израда и замена штафле димензија 1800x80x42mm, од чамовине.	ком	2.500
Израда и замена греда димензија 2000x100x100mm, од чамовине.	ком	70
Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махагони“(по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	3.700
Фарбање греде димензија 2000x100x100mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махагони“(по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	50

Израда и замена дрвених елемената клупе типа „KK1“ и „KK2“ по елементу.	ком	115
Замена оштећених и поломљених носача клупе „KK1“ и „KK2“.	ком	50
Поправка оштећених и поломљених дрвених елемената клупе тип „KK2“ (ПКДА 016)	ком	100
Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзора. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу.	м'	150
ОДРЖАВАЊЕ СТИЛСКИХ СТУБИЋА И ЗАШТИТНИХ ОГРАДА		
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара „БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 2“ и „СТУБ СА ЛАНЦИМА ТИП 2“ висине h=950мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	100
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 1" и „СТУБ СА ЛАНЦИМА ТИП 1“ висине h=610мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	200
Поправка делимично оштећених стилских стубића укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	100
Поправка и замена поломљених елемената „ЗАШТИТНЕ ОГРАДЕ ТИП 3“.	м'	50
Поправка и замена поломљених елемената ливене заштитне оgrade - Кеј жртва рације, Београдски кеј, тротоари.	м'	10
Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања.	ком	200
Радови на разбијању подлоге (асфалт, бетон, земља и сл) ископ рупа за постављање анкера и стубића. Обрачун за комплетно извршене земљане радове по стубићу, за све типове стубића.	ком	200
Замена оштећених барикадних стубића пирамидалног облика, h=60цм, тип STAL010.	ком	10
ОДРЖАВАЊЕ КАНТИ И КОРПИ ЗА СМЕЋЕ		
Анкеровање стуба са корпом за отпатке тип „М-ДП“ помоћу арматуре пречника $\varnothing$ 8mm, са обновом фарбе на оштећеним местима приликом анкеровања.	ком	60
Замена оштећеног и поломљеног стуба корпе за отпатке тип „М-ДП“ (без корпе).	ком	20
Замена оштећене и поломљене корпе за отпатке тип „М-ДП“ (само корпа без стуба).	ком	20
Замена оштећене самостојеће канте за ђубре тип 1 репарираним.	ком	10
Замена недостајућег улошка канте за ђубре тип 1.	ком	30
Фарбање канте двокомпонентном основном бојом у два премаза и завршном антик-антрацит бојом.	ком	20
Замена самостојеће ливене канте за ђубре тип 1 са металним улошком и грбом Града Новог Сада.	ком	10
Замена самостојеће ливене канте тип КОСТ 129. Обрачун по комаду.		7
Замена самостојеће канте за отпатке елипсастог облика комбинације дрво-метал, са улошком за пражњење, KODS006.	ком	5
ОДРЖАВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИХ ОБЈЕКТА У СТАМБЕНИМ БЛОКОВИМА		
Рушење постојећег потпорног зида са утоваром у возило и одвозом на депонију 10km.	м³	4
Зидање зида d=25cm према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м³	5
Зидање зида d=50cm према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м³	5
Поправка порушених бетонских темеља МБ 20, на одговарајућем тампон слоју шљунка.	м³	5
Поправка бетонског зида d=10cm, МБ 20, према налогу Надзора са неопходним пратећим радовима.	м³	15
Фарбање бетонских грађевинско-архитектонских елемената.	м²	47
Поправка завршног венца на зиду d=25cm са циглом на кант према налогу Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.	м'	5
Поправка завршног венца на зиду d=50cm са циглом на кант према налогу	м'	5

Надзора од стандардне опеке са неопходним пратећим радовима.		
Поправка стаза од бехатона, бетона, префабрикованих елемената, дрвених елемената.	m ²	100
ОДРЖАВАЊЕ ПЕРГОЛА		
Фарбање дрвених елемената перголе у два премаза и завршним слојем са 30% лака.	ком	5
Поправка оштећених елемената перголе. Обрачун по часу рада.	час	32
Фарбање осталих делова перголе основном и завршном бојом антик-антрацит.	ком	5
Израда и замена самостојеће перголе. Стубови носачи и спрегови израђени од профилних цеви. Сајле су распоређене у једнаким размацима по висини и у горњем делу перголе су причвршћене за носаче заварене карикама и жабицама. Носач и спрегови завршно бојени бојом за метал по избору инвеститора. Носачи су бетонирани у АБ темељне стопе МБ 30. У цену укључена израда, монтажа, као и набавка комплетног материјала за израду перголе, као и сав потребан бетон са припадајућом арматуром и тампон слојем шљунка.	ком	1
Замена поломљеног елемента надстрешнице од клирита 2mm дебљине.	m ²	5

1765 Одржавање дрвених мостова бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

