

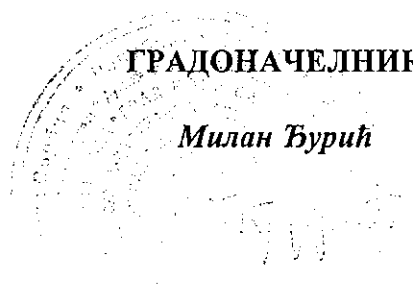
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2023-112-II
Дана: 05. маја 2023. године
НОВИ САД

**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 2022. години за период јануар – децембар 2022. године, са Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2023-112-II од 05. маја 2023. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. години за период јануар – децембар 2022. године, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милан Ђурић



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 2022. години за период јануар - децембар 2022. године, на 51. седници одржаној 05.05. 2023. 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 2022. години за период јануар - децембар 2022. 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 2022. години за период јануар - децембар 2022. 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: 352-3/2023-112-II
Дана: 05.05.2023. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК
Милан Ђурић

ИЗВЕШТАЈ
О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ
ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2022. ГОДИНИ
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - ДЕЦЕМБАР 2022. ГОДИНЕ

Одлуком о Програму финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. години ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 57/21 и 47/22) утврђени су обим и врста услуга за реализацију Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. години и извор финансирања у 2022. години.

У оквиру Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. 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 2022. годину ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 56/21, 25/22 и 47/22) у износу од 1.085.455.996,00 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 2022. године су реализоване у износу од 1.053.281.727,97 динара, а из буџета Града Новог Сада за реализацију истих, извршено је плаћање у наведеном периоду у износу од 1.053.002.452,67 динара.

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

Позиције Програма финансирања одређених комуналних делатности	План 2022.г.	Реализоване услуге I-XII/22	Индекс %	Плаћено из буџета I-XII/22	Индекс %	Индекс с %
1	2	3	4 (3:2)*100	5	6(5:2)*100	7(5:3)*100
Услуге у 2022. години	1.085.455.996,00	1.053.281.727,97	97,04	1.053.002.452,67	97,01	99,97
Уништавање штетних инсеката	81.436.470,00	81.042.450,26	99,52	81.042.450,26	99,52	100,00
Сузбијање и уништавање	38.000.000,00	37.899.571,27	99,74	37.899.571,27	99,74	100,00

амброзије						
Прогнозно-извештајни послови у вези са заштитом здравља биља	4.000.000,00	3.999.330,50	99,98	3.999.330,50	99,98	100,00
Отворени канали и насипи	160.000.000,00	159.981.791,33	99,99	159.981.791,33	99,99	100,00
Јавно осветљење	544.000.000,00	519.974.520,62	95,58	519.974.520,62	95,58	100,00
- Набавка електричне енергије	410.000.000,00	386.007.922,26	94,15	386.007.922,26	94,15	100,00
- Одржавање јавног осветљења	134.000.000,00	133.966.598,36	99,98	133.966.598,36	99,98	100,00
Декорација Града Новог Сада	27.309.096,00	22.666.437,87	83,00	22.666.437,87	83,00	100,00
Одржавање урбаног мобилијара	65.022.850,00	64.591.730,88	99,34	64.591.730,88	99,34	100,00
Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.592.400,00	99,83	4.592.400,00	99,83	100,00
Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће	31.362.580,00	30.478.681,80	97,18	30.244.019,20	96,43	99,23
Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	82.600.000,00	82.595.088,00	99,99	82.595.088,00	99,99	100,00
Чишћење јавних површина некатегоризованих на	22.500.000,00	22.311.132,14		22.311.132,14	99,16	100,00

другом месту -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	12.499.987,50	100,00	12.499.987,50	100,00	100,00
-Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.811.144,64	98,11	9.811.144,64	98,11	100,00
Опште позиције	24.625.000,00	23.148.593,30	94,00	23.103.980,60	93,82	99,81
- Одржавање јавних тоалета	5.625.000,00	5.431.517,30	96,56	5.393.724,60	95,89	99,30
- Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	3.043.370,00	76,08	3.036.550,00	75,91	99,78
- Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	5.000.000,00	4.796.190,00	95,92	4.796.190,00	95,92	100,00
- Одржавање фонтана	10.000.000,00	9.877.516,00	98,78	9.877.516,00	98,78	100,00

Из наведене табеле може се приметити да проценат реализованих услуга у периоду јануар - децембар 2022. године у односу на план за 2022. годину, износи 97,04%, док проценат плаћених средстава из буџета Града Новог Сада у односу на план износи 97,01%. До одступања је дошло из разлога што су у колони „Реализоване услуге I-XII/22“ обухваћене све извршене услуге до 31. децембра 2022. године, а у колони „Плаћено из буџета Града Новог Сада I-XII/22“ су обухваћена сва плаћања за извршене услуге до 31. децембра 2022. године, изузев позиција: „Утврђивање и прање квалитета воде за пиће“, „Одржавање јавних тоалета“ и „Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабин“, где је у оквиру плаћања из буџета Града Новог Сада обухваћено и плаћање рачуна из децембра 2021. године, који су стигли на наплату у јануару 2022. године.