ОПИС	Једин. мере	Количина
Замена дотрајалих дрвених елемената оградe од храстовине димензија 10x10cm, обрађено и уклопљено у постојећу ограду, са потребним везаним елементима (оковима), укључујући и фарбање заштитном бојом за дрво у два слоја (садолин и сл.)		
- косници дужине 0,80м	ком	4,00
- дијагонале дужине 1,30м	ком	4,00
- стубић висине 0,9м	ком	6,00
Замена патос талпи од храстовине дебљине d=5cm, на пешачкој стази и коловозу, са одговарајућим оковима и премазивањем, као и заштитом дрвета израђеним машинским уљем.		
Димензије талпи: 0,17x2,20м	m ²	8,00
доња греда од оградe 0,1x0,1x4м	ком	2,00
рукохват 0,1x0,1x4м	ком	2,00
носеће греде 0,16x0,16x4м	ком	3,00
Пажљиво ручно обијање одговарајућим алатом са уклањањем испуцалог и дотрајалог малтера у фугама до дубине 2cm, чишћење површине опеке од нечистоћа свих врста са утоваром и превозом иштеманог материјала.	m ²	152,00
Уклањање - штемовање оштећене и лоше озидане опеке у зиду дубине мин 10 cm са чишћењем и отпрашивањем свих површина. Набавка и транспорт старе опеке одговарајућег формата црвене боје и уградња исте на оштећеним местима уз праћење задатог (постојећег) слога.	ком	476,00
Завршно фуговање зидова кречним малтером справљеним од чистог копаног песка и квалитетног хидрауличног креча. Фуге су извођене равне, незнатно упуштене у односу на опеку.	m ²	238,00
Завршно чишћење исфугованих зидова и скидање "лишајева" са зидова бедема поступком најмање инвазивним по заштитни слој опеке.	m ²	238,00
Вађење - штемовање каменних ивичњака 15x20cm постављених у слоју бетона са утоваром и превозом шута.	m ¹	30,00
Лупање бетонског пода - подеста од набијеног бетона d=12cm са уклањањем проштемованог материјала, те утовар и одвоз шута.	m ²	30,00

Скидање пода - фластера урађеног од пуне опеке на слоју песка са утоваром и превозом опеке на депонију.	m ²	326,00
Монтажа - уградња камених ивичњака у слоју бетона на одговарајућу висину са фуговањем истих.	m'	8,00
Попуњавање простора између ивичњака - степеништа каменом коцком 10x10x10cm која се поставља у слоју бетона и фугује одговарајућим малтером.	m'	8,00
Замена опеке одговарајућег формата и квалитета према постојећој, већ примењеној, опеци и израда пешачке стазе на слоју песка d=3cm.	m ²	286,00
Делимичан ископ, насипање и набијање тампон слоја шљунка d=10 на местима будућег патошења старом опеком.	m ²	286,00
Преслагивање постојеће пуне црвене опеке на пешачким стазама.	m ²	77,00
Обрада фуга новог зида (дерсовање или сл.)	m ²	115,00
Ручни утовар свог проштеманог материјала, шута и земље из ископа са превозом на градску депонију.	тура	8,00
Замена опеке старог формата која по својим карактеристикама одговара опеци примењеној на објектима комплекса Петроварадинске тврђаве и израда степеника. Врста (рецептура) малтера према Условима и мерама Завода за заштиту споменика културе Града Новог Сада.	m ²	87,00
МЕТАЛНА ОГРАДА И БАРИКАДНИ СТУБИЋИ		
Бојење типске нове металне ограде, са свим потребним предрадњама (шмирглање и чишћење од рђе, наношење подлоге - примарне боје), финално двокомпонентном основном бојом у два премаза, завршна боја у тону црна.	m'	300,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	10,00

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

Локација	Опис радова	Количина
- тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код Индекса), - терени за мини голф на Сунчаном кеју (код веслачког клуба Данубиус), тартан подлоге на дечијим игралиштима и тартан подлоге теретана на отвореном.	Чишћење тартан стазе	111.000m ²
тениски терени на Сунчаном кеју (код фабрике воде), терен за кошарку у улици Николе Маринкова.	Чишћење подлога од синтетичких смеса	23.000 m ²
Сунчани кеј	Поправка оштећене тартан стазе	100 m ²
фитнес справе на Сунчаном кеју (код Индекса)	Поправка оштећене синтетичке површине	20 m ²
кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста),	Обележавање линија на синтетичкој и подлози од тартана	60 m ²
тартан стаза на кеју, кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33 - фитнес справе на Сунчаном кеју (код Индекса), терени за мини голф на Сунчаном кеју (код веслачког клуба Данубиус), тартан подлоге на дечијим игралиштима, и тартан подлоге теретана на отвореном.	Обилазак терена минимум једном недељно током сезоне и мануелно уклањање крупнијих нечистоћа и отпада са површина	32 обиласка

тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код Индекса),	Вишекратно сакупљање лишћа са терена за мини голф и одношење лишћа	10 обилазака
---	--	-----------------

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
Редовни преглед исправности реквизита		
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 5км.	ком	220
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 15км.	ком	144
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита на дечијим и спортским игралиштима на удаљености до 25км.	ком	64
Одржавање клупа		
Замена поломљених клупа израђених од штаfli које су израђене од дрвета ЧПЧ класе, дим. 1800х60х4,2 мм. Метални носач отпоран на атмосферске услове и со, заштићен основном бојом и финалном бојом по РАЛ карти у тону по избору Наручиоца. На клупу се поставља 8 дрвених штаfli које се учвршћују на странице клупе торбан вијцима 8х60 мм. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони.	ком	35
Израда и монтажа АБ стопе за постављање клупе, димензија стопе 140х60х40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (2ком).	ком	35
Одржавање канти и корпи за отпатке		
Замена канте за отпатке од поцинкованог, перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120цм, са закретним поклопцем који омогућава пражњење канте. На поклопцу је предвиђена и посуда за одлагање опушака.	ком	25
Израда и монтажа АБ стопе за постављање канте за отпатке, димензија стопе 40х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (1 ком).	ком	25
Поправка оштећених елемената корпи за отпатке.	час	260
Одржавање заштитне ограде		
Поправка и замена испуне ограде од челичне мреже, са фарбањем оштећених места.	м²	440
Замена и монтажа жичаног универзалног плетива висине 4,0м на заштитну конструкцију израђену од челичних цеви постављених на размаку од 2,5м са додатним попречним укрућењем.	м²	80
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом панела.	м²	510
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом елемената стуба и панела са израдом и монтажом АБ стопе за постављање стуба висине 2м.	м²	40
Ограда "Лего"- поправка ограде заменом елемената стуба и панела са израдом и монтажом АБ стопе за постављање стуба висине 4м.	м²	60

Ограда "Лего"- поправка ограде висине 1m заменом елемента стуба са израдом и монтажом АБ стопе и топло цинкованих пластифицираних панела дебљина жице 5mm димензије окца цца 50/200mm.	m ²	80
Поправка заштитне ограде израђене од канапа дебљине 4-5mm величине окца 10x10cm. Ценом обухватити комплет рад и материјал.	m ²	100
Поправка оштећених елемената ограде. Обрачун по часу рада.	час	240
Дрвена кула са тобоганом		
Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја.	ком	38
Израда и постављање дрвеног подеста од „блажуке“ премазаног лазур премазом у два слоја.	m ²	35
Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја.	m ²	20
Замена комплетно хаварисаног тобогана новим израђеним од полиестера, Л=4000 мм са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле.	ком	14
Поправка тобогана од полиестера Л=4000 мм варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање, полирање и фарбање).	час	96
Репарација и постављање куле за тобоган, конструкцију чине округли стубови (4ком), израђени од чамовог дрвета ЧПЧ класе, са заобљеним ивицама, дим.3000x100x100мм, премазани лазурним премазом боје махагони у два слоја. Дрвене мердевине за пењање се раде од чамовог дрвета, дим.2500x60x600мм, са округлим пречкама Ø40мм, премазано лазурним премазом. Висина подеста 2200мм, израђеног од чамовог дрвета дебљине 42мм. Доњи део носивих стубова је причвршћен на металне конзоле бетониране у земљу. Тобоган је дужине 4000мм, израђен од полиестера и причвршћен на дрвену конструкцију.	ком	30
Израда и монтажа АБ стопе за постављање дрвене куле са тобоганом, димензија стопе 120x40x60цм, (4 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (4 ком).	ком	17
Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом.	час	320
Мултифункционални реквизити		
Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике дрвета	ком	20
Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провучена метална цев. Ценом обухватити комплетан рад и материјал.	ком	14
Пењалица		
Поправка оштећених елемената пењалице.	час	128
Анкеровање пењалице на земљану подлогу, помоћу бетонских анкера.	ком	4
Замена мале пењалице новом израђеном од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4". Конструкција је висине 1500мм, дужине 1700мм.	ком	4
Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80x80x40цм, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком).	ком	4
Љуљашка		
Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама.	ком	20
Демонтажа оштећене љуљашке и земна љуљашком са гумираном седалицом (у којој се налази метално језгро), ланцем и носачем ланца (тефлонским лежајем) дужина ланца Л=1,8м.	ком	125

Замена девастираних конструкција љуљашке, израђених од округлих челичних цеви Ø5/4" и носеће челичне цеви Ø6/4" са једном седалицом од храстове даске. Конструкција висине 2000мм, ширине 1500мм. Седалица виси на челичним цевима Ø3/4", које ротирају на израђеним кућиштима са лежајевима.	ком	3
Израда и монтажа АБ стопе за постављање љуљашке са 1 или са 2 седишта, димензија стопе 130х60х40цм, (2 стопе по љуљашци) са убетонираним чеоним плочама (2 ком по стопи).	ком	3
Замена оштећених, гумираних седалица са алуминијумским језгром истог квалитета и карактеристика као постојеће.	ком	40
Замена оштећених гумираних затворених седалица за бебе, са алуминијумским језгром, истог квалитета и карактеристика као постојеће.	ком	35
Замена оштећеног гнезда за љуљање конструкција круг-челични прстен израђен од цеви пречника 48-50мм са антикорозивним премазом (поцинкована/антикорозивна боја), прекривен полиуретанском пеном од 25-30мм, омотан ужетом од 16мм.	ком	4
Поправка оштећених елемената љуљашке.	час	400
Клацкалица		
Поправка оштећених елемената клацкалице.	час	240
Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама и премазаних лазуром у два слоја.	ком	160
Потпуна замена конструкције клацкалице, израђене од профилних цеви 40х40 са четири седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 900мм, причвршћена за постоље са по четири челичне плоче 400х230х5мм. Постоље је израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 1100мм.	ком	4
Конструкција израђена од профилних цеви 40х40 са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00м, ширине 180мм, причвршћена за постоље са по две челичне плоче 400х230х5мм. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460мм, ширине 500мм.	ком	3
Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 4 седишта, димензија стопе 130х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком).	ком	4
Израда и монтажа АБ стопе за постављање клацкалице са 2 седишта, димензија стопе 70х60х40цм, са убетонираним чеоним плочама (2 ком).	ком	4
Замена гумираних седишта клацкалице, са металним језгром.	ком	36
Гол за рукомет и мали фудбал		
Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал.	час	120
Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија.	пар	8
Замена мреже гола за рукомет прављене од канапа стандардних димензија.	пар	16
Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000х3000мм. Гол је направљен од вишеслојног лепљеног дрвета а носач мреже од челичних цеви. Оквир је обрађен црно-белим дурлин емајл лаком. Гаранција 5 (пет) година.	ком	6
Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000х3000мм. Направљен од металне цеви, округле стативе Ø 76,1 са носачем конструкције у облику слова "П" направљених од металних кутија 40х30mm са кукама за качење мреже.	ком	2