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

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

(у динарима)

Функција	Програмска класификација	Екон. клас.	Опис	План 2022. године	Извршење I-XII /2022. 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	97.331.946,00	92.054.358,75	94,58
510 – Управљање отпадом	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0003: Одржавање чистоће на површинама јавне намене	423	Услуге по уговору	46.725.000,00	45.211.322,74	96,76
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	34.901.897,58	99,72
560 – Заштита животне средине неklasификована на другом месту	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0004: Зоохигијена	424	Специјализоване услуге	88.436.470,00	88.039.454,45	99,55
630 - Водоснабдевање	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102-0008:	424	Специјализоване услуге	31.362.580,00	30.244.019,20	96,43

	Управљање и снабдевање водом за пиће					
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 – 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	421	Стални трошкови	410.000.000,00	386.007.922,26	94,15
640 - Улична расвета	1102 Програм 2: Комуналне делатности, Програмска активност 1102 - 0001: Управљање/одржавање јавним осветљењем	423	Услуге по уговору	134.000.000,00	133.966.598,36	99,98
133 - Остале опште услуге	0602 Програм 15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0001: Функционисање локалне самоуправе и градских општина	423	Услуге по уговору	82.600.000,00	82.595.088,00	99,99
620 – Развој заједнице	0602 Програм 15: Опште услуге локалне самоуправе, Програмска активност 0602-0014: Управљање у ванредним ситуацијама	423	Услуге по уговору	160.000.000,00	159.981.791,33	99,99
			УКУПНО	1.085.455.996,00	1.053.002.452,67	97,01

Саставни део Извештаја о реализацији Програма финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. години за период јануар - децембар 2022. године је Извештај о реализацији Програма

финансирања одређених комуналних делатности, као делатности од локалног интереса у 2022. години за период јануар - децембар 2022.године (табела) и Извештај о физичком обиму изведених услуга, који је припремљен у Градској управи за грађевинско земљиште и инвестиције.

Б.Д. НАЧЕЛНИКА
Зоран Станојевић
 Зоран Станојевић

у динарима

ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТИ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА У 2022. ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-ДЕЦЕМБАР 2022. ГОДИНЕ							
ПОЗ.	ПРОГРАМ ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО ДЕЛАТНОСТ ОД ЛОКАЛНОГ ИНТЕРЕСА	ПЛАН 2022.г.	РЕАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ I-XII/22	ИНДЕКС%	ПЛАЋЕНО ИЗ БУЏЕТА ГРАДА НОВОГ САДА I-XII/22	ИНДЕКС %	ИНДЕКС %
1	2	3	4	5(4:3)*100	6	7(6:3)*100	8(6:4)*100
	УСЛУГЕ У 2022. ГОДИНИ	1.085.455.996,00	1.053.281.727,97	97,04	1.053.002.452,67	97,01	99,97
	УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА	81.436.470,00	81.042.450,26	99,52	81.042.450,26	99,52	100,00
1405	Мониторинг и контрола сузбијања крпеља	1.699.200,00	1.667.811,00	98,15	1.667.811,00	98,15	100,00
1406	Трошкови анализе крпеља на зараженост	600.000,00	599.400,00	99,90	599.400,00	99,90	100,00
343	Уништавање крпеља на неуређеним зеленим површинама и уништавање крпеља на уређеним зеленим површинама	5.172.960,00	5.097.772,66	98,55	5.097.772,66	98,55	100,00
344	Истраживање и мониторинг симулида	1.299.480,00	1.286.926,80	99,03	1.286.926,80	99,03	100,00
1408	Сузбијање и третман симулида	1.249.380,00	1.239.072,00	99,17	1.239.072,00	99,17	100,00
1194	Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца и праћење појаве инвазивних врста инсеката	4.203.960,00	4.006.634,40	95,31	4.006.634,40	95,31	100,00
1218	Сузбијање комараца и других штетних инсеката, трошкови авијације и аерофото снимање изворишта комараца на територији Града Новог Сада	67.211.490,00	67.144.833,40	99,90	67.144.833,40	99,90	100,00
	СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ	38.000.000,00	37.899.571,27	99,74	37.899.571,27	99,74	100,00
1567	Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије	34.000.000,00	33.903.053,58	99,71	33.903.053,58	99,71	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	2.997.673,69	99,92	2.997.673,69	99,92	100,00
	ПРОГНОЗНО-ИЗВЕШТАЈНИ ПОСЛОВИ У ВЕЗИ СА ЗАШТИТОМ ЗДРАВЉА БИЉА	4.000.000,00	3.999.330,50	99,98	3.999.330,50	99,98	100,00
2419	Прогнозно - извештајни послови у вези са заштитом здравља биља на територији Града	4.000.000,00	3.999.330,50	99,98	3.999.330,50	99,98	100,00

	ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ	160.000.000,00	159.981.791,33	99,99	159.981.791,33	99,99	100,00
493	Рад стабилних црпних станица на санацији воде	15.997.000,00	15.992.806,99	99,97	15.992.806,99	99,97	100,00
896	Одржавање потока на територији Града Новог Сада	43.071.000,00	43.065.220,00	99,99	43.065.220,00	99,99	100,00
1231	Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката	76.993.000,00	76.984.842,30	99,99	76.984.842,30	99,99	100,00
1232	Одржавање опреме за одбрану од поплава и подземних вода са подручја Града Новог Сада	495.000,00	495.000,00	100,00	495.000,00	100,00	100,00
1601	Одржавање канала отворене атмосферске канализације у Граду Новом Саду	17.446.000,00	17.446.000,00	100,00	17.446.000,00	100,00	100,00
1610	Препумпавање атмосферских вода после већих падавина	2.998.000,00	2.997.929,00	100,00	2.997.929,00	100,00	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	544.000.000,00	519.974.520,62	95,58	519.974.520,62	95,58	100,00
	НАБАВКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	410.000.000,00	386.007.922,26	94,15	386.007.922,26	94,15	100,00
1240	Трошкови електричне енергије у Новом Саду, Петроварадину и Петроварадинској тврђави	283.000.000,00	264.629.211,57	93,51	264.629.211,57	93,51	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)	127.000.000,00	121.378.710,69	95,57	121.378.710,69	95,57	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА	134.000.000,00	133.966.598,36	99,98	133.966.598,36	99,98	100,00
1233	Одржавање јавног осветљења на територији Града Новог Сада	92.000.000,00	91.979.118,55	99,98	91.979.118,55	99,98	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	41.987.479,81	99,97	41.987.479,81	99,97	100,00
	ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА	27.309.096,00	22.666.437,87	83,00	22.666.437,87	83,00	100,00
1342	Трошкови декорације Града Новог Сада за јавне манифестације и државне празнике	4.809.096,00	4.281.841,20	89,04	4.281.841,20	89,04	100,00
2431	Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете	22.500.000,00	18.384.596,67	81,71	18.384.596,67	81,71	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА	65.022.850,00	64.591.730,88	99,34	64.591.730,88	99,34	100,00
1237	Одржавање урбаног мобилијара и других урбаних елемената у Граду Новом Саду	27.422.850,00	27.321.000,00	99,63	27.321.000,00	99,63	100,00
1765	Одржавање дрвених мостова и бедема и стаза на Петроварадинској тврђави	4.000.000,00	3.999.698,88	99,99	3.999.698,88	99,99	100,00

1779	Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога	3.600.000,00	3.599.040,00	99,97	3.599.040,00	99,97	100,00
1778	Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима	30.000.000,00	29.671.992,00	98,91	29.671.992,00	98,91	100,00
	ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА	4.600.000,00	4.592.400,00	99,83	4.592.400,00	99,83	100,00
1764	Одржавање елемената визуелних комуникација и плакатних места	4.600.000,00	4.592.400,00	99,83	4.592.400,00	99,83	100,00
	УТВРЂИВАЊЕ И ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ	31.362.580,00	30.478.681,80	97,18	30.244.019,20	96,43	99,23
689	Утврђивање и праћење квалитета воде за пиће на територији Града Новог Сада	31.362.580,00	30.478.681,80	97,18	30.244.019,20	96,43	99,23
	ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА	82.600.000,00	82.595.088,00	99,99	82.595.088,00	99,99	100,00
1294	Одржавање Општег информационог система Града Новог Сада	82.600.000,00	82.595.088,00	99,99	82.595.088,00	99,99	100,00
	ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИЗОВАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ	22.500.000,00	22.311.132,14	99,16	22.311.132,14	99,16	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	12.499.987,50	100,00	12.499.987,50	100,00	100,00
2411	Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика	10.000.000,00	9.811.144,64	98,11	9.811.144,64	98,11	100,00
	ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ	24.625.000,00	23.148.593,30	94,00	23.103.980,60	93,82	99,81
2447	Одржавање јавних тоалета	5.625.000,00	5.431.517,30	96,56	5.393.724,60	95,89	99,30
2430	Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина	4.000.000,00	3.043.370,00	76,08	3.036.550,00	75,91	99,78
78	Постављање табли са називима улица, тргова и пренумерација кућних бројева	5.000.000,00	4.796.190,00	95,92	4.796.190,00	95,92	100,00
1780	Одржавање фонтана	10.000.000,00	9.877.516,00	98,78	9.877.516,00	98,78	100,00

ИЗВЕШТАЈ

ПРОГРАМА ФИНАНСИРАЊА ОДРЕЂЕНИХ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ У 2022. ГОДИНИ

- ФИЗИЧКИ ОБИМ -

ЗА ПЕРИОД 1.1. – 31.12.2022.

УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ ИНСЕКТА

1405 Мониторинг и контрола сузбијања крпеља

МОНИТОРИНГ КРПЕЉА	Број узорака
Мониторинг крпеља	1970
Контрола бројности крпеља након третмана	282

1406 Трошкови анализе крпеља на зараженост

АНАЛИЗА ЗАРАЖЕНОСТИ КРПЕЉА	Број узорака
Анализа заражености	150

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

ТРЕТМАН КРПЕЉА	Количина	Јединица мере
УЛВ уређај-возило	1.410	ха
Леђна прскалица са атомизером	1.128.000	м²
Леђна прскалица	188.000	м²
Кошење	235.000	м²
Препарат	1.541,58	лит

344 Истраживање и мониторинг Симулида

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

1408 Сузбијање и третман Симулида

Сузбијање и третман Симулида	Третирани потоци
Број третираних пунктова на потоцима (ком)	451
- Утрошак "Vectobac" препарата на бази Bti (l)	703

1194 Праћење бројности и контрола радова на сузбијању комараца

САКУПЉАЊЕ И ДЕТЕРМИНАЦИЈА ЛАРВИ ДО НИВОА ВРСТЕ	Количина	Јед. мере
Мониторинг ларви рурално	42	узорака
Мониторинг ларви урбано	611	узорак
Мониторинг ларви инвазивне	150	узорак
Мониторинг одраслих комараца	376	клопке
Мониторинг одрасли инвазивни	259	клопке
Контрола третмана ларви	423	контр.узорка
Контрола авиотретмана	8	комплета
Контрола заражености на вирус Западног Нила	282	клопки

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

ТРЕТМАН	Третиране површине	Јединица мере
Ларве-Биолошки из ваздуха-грануле	2.234	ха
Ларве-Биолошки са земље-грануле	0	ха
Ларве-Биолошки са земље-течно	0	ха
Ларве-Хемијски са земље	120	ха
Ларве-Хемијски из ваздуха	0	ха
Ларве-Припремни радови-кошење неприступачних канала	74.897	м ²
Одрасли-Са земље	47.537	ха

Одрасли-Са воде	0	ха
Одрасли-Из ваздуха	13.160	ха
Одрасли-инвазивне врсте са земље	5.640	ха
Одрасли-инвазивне врсте из ваздуха	1.410	ха
Аерофото снимање-приобаље	0	ха
Аерофото снимање-канални	376	ха

СУЗБИЈАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ АМБРОЗИЈЕ

1567 Сузбијање и уништавање коровске биљке амброзије:

- Механичко уклањање амброзије 8.831.220m²

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	4.748.335 m ²

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

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

Здравствени преглед биља и узимање узорка за лабораторијску обраду	1.188 часова
--	--------------

Лабораторијски рад (макроскопска и микроскопска обрада узорака, гајење штетних организама за потребе детерминације, израда микроскопских препарата и сл.)	853 часа
Детерминација – идентификација узрочника оболења и штеточина	255 часова
Анализа сакупљених и добијених података	233 часа
Састављање и отпрема писаних „Саопштења“	263 часа
Провера ефикасности изведених мера	132 часова
Вођење евиденције штетних организама и састављање тромесечних и годишњих извештаја	131 час
Анализа хемијских и механичких особина земљишта - Ангажовање истраживача - доктора наука	200 часова
Анализа здравственог стања стабала резистографом - Ангажовање истраживача - доктора наука	200 часова

ОТВОРЕНИ КАНАЛИ И НАСИПИ

493 Рад стабилних црпних станица на санацији воде

Опис посла	Јед. мере	Количина
Врбак (електрични погон)	h	3.640,00
Врбак (дизел агрегат БАП)	h	37,00
Калиште	h	2.177,00
Дунавац	h	1.701,00
Ветерник	h	1.171,00
Футог	h	35,00
Телеп	h	3,00

896 Одржавање потока на територији Града Новог Сада

Поток	Активност	јм	количина
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Редовно одржавање корита потока: сечење дрвећа, крчење шибља, уклањање смећа, измуљење делова потока, чишћење испод мостова	m	2.220,00
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	2.370,00

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	175,00
К.О. Лединци Поток Шандоровац	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Потока Шандоровац	m	60,00
К.О. Лединци Лединачки поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Лединачког потока	m	145,00
К.О. Петроварадин Роков поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Роковог потока	m	0,00
К.О. Сремска Каменица Новоселски поток	Уређење са стабилизацијом дна и обала корита Новоселског потока	m	9,55
Чишћење пропуста на месту укрштања потока са магистралним путем	Према указаној потреби	m	5,00

1231 Одржавање отворене мелиорационе каналске мреже хидрообјеката

Опис посла	Јед. мере	Количина
1.1.Измуљење канала машинским путем	m ³	62.598,67
1.2.Измуљење канала ручно	m ³	200,00
1.3.Разастирање ископаног материјал машинским путем	m ³	75.138,33
1.4.Измуљење ровокопачем са утоваром и транспортом	m ³	9.788,07
2.1.Кошење канала машински	m ²	466.551,70
2.2.Крчење канала ручно	m ²	10.000,00
2.3.а. Машинско тарупирање шибља и багремца багерски таруп	m ²	540.333,70
2.3.б.Машинско тарупирање шибља и багремца тракторски таруп	m ²	592.766,40
3.1.Одржавање и уређење отворене каналске мреже и цевастих пропуста	m	170,00

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
Одржавање бетонске облоге профила канала на подручју Града Новог Сада	m	80
Укупно А:	m	380
Б. УЛИЦЕ НА ПОДРУЧЈУ ГРАДА НОВОГ САДА		
Одржавање атмосферских канала на подручју Града Новог Сада	m	7.400
Укупно Б:	m	7.400