Израда и монтажа АБ стопе за постављање рукометног гола, димензије стопе 40x40x60 см (4 стопе по конструкцији) са убетонираним анкерима.	ком	8
Монтажа рукометног гола димензија 2000x300 mm и његово фиксирање за подлогу.	ком	8
Кошаркашка опрема		
Замена табле коша израђене од клирита дим. 1800x1050x10mm	ком	10
Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1200x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним.	ком	4
Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1050x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним.	ком	12
Обруч за кошарку ојачан димензије Ø450mm. Направљен од челичне цеви Ø22mm па затим површински пластифициран.	ком	20
Обруч за кошарку ојачан и зглобни са једном опругом димензије Ø450mm. Направљен од челичне цеви Ø22mm па затим површински пластифициран.	ком	20
Монтажа обруча за кошарку.	ком	22
Монтажа зглобног обруча за кошарку.	ком	22
Замена мрежице за кош израђене од канапа или метала, стандардних димензија.	пар	30
Замена мрежице за кош израђене од 100% полиестера у белој боји, стандардних димензија дужине 45cm, канап дебљине 5mm.	пар	20
Замена мрежице за кош израђене од метала, стандардних димензија дужине 45 cm.	пар	10
Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме.	час	400
Остала опрема		
Поправка оштећених елемената фитнес справа.	час	260
Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања.	ком	12
Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	16
Замена и монтажа фитнес справе "СКИЈЕ" конструкција израђених од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4", као и профилних цеви димензија 100*60mm и 40*40mm, причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10mm.	ком	2
Замена и монтажа фитнес справе "ВЕСЛО" конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø1" и носеће челичне цеви Ø2", као и профилних цеви димензија 100*60mm и 40*40mm са седалицом од топло ваљаног челичног лима. Конструкција је дужине 1500mm и висине 500mm.	ком	2
Замена и монтажа фитнес справе "БРЗО ТРЧАЊЕ" конструкције израђене од округлих челичних цеви Ø2,5", 2", 1" и 3/4" и од профилних цеви димензије 40*40mm причвршћених за подлогу анкер плочама 150*50*10mm.	ком	2
Уградња анкера и монтажа справе на анкере.	ком	8
Замена и монтажа реквизита за љуљање са седалима и носећом конструкцијом од ХДПЕ пластике, носећом опругом од челика, дисковима за фиксирање опруге, пластифицираним челичним цевима за рукохвате и ослонце за ноге.	ком	3
Замена котурача за "ZIPLINE".	ком	6

Замена оштећеног ланца, диска и шекле (конектор) за "ZIPLINE".	ком	6
Замена оштећене сајле са кочницама, комплетан сет.	ком	1
Замена мреже за тенис од полуетиленске мреже црне или зелене боје, дебљине 3мм, отпорна на УВ зраке. Израђена са чворовима. Димензије отвора су 42x42 mm. Првих 6 редова дупло појачаних. Горњи део мреже од полиестера беле боје 50 mm, са челичном сајлом дебљине 5mm са страна. Дупли отвори за фиксирање мреже.	ком	3
Скејт парк		
Поправка оштећених делова на скејт парку.	час	60
Набавка и замена свих металних делова који су у контакту са земљом – поцинковани лим дебљине 3 mm.	m ²	4
Демонтажа и монтажа реквизита		
Демонтажа реквизита на дечијем игралишту због промене локације игралишта и транспорт до 10km.	ком	20
Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) због промене локације игралишта и транспорт до 10km.	ком	10
Подлоге		
Замена постојеће фракције на дечијим игралиштима.	m ³	90
Замена недостајућих и поправка оштећених гумираних плоча на постојећим дечијим игралиштима.	m ²	330
Поправка гумиране подлоге изливањем од еластичне смесе израђене од гуменог гранулата. Изведено у два слоја на претходно припремљену чврсту подлогу. Први, амортизујући слој је изведен од мешавине прозирног полиуретана и СБР гранулата у димензији 4-8mm, у дебљини умањеној за 10mm од укупне тражене дебљине. Други слој од мешавине прозирног, УВ стабилног полиуретана и гранулата у боји у димензији 1-3mm у дебљини 10mm.	m ²	500
Поправка гумиране подлоге изливањем од еластичне смесе израђене од гуменог гранулата. Извести у два слоја на претходно припремљену чврсту подлогу. Први, амортизујући слој се изводи од мешавине прозирног полиуретана и СБР гранулата у димензији 40-50mm, у дебљини умањеној за 10mm од укупне тражене дебљине. Други слој од мешавине прозирног, УВ стабилног полиуретана и гранулата у боји у димензији 1-3mm у дебљини 10mm.	m ³	250
Израда и замена подлоге од ливеног тартана у СЕ систему. Систем је минималне дебљине 10mm. На бетон (асфалт) се наноси специјални полиуретански прајмер. Систем се састоји од еластичног слоја који се ради од ЕПДМ гуменог гранулата и полиуретанског везива у складу са стандардом (EN 1176) за ту врсту подлоге. У цену урачунати комплет рад, транспорт и материјал.	m ²	1100
Извршена поправка вишеслојне подлоге од акрилне смоле у воденој дисперзији са одабраним пуниоцима са изузетном отпорношћу на абразију, са високом фреквенцијом пешачког или бициклистичког саобраћаја.	m ²	250
Кошење траве на дечијим и спортским игралиштима са одвозом на градску депонију.	m ²	2500

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 паноя.	м²	1760
Одржавање елемената "Strawberry drvo" - Елемент "Strawberry drvo" са соларним панелом	час	16,6
Чишћење елемента "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и других нечистоћа.	ком	3
Редовно одржавање ЕЛЕМЕНАТА "Strawberry drvo" са соларним панелом	час	3,2
ЕЛЕМЕНТ 1 - Табле добродошлице.	час	10
ЕЛЕМЕНТ 2 – Панели за музеје, галерије I ниво.	час	8
ЕЛЕМЕНТ 3 – Панели за музеје, галерије II ниво.	час	8
ЕЛЕМЕНТ 4 – Табле за означавање назива улица (постављене на стубовима светлосне сигнализације и стубовима јавне расвете на главним раскрсницама).	ком	5
ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази и проналажење значајних градских институција и локалитета.	час	100
ЕЛЕМЕНТ 6 – Инфо табла "USAID"- Информативне табле на улазним правцима у град.	час	32
Чишћење елемената визуелне комуникације – Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 – од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 4 пута годишње. Ценом обухватити комплетан рад и материјал	ком	32
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 - и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа.	ком	42
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 – од смога, масноћа и других нечистоћа	ком	650
Одржавање елемената визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета.	час	40
Замена оштећеног стуба димензија L-3.15m, ø 120mm ЕЛЕМЕНТА 5.	ком	1
Исправљање (враћање у вертикални положај) стуба димензија L-2.65m, ø 120mm Елемента 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну.	ком	1
Замена натписа на сегменту са текстом димензија 300mmx1300mm Елемента 5.	ком	50
Исправљање (враћање у вертикални положај) стуба димензија stuba dимензија L-2.65 ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну.	ком	3
Замена оштећеног стуба димензија L -3.15m ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5.	ком	3
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 6 од смога, масноћа и других нечистоћа.	ком	24
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље V = 0.8m x 0.8 m x 0.8m = 0.51m³ са планирањем дна рова насыпањем и набијањем слоја шљунком 0,1m и одвозом вишка земље на депонију.	ком	3
Набавка материјала, израда и транспорт, уградња и нега бетона темеља марке МВ 20заједно са оплатом. V=0.8m d 0.8m x 0.8m = 0.51m³	ком	3
Уклањање графита са плакатних места одговарајућим еколошким и хемијским и другим средствима.	м²	18
Редовно одржавање и поправка округлог стуба и металних и др. Паноя (браварски, лимарски, столарски, фарбарски и други радови) за лепљење плаката.	м²	45
Уклањање графита са елемената визуелне комуникације одговарајућим еколошким хемијским и другим средствима.	м²	44

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	5813
„А“ (основни) обим анализе воде за пиће са оценом + утврђивање концентрације трихалометана	936
„В“ (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	30
„V“ обим (нови захват воде) анализе воде за пиће са оценом	4
Утврђивање присуства вируса у води за пиће пореклом из новосадског водовода са оценом	12

ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА

1294 Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада

ОДРЖАВАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ			
Одржавање локалне рачунарске мреже (LAN)			
Одржавање физичке инфраструктуре			
Одржавање активне мрежне опреме			
Имплементација нове активне мрежне опреме и интеграција у функционалну целину мрежног система.	сат	155	
Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (<i>switch, router, modem</i>)	сат	289	
Континуирано праћење рада активне мр. опреме и отклањање неправилности у раду	сат	430	
Редовно узимање сигурносних копија (<i>backup</i>) конфигурација активне мрежне опреме	сат	155	
Одржавање рачунарске опреме			
Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	ком	719	
Превентивно одржавања рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	726	
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	430	
Уградња рачунарске компоненте	ком	590	
Дијагностика квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	ком	289	
Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	289	
Подешавање е-маил налога	ком	356	
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	289	
Одржавање логичке инфраструктуре			
Одржавање доменске инфраструктуре			
Инсталација доменских сервиса	сат	227	
Припрема и организација корисничких профила	сат	344	
Унос корисника и креирање корисничких профила	сат	165	
Учлањење радних станица у домену	сат	461	
Тестирање и надгледање система	сат	289	
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	155	
Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом	сат	891	
Надзор и даљинско управљање мрежом			
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (<i>software releases</i>) и закрпа (<i>patch</i>)			
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера			
Превентивно одржавање и надгледање софтвера			
Одржавање системског софтвера за активну мрежну опрему	сат	1039	
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера			
Превентивно одржавање и надгледање софтвера			

Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (software releases) на постојећу активну комуникациону опрему		
Patch менаџмент и upgrade компоненти мрежног система		
Креирања network protection полиса		
Одржавање серверске инфраструктуре		
Одржавање физичких сервера		
Имплементација, администрација и одржавање сервера под различитим оперативним системима	сат	145
Одржавање виртуелне инфраструктуре		
Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	145
Отклањања инцидентних грешака насталих у функцији система	сат	69
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	69
Одржавање софтвера за виртуелизацију	сат	289
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	210
Чишћење модула УПС система		
Механички преглед свих компоненти и конекција унутар само УПС уредјаја		
Анализа алармних записа и параметара (аутономија, струја пуњења, Флт напон...)		
Анализа и мерење референтних сигнала (Т2 сигнал, осцилатор, лоад схеринг ...)		
Провера и подешавање једносмерног напона, излазног напона и фреквенције осцилатора		
Контрола рада заштите противповратне струје („back feed“ заштита)		
Провера и подешавање електронске регулације, контролних и алармних склопова исправљача и излазног степена		
Контрола стања електролитских кондензатора, кондензатора излазног филтера, вентилатора		
Комплетан функционални тест укључујући симулацију испода мрежног напона		
Тестирање аутономије батеријских сетова (тест оптерећења)		
Контрола стања батерија у режиму пражњења и пуњења		
Одржавање система за резервно напајање – агрегата	сат	210
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	6350
Измене	опер	7550
Евиденција делова Града, адреса објеката, парцела, адресних координата и комуналне опремљености		
Унос	опер	372
Измене	опер	156

Евиденција стамбених заједница		
Унос	опер	240
Измене	опер	432
Одржавање евиденција објеката, простора стамбене и пословне намене и њихових особина		
Унос	опер	2750
Измене	опер	15799
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	2750
Скенирање валидне документације	опер	18549
Издазак на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	сат	330
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	330
ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА		
Одржавање системског софтвера		
Креирања web и webserver protection полиса	сат	135
Инсталација, конфигурација и одржавање e-mail, антивирус и апликативних сервера	сат	198
Инсталација и подешавање системског софтвера	сат	135
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера и сервиса,	сат	125
Имплементација нових и сервисирање постојећих функционалности софтвера и сервиса,	сат	90
Превентивно одржавање и надгледање софтвера и сервиса,	сат	125
Имплементација и одржавање екстерних DNS сервиса	сат	90
Миграција подешавања са постојећих BIND сервиса	сат	90
Одржавање система за управљање базом података	сат	922
Дефинисање ресурса потребних за сервер базе података како би се могла адекватно димензионисати серверска (виртуелна) машина,		
Планирање, инсталирање и конфигурација базе података,		
Отварање корисника, креирање рола, додељивање права,		
Укључивање у план бекапа новоинсталираних развојних и продукционих база података,		
Праћење рада и тјунирање новоинсталиране базе података,		
Анализа рада система за управљање базом података у циљу уочавања и отклањања евентуалних недостатака, унапређења рада и планирања за наредни период,		
Одржавање backup и recovery стратегије и процедура,		
Ажурирање back-up и recovery процедура у складу са променама пословних потреба и расположивих ресурса.		
Извођење тестног опоравка базе због потврде исправности процедура и процене трајања опоравка у реалним условима.		
Надоградња и печовање Oracle база података		
Анализа индикатора перформанси и тјунирање база података		
Проактивно препознавање и тјунирање захтевних и проблематичних упита који могу угрозити перформансе система		
Детаљни преглед базе података – прикупљање података, анализу и препоруке око локација, величина и броја различитих структура базе као што су дата фајлови, redo log фајлови, контролни фајлови, rollback сегменти, фрагментираност базе и 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	135
Основно одржавање	сат	180
Измене и допуне софтверског производа	сат	145
Подешавање радног окружења	сат	135
Реинсталација апликативног софтвера	сат	69

Интегритет података	сат	86
Кастомизација софтверског производа	сат	66
Оптимизација рада софтверских производа	сат	100
Миграција софтверских производа на другу платформу	сат	76
Укључење нових модула у структуру база података и њихово референцирање на ОИС.	сат	66
Одржавање WEB сервиси		
Креирање WEB сервиса за приступ бази података	сат	69
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	69
Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа		
Заштита у сегменту Firewall-a	сат	330
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	250
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	205
Креирање и измена Web Protection полиса		
Креирање и измена листе за приступ корисника web садржају		
Креирање и измена листе коришћења нежељених апликација		
Инспекција HTTPS саобраћаја		
Подешавање upstream proxy-a (parent proxy) у зависности од Source IP адресе, user/групе, времена, домена и URL-a		
Подешавање важења Web Protection полиса по времену/данима		
Подешавање филтрирања web саобраћаја по категоријама сајтова		
Подешавање омогућавања или блокирања саобраћаја коришћењем категорија сајтова и web апликација у одређено време/дан		
Подешавање забране коришћења категорија путем blacklist мода (забранили све категорије осим означених)		
Подешавање филтрирања саобраћаја базирано на појединачним апликацијама, категоријама апликација и сервисима		
Заштита у сегменту Webserver Protection-a	сат	165
Креирање и измена Webserver Protection полиса		
Подешавање аутентификације по серверу или URL-у		

ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА	сат	867
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	940
Континуирано праћење рада система		
Дефинисање права приступа		
Редовно узимање сигурносних копија база података (backup)		
Опоравак система након пада и враћање података из backup-а ако је потребно		
Израда потпуних (full) и инкременталних "image level" сигурносних копија виртуалних машина ОИС-а		
Репликација одабраних сетова сигурносних копија и/или виртуалних машина са примарног сториџ система за чување сигурносних копија на секундарни (disaster recovery)		
Дефинисање низа процедура за повраћај и заштиту инфраструктуре ОИС-а у случају катастрофе и редовна планска провера њихове функционалности (укључивање ОИС-а у disaster recovery план)		
Увођење нових корисника у систем и обука кадрова за правилно коришћење software-а		
Заштити систем и податке од приступа неовлашћених лица		
Примена спектра безбедносних решења, Антивирус, Antispyware, Firewall, IPS, Device Control, којима се централно управља и која помажу у обезбеђивању крајњих тачака (Endpoint Protection) – сервера и радних станица од злонамерног софтвера.		
КОНТИНУИРАНО ПРАЋЕЊЕ И ПРИМЕНА ДОСТИГНУЋА ИЗ ОБЛАСТИ ИТ-а И БЕЗБЕДНОСТИ СИСТЕМА	сат	430
Праћење развоја савремених информационо-комуникационих технологија и њихова примена у заштити од оштећења, неовлашћеног приступа и злоупотребе општих података,		
Унапређење централизоване администрације и надзора у свим LAN-овима у систему који приступају референтном LAN-у ОИС-а,		
Доградња апликативног софтвера новим методологијама пројектовања, савременим програмским језицима у оквиру система за управљање базом података,		
Предлагање могућих праваца развоја и унапређења инфраструктуре и безбедности,		
Благовремено указивање на потребу миграције на нове верзије система,		
Праћење потрошње ИТ ресурса и благовремено указивање на потребе повећања капацитета истих		

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИСАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ

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

ОПИС РАДОВА	јед. мере	количина
Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина и прање јавних површина изграђених од бехатона и сличних материјала	m ²	85.125,00
Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина изграђених од мермерних плоча, гранитних плоча, асфалта и других сличних материјала, са прањем.	m ²	11.990,00

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

ОПИС РАДОВА		J.M.	Количина
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Кеј Жртва рације, Мост Слободе и тунел после моста и шири центар Новог Сада	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	596,40
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1629,60
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација Кеј Жртва рације, Београдски кеј и са зидова Петроварадинске тврђаве	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	246,50
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	2703,88
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Јавне зграде у ширем центру града, Кеј жртва рације и Београдски кеј.	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	536,18
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1800,04
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика Месне заједнице на територији Града и Београдски кеј.	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	563,83
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1824,18
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика Јавне зграде у ширем центру, Дом здравља Лиман, Дом здравља Ново Насеље, Кеј жртва рације и ОШ Соња Маринковић.	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	281,00
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	2629,25
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика Јавне зграде у ширем центру, Месне заједнице на територији града и Кеј жртва рације.	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	302,04
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1664,38
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика Кеј жртва рације, Београдски кеј, шири центар и	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	2577,10
	2. Хемијским путем одговарајућим	m ²	0.73182

основне школе	еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију		
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика Кеј жртва рације, Београдски кеј, шири центар и основне школе	1. Механичким путем – префарбавањем	m ²	2880.37
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	240.93

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
Рад радника	8.464	часова
Потрошни материјал	365	комплет
Утрошак воде	226	m ³
Утрошак струје	1400	kw

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА	број тоалета	број тоалета x број дана
Лимански парк	2	730
Простор каменичког парка, уз чуварску кућицу	1	365
Каменички парк	2	532
Фрушкогорска, бус окретница код Штранда	2	730
Фрушкогорска, бус окретница код Штранда	1	358
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	365
Бус окретница	6	2196
Бус окретница	4	1432
Кеј жртва рација	4	1460
ЈКП Водовод и канализација	2	730
Максима Горког	1	365
Терен за боћање	1	365
Такси стајалишта	8	2920
МАНИФЕСТАЦИЈЕ	број тоалета	број дана
Новосадски маратон	6	1
Exit	310	4
Футог	2	2
Будисава	2	2
Каћ	3	1
Нови Сад-ФК Индекс	5	3

Нови Сад-Трг Слободе	10	1
Будисава	2	2
Новосадски полу маратон	10	1
Будисава	2	1
Шангај	3	1
Футог купусијада	8	1
Каћ-чварак фест	10	1
Нови Сад-вежбе Систем 2021	3	1
ПИСОАРИ	број писоара	број дана
	20	4