1610 Препумпавање атмосферских вода после већих падавина

УЛИЦЕ У ФУТОГУ БЕЗ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ-АГРЕГАТ „АГРО 10“	Јед. мере	Количина
Сливно подручје Футог	h	182,00
Улице у Футогу без атмосферске канализације агрегат „СЛАП“	Јед. мере	Количина
Улица Јосипа Мађара Шошаја	h	1.850,00

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

Насеље	Устава	Ј.м.	Количина
Бегеч	Бегеч	месећ	12
Футог	Шимандра 1	месећ	12
Футог	Шимандра 2	месећ	12
Футог	Дунавскла	месећ	12
Адице	Телеп	месећ	12
Ср.Каменица	Врбара	месећ	12
Ср.Каменица	Аутобуска окретница	месећ	12
Ср.Каменица	Дунавска	месећ	12
Ср.Каменица	Акваријум	месећ	12
Петроварадин	Војна болница	месећ	12
Петроварадин	Победа	месећ	12
Петроварадин	Марија Снежна	месећ	12
Ковиљ	Рутавица	месећ	12
Ковиљ	Соње Маринковић	месећ	12
Ковиљ	Лале Новоселца	месећ	12
Ковиљ	7. јула	месећ	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 Гаврила Принципа	годишње	1,00
Футог	улица Петра Кочића	годишње	1,00
Телеп	улица Јернеја Копитара	годишње	1,00
Ср. Каменица	улица Четинарска	годишње	1,00
Нови Сад	насеље Руменка СН-201	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 РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	78
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	131
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	90
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	292
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	196
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	390
Разбијање асфалта до 4cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	3
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	23
Поправка бетона 10cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,1 m ³)	m ²	2
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,15 m ³)	m ²	14
Машинско подбушивање машином извођача радова пречника до ф110mm. Цена укључује и рад машине.	m	8
Ручно подбушивање преко 3m дужине и 1m дубине	m	7
А - Набавка тврде ПВЦ цеви 110x3,2 mm дужине до 4m	m	24
Б - Радови на постављању заштитне ПВЦ цеви	m	24
Вађење бехатон коцке - одлагање у страну на погодном месту до поправке тротоара	m ²	61
Постављање - враћање бехатон коцке са израдом подлоге и нивелисањем	m ²	61

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	123
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	16
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 дат их димензија у метрима. При изради су постављене приводне пвц цеви ф75 (110) mm и дупла "К" рачва, стубни анкери и централна кука ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Урачунат бетон 0.539 m³ Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	КОМ	10
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради су постављене приводне пвц цеви ф75 (110) mm и дупла "К" рачва, стубни анкери и централна кука ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Обрачун по урађеном, транспортованом и уграђеном бетонском темељу. Урачунат бетон 0.441m³ Димензија 0,7x0,7x0,9m анкери 0,3x0,3m	КОМ	3
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради су постављене приводне пвц цеви ф75 (110) mm и дупла "К" рачва, стубни анкери и централна кука ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10m. Урачунат бетон 0.324 m³. Димензија 0,6x0,6x0,9m анкери 0,2x0,2m	КОМ	1
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	КОМ	16
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	КОМ	31
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	КОМ	4
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	КОМ	40
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	КОМ	9
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	КОМ	8
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	КОМ	1
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	КОМ	206
Монтажа струјних стезаљки (пар)	КОМ	35
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	КОМ	72
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	КОМ	6
Формирање конзума мреже ЈО - подземна	КОМ	2
Локализација деонице кабла у квару	КОМ	182
Развезивање стуба са поновним повезивањем	КОМ	862
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	КОМ	42
Замена уземљења стуба	КОМ	5
Полагање поцинковане траке и траке за обележавање у рову	КОМ	205
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	КОМ	44
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	КОМ	167
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	КОМ	19
Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	КОМ	52

Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	КОМ	95
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	КОМ	18
Израда носача за светиљку	КОМ	68
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	КОМ	43
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	КОМ	8
Замена лире на стубу ЈО - трокрака	КОМ	13
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	КОМ	189
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	КОМ	257
Замена поклопца на стубу ЈО	КОМ	307
Замена изолационе плоче RPO-4	КОМ	68
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	КОМ	136
Уградња фото релеа	КОМ	5
Замена фото релеа	КОМ	6
Ожичење НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV	КОМ	1
Ожичење - шемирање ССРО ЈО са уградњом опреме	КОМ	2
Демонтажа постојећег и монтажа новог ССРОЈО на припремљено постоље	КОМ	5
Замена РТК уређаја - уклопног сата	КОМ	34
Замена ножастих осигурача	КОМ	580
Замена патрона осигурача - УЗ	КОМ	5
Замена прекидача	КОМ	1
Замена склопке	КОМ	5
Замена постоља УЗ осигурача	КОМ	8
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	КОМ	7
Системска замена сијалица	КОМ	2.674
Дефектажа квара на светиљци	КОМ	353
Замена грла Е27	КОМ	105
Замена грла Е40	КОМ	2
Замена сијалице	КОМ	2.080
Замена предспојних справа у светиљци	КОМ	916
Замена заштитног стакла на светиљци	КОМ	57
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	КОМ	8
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	КОМ	359
Монтажа рефлектора	КОМ	66
Преглед мреже ЈО	КОМ	196
Ремонт светиљки у радионици	КОМ	171
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	КОМ	64
Замена постоља осигурача- УЗ	КОМ	5
Замена носача рефлектора	КОМ	0
Замена рефлектора	КОМ	10
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	КОМ	590
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	КОМ	53
Прање и чишћење светиљке (кућишта, стакала и поклопца)	КОМ	12
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	КОМ	42
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	275
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	1.716
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	200

Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	200,00
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	3
Сат рада за ненормиране послове ВК радника	час	8
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	553
Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	15
Ангажовани час - Застава 10	час	19
Пређени пут - Застава 10	km	67
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	98
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	62
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	51
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	0
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	31
сијалица SON-H 110W	ком	571
сијалица SON-H 220W	ком	55
сијалица SON-H 350W	ком	5
сијалица mhg 70W E27	ком	70
сијалица mhg 100W E40	ком	387
сијалица mhg 150W E40	ком	258
сијалица mhg 35W уводна (G12)	ком	3
сијалица mhg 70W уводна (G12)	ком	64
сијалица mhg 150W уводна (G12)	ком	23
сијалица mhg 250W E40	ком	49
сијалица mhg 450W E40	ком	107
сијалица mhg 140W PGZ12	ком	6
сијалица mhg 150W Rx7s	ком	12
сијалица NaVP 250W/E40	ком	1.154
сијалица NaVP 400W/E40	ком	71
сијалица NaVP 70W/E27	ком	677
сијалица NaVP 100W/E40	ком	796
сијалица NaVP 150W/E40	ком	1.007
Светиљка за рефлекторско осветљење NEOS 3 64 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	1
Светиљка PHILIPS LUMA Mini BGP621 LED90/740 PSD II DM11 GR D9 62S или одговарајућа	ком	1
Светиљка Philips UniStreet BGP204 LED100-4S/740 I DM12 DDF2 D18 SRG или одговарајућа, светиљка Philips UniStreet BGP204 1xLED100/740 DM или одговарајућа	ком	1
Замена постојећег драјвера новим LED драјвером (Mean Well, Philips или одговарајући) snage 100W, радни напон 71-142V, опсег струје 700-1050mA, обавезан подесиви излазни опсег струје, димабилност (1-10VDC или PWM сигнал или 10-100kΩ), водоотпорност IP67, комплет са одговарајућим ЛЕД модулима (4 комада)	ком	12
Замена постојећег драјвера новим LED драјвером (Mean Well, Philips или одговарајући) snage 150W, радни напон 120-214V, опсег струје 700-1050mA, обавезан подесиви излазни опсег струје, димабилност (1-10VDC или PWM сигнал или 10-100kΩ), водоотпорност IP67, комплет са одговарајућим ЛЕД модулима (5 комада)	ком	15
Рефлектор типа SCHRACK Filetti 150W 4000K 11700lm, IP65, алуминијумско кућиште, црне боје, димензија цца 312x49x260 мм, 50000 сати радни век, или одговарајући	ком	16

Замена LED драјвера (MeanWell, Philips или одговарајући) снаге од 90-150W са одговарајућим LED модулом минималног осветљаја 100lm/W, температура боје светлости 6000K-6500K.	ком	57
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Алмериа висине 10,767м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Аруба висине 10м са 1 лиром, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	2
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	5
Аруба висине 10м са 2 лире (на 9,5м и 7,5м) поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	1
Поклопац ревизионог отвора за стуб Аруба 10м, поцинкован и необојен	ком	15
Зенит висине 10м са две лире на истој висини, поцинкован, обојен, произвођача Petitjean	ком	2
Поклопац ревизионог отвора за стуб Зенит 10м, поцинкован и обојен	ком	10
Омега 60 висине 8м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean, или одговарајући	ком	11
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	5
Омега 2462 висине 12м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	ком	1
Поклопац ревизионог отвора за стуб Омега 10м, поцинкован и необојен	ком	12
Откопавање постојећих анкера до дубине 20цм, дорада са прохромским наставцима, бетонирање и поправка асфалта.	ком	7
Врата стуба - израђена су од алуминијума са уливеним грбом Града Новог Сада.	ком	42
РЕПАРАЦИЈА КАПЕ Поправка оштећених "цветова " и елемената капе са фарбањем.	ком	20
КАПА ФЕЊЕРА Израђено од бакарног лима са "цветовима" према "Елаборату Урбане Опреме" од стране "Завода за заштиту споменика културе града Новог Сада".	ком	7
Комплектирање стуба типа М-НС од оштећених елемената постојећих стубова, комплет са пескирањем, уградњом арматурне цеви и фарбањем заштитном бојом	ком	1
Репарација постојећег фењера типа НС, фарбање, уградња поликарбоната и носача ЛЕД извора	ком	3
Испорука канделабера ТИП М-1, доњи део канделабера је од сивог лива, врат од челичне цеви фи 76 мм, укупне висине 5м. Стуб офарбан два пута темељном и два пута завршном бојом.	ком	7
Испорука конзолног носача и дорађеног фењера тип "Подграђе", комплет са фарбањем и ожичењем	ком	1
Испорука преправљеног конзолног носача светиљке (Сремска Каменица), комплет са фарбањем и ожичењем	ком	2