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

Месец ЈУН, постављено је укупно 59 табли, димензије 500х300;
Месец ЈУН, скинуто је укупно 9 табли (старе и оштећене);
Месец ЈУН, урађено је геореференцирање новопостављених табли 59 комада;
Месец ЈУН, постављено је укупно 5 стубова Ø50 висине 3000мм;
Месец ЈУН, урађен ископ земље 5 комада, 600ммх300мм са бетоном МБ 20 0,054м ³ ;
Месец ЈУН, постављено је укупно 5 шелни
Месец ЈУЛ, постављено је укупно 47 табли, димензије 500х300;
Месец ЈУЛ, скинуто је укупно 3 табле (старе и оштећене);
Месец ЈУЛ, урађено је геореференцирање новопостављених табли 47 комада;
Месец АВГУСТ, постављено је укупно 149 табли, димензије 500х300;
Месец АВГУСТ, урађено је геореференцирање новопостављених табли 149 комада;
Месец АВГУСТ, скинуто је укупно 17 табли (старе и оштећен);
Месец АВГУСТ, постављено је укупно 52 таблица са кућним бројем, димензије 200х150;
Месец СЕПТЕМБАР, постављено је укупно 154 табли, димензије 500х300;
Месец СЕПТЕМБАР, постављено је укупно 20 табли, димензије 500х550;
Месец СЕПТЕМБАР, урађено је геореференцирање новопостављених табли 174 комада;
Месец СЕПТЕМБАР, скинуто је укупно 16 табли (старе и оштећене);
Месец СЕПТЕМБАР, постављено је укупно 14 таблица са кућним бројем, димензије 200х150
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 291 табла, димензије 500х300;
Месец ОКТОБАР, урађено је геореференцирање новопостављених табли 291 комад;
Месец ОКТОБАР, постављено је укупно 4 таблице са кућним бројем, димензије 200х150

1780 Одржавање фонтана

Опис радова	Јед. Мере	Количина
I. ФОНТАНА НА КЕЈУ		
Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, подешавање параметара на DMX контролерима, пуњење филтера песком, пуњење омекшивача сољу, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације.	комплет	1

Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	комплет	1
Прање балансног резервоара и допуна воде.	комплет	28
Прање механичког филтера на усису пумпе	комплет	28
Прање механичког филтера на повратном воду	комплет	214
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде	комплет	7
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару	комплет	214
Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	7
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде"	комплет	62
Прање филтера на напојном воду, при електромагнетном вентилу	комплет	62
Прање преливног базена	комплет	14
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе	комплет	62
Прање финог механичког филтера на потисном воду	комплет	214
Замена финог механичког филтера на потисном воду	комплет	28
Демонтажа решетке и осветљења на партерном делу фонтане, уклањање накупљених предмета и нечистоћа и испирање преливних канала за одвод воде у балансни резервоар	комплет	62
Контрола и чишћење сонди нивоа воде у балансном резервоару и тестно испитивање функционалности сва три режима рада.	комплет	62
Контрола и замена електромагнетних вентила у Vario Switch-евима	комрад	56
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	107
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, као и LED осветљења, гранитних плоча и "INOX" решетке око млазница и "ACO DRAIN"	комплет	62
Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора	комплет	28
Свакодневни обилазак, приликом почетка рада и заустављања фонтане, контрола и отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	428
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја.	комплет	1
Генерални ремонт уређаја и опреме	комплет	1
II. ФОНТАНА КОД ТЦ ПРОМЕНАДА (ТРИ ВОДЕНА ОГЛЕДАЛА)		
Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације.	комплет	1
Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	комплет	1
Прање балансног резервоара и допуна воде	комплет	14
Прање механичког филтера на повратном воду	комплет	62
Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару	комплет	107
Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	7
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде"	комплет	14
Прање преливног базена једном месечно.	комплет	7
Отклањање нечистоћа са филтера потопне пумпе	комплет	62
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	62
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	комплет	62

Чишћење вентилационог система и контрола исправности вентилатора	комплет	7
Свакодневни обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	214
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја	комплет	1
Генерални ремонт уређаја и опреме	комплет	1
III. ФОНТАНА У КАТОЛИЧКОЈ ПОРТИ		
Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
Свакодневно 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.	комплет	428
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера	комплет	214
Допуна соли за аутоматски омекшивач воде	комплет	107
Замена песка у пешчаном филтеру.	комплет	31
Чишћење и сабијање песка у пешчаном филтеру, методом "контра циркулације воде"	комплет	28
Демонтажа и уклањање мермерних плоча са пода фонтане ради чишћења и уклањања алги са прохромског корита фонтане.	комплет	7
Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца	комплет	28
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	214
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи.	комплет	214
Свакодневни преглед и сервисирање турбина.	комплет	214
Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја.	комплет	1
Генерални ремонт уређаја и опреме	комплет	1
IV. ФОНТАНА У КАМПУСУ		
Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад.	комплет	1
Свакодневно 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.	комплет	428
Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера	комплет	214
Прање преливног базена	комплет	14
Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија	комплет	62
Прање и чишћење спољашњег дела фонтане	комплет	62
Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца.	комплет	28
Свакодневни преглед и сервисирање пумпи.	комплет	214
Свакодневни преглед и сервисирање турбина.	комплет	214

Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја.	комплет	1
Генерални ремонт уређаја и опреме	комплет	1