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	5.315
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	20 (84 ремонт)
УКУПНО СТУБОВИ:	38

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

ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
Ручни ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	32
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m ³	34
Ручни ископ земље II катег. за ровове димензија 0,4x0,8m и одвоз вишка земље на депонију	m	5
Машински ископ земље II катег. за темеље за стубове и ровове и одвоз вишка земље на депонију	m	190
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m ³	61
Затрпавање рова земљом из ископа (ручног и машинског) са набијањем у слојевима од 20cm	m	190
Разбијање асфалта до 8cm дебљине, компресором извођача радова	m ²	10
Поправка бетона 15cm дебљине (израда тампонског слоја, израда и уградња бетона и оплате - урачунат бетон 0,15m ³ *11800дин = 1.770,00дин)	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	27
Израда бетонског темеља у радионици, бетон МБ30 датих димензија у метрима. При изради су постављене приводне пвц цеви ф75 (110) mm и дупла "К" рачва, стубни анкери и централна кука ф22 за транспорт и уградњу темеља. Комплет са израдом подлоге темеља од набијеног шљунка дебљине 10 cm. Урачунат бетон 0.539m ³ Димензија 0,7x0,7x1,1m анкери 0,3x0,3m	ком	4
Демонтажа - разбијање постојећег бетонског темеља и уређење површине и враћање у првобитно стање	ком	3
Поправка - исправљање постојећег темеља, исправљање анкера, пратећи електромонтажни радови, уређење површине око темеља (без материјала)	ком	4
Израда и постављање механичке заштите каблова на постојеће анкере (са фарбањем)	ком	4
Ревизија мреже конзума ССРО ЈО (фото - записник)	ком	76
Формирање конзума мреже ЈО - надземна	ком	3
Интервенција на отклањању квара на мрежи ЈО због замршених проводника	ком	32
Монтажа два одстојника на мрежи ЈО	ком	4
Монтажа прикључних клемни (пар) за светиљку	ком	273
Монтажа струјних стезаљки (пар)	ком	42
Замена проводника ЈО на мрежи SKS - 1 поље	ком	58
Замена проводника ЈО на мрежи PVC - 1 поље	ком	18
Локализација деонице кабла у квару	ком	63
Развезивање стуба са поновним повезивањем	ком	84
Идентификација места квара на каблу (мерно возило)	ком	5
Полагање поцинковане траке и траке за обележавање у рову	ком	190
Монтажа кабловских папучица на крају жиле кабла (по стубу)	ком	23
Репарација плашта кабла	ком	1
Монтажа спојнице на кабловима ЈО	ком	50
Замена неисправног кабла ЈО између два стуба	ком	9

Монтажа СТУБА ЈО 4-6 m на постојеће анкере	КОМ	7
Монтажа СТУБА ЈО 10-12 m на постојеће анкере	КОМ	5
Уградња армиранобетонског стуба 9-11m	КОМ	20
Израда носача за светиљку	КОМ	104
Замена лире на стубу ЈО - једнокрака	КОМ	3
Замена лире на СТУБУ ЈО - двокрака	КОМ	4
Демонтажа светиљке са стуба јавног осветљења	КОМ	87
Монтажа светиљке на стубу ЈО од 8m до 11m	КОМ	133
Замена поклопца на стубу ЈО	КОМ	30
Замена изолационе плоче RPO-4	КОМ	4
Замена успонског вода од RPO плоче до светиљке	КОМ	74
Уградња фото релеа	КОМ	5
Замена фото релеа	КОМ	17
Ожичење НН блока ЈО у ТС 20-10/0,4kV	КОМ	2
Замена РТК уређаја - уклопног сата	КОМ	6
Замена ножастих осигурача	КОМ	203
Замена патрона осигурача - УЗ	КОМ	2
Замена склопке	КОМ	4
Замена аутоматског осигурача у ССРОЈО или блоку ЈО	КОМ	2
Замена трополне летве осигурача на НН блоку ЈО	КОМ	1
Системска замена сијалица	КОМ	2.534
Дефектажа квара на светиљци	КОМ	165
Замена грла E27	КОМ	91
Замена сијалице	КОМ	1.569
Замена предспојних справа у светиљци	КОМ	367
Замена заштитног стакла на светиљци	КОМ	72
Замена - уградња аутоматског осигурача у светиљци	КОМ	8
Замена осигурача ФРА у стубу ЈО	КОМ	73
Преглед мреже ЈО	КОМ	89
Ремонт светиљки у радионици	КОМ	126
Ревизија (преглед) блока - слободностојећег ормана ЈО	КОМ	63
Замена носача рефлектора	КОМ	1
Замена рефлектора	КОМ	1
Манипулација искључења или укључења блока ЈО у ТС 20-10/0.4 kV	КОМ	118
Манипулација искључења или укључења извода ЈО	КОМ	12
Прање и чишћење светиљке (кућишта, стакала и поклопца)	КОМ	24
Услуга прераде стубова у радионици – (скраћивање стуба, израда и учвршћење - заваривање темељне плоче) ОПИС: према типској технологији прераде стуба ЈО	КОМ	1
Услуга чишћења и фарбања стубова у радионици - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	6
Услуга чишћења и фарбања стубова на лицу места - обрачун по дужном метру стуба (без материјала)	m	798
Дневна контрола укључења и искључења јавног осветљења, преглед стања мреже, са потребним интервенцијама - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	149
Ручно укључење и искључење - проблеми услед недостатка у раду РТК, услед прослеђивања импулса и сл. - рад ноћу (дежурство - обрачунава се за сваки дан)	дан	149,00
Сат рада за ненормиране послове ВСС радника	час	5
Сат рада за ненормиране послове ССС радника	час	41
Ангажовани час - Застава 10	час	11
Пређени пут - Застава 10	km	145
Ангажовани час - Камион са хидрауличном платформом	час	23
Мото час - Камион са хидрауличном платформом	час	26
Пређени пут - Камион са хидрауличном платформом	km	185
Ангажовани час - Камион са хидрауличном руком	час	2
Мото час - Камион са хидрауличном руком	час	4

сијалица SON-H 110W	КОМ	564
сијалица SON-H 220W	КОМ	95
сијалица mhg 70W E27	КОМ	13
сијалица mhg 100W E40	КОМ	7
сијалица mhg 150W уводна (G12)	КОМ	8
сијалица mhg 250W E40	КОМ	8
сијалица mhg 450W E40	КОМ	17
сијалица NaVP 250W/E40	КОМ	56
сијалица NaVP 400W/E40	КОМ	11
сијалица NaVP 70W/E27	КОМ	2.320
сијалица NaVP 100W/E40	КОМ	936
сијалица NaVP 150W/E40	КОМ	424
Светиљка ClearWay BGP303 LED49-3S/740 PSR II DDF2 42/60 Philips или одговарајућа	КОМ	4
Алмериа висине 10м, поцинкован и обојен, произвођача Petitjean	КОМ	1
Омега 2360 висине 10м, поцинкован, необојен, произвођача Petitjean	КОМ	1
Канделабер ТИП " М – 1 " са 2 х " Албани " светиљке доњи део канделабера је од СЛ, врат од челичне цеви фи 76 мм, конзола ливена са носачем светиљки.	КОМ	1
Врата стуба - израђена су од алуминијума са уливеним грбом Града Новог Сада.	КОМ	25
Преправка постојећег стуба типа М-2 на стуб типа КЕЈ, комплет са фарбањем у боју по захтеву наручиоца	КОМ	1
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 JP Тип Antares P 60 8,0 (3) C FP 300x300 1:17 Zn производње Валмонт или одговарајуће, са заобљеном једноструком лиром 1,0m, тип КСС	КОМ	1
Челични округли конусни стуб висине 7м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с од челика према стандарду S 235 JR Еквивалентно типу Antares P 76 7 (4) 1:12 C FP 300x300 Zn производње Валмонт или одговарајуће, са једнокраком лиром КСС S 1,0m	КОМ	1

УКУПНО СИЈАЛИЦЕ:	4.459
УКУПНО СВЕТИЉКЕ:	4
УКУПНО СТУБОВИ:	5

ДЕКОРАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА

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

О П И С	Државне заставе (ком)	Градске заставе (ком)	Заставе Војводине (ком)	Традиционалне заставе Војводине (ком)	Јарболске заставе (ком)
Декорација по налогу Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције - ванредне околности (Дан жалости и сл.)	115	115	115	115	18
Декорација Града за 01.02.2022. године - Дан проглашења Новог Сада слободним краљевским градом	115	115	115	115	18

Декорација Града за 15.02.2022. године - Дан државности	115	115	115	115	18
Декорација Града за 22.04.2022. године - Дан сећања на жртве холокауста, геноцида и других жртава фашизма у Другом светском рату	115	115	115	115	18
Декорација Града за 01.05.2022. године - Празник рада и за 09.05.2022. године - Дан победе над фашизмом	115	115	115	115	18
Декорација Града за 28.06.2022. године - Видовдан	115	115	115	115	18
Декорација Града за 15.09.2022. године - Дан српског јединства, слободе и националне заставе	115	115	115	115	18
Декорација Града за 21.10.2022. године - Дан сећања на српске жртве у Другом светском рату и 23.10.2022. године - Дан ослобођења Новог Сада	115	115	115	115	18
Декорација Града за 09.11.2022. године - Дан ослобођења Града у Првом светском рату и за 11.11.2022. године - Дан примирја у Првом светском рату	115	115	115	115	18
Декорација Града за 25.11.2022. године - Дан присаједињења Војводине Краљевини Србији	115	115	115	115	18
Израда заставе и дрвених копаља (заставе за стубове ЈО, јарболске и остале)	укупно застрада 811 комада укупно копаља 200 комада				
ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Количина				
Набавка и монтажа јарбола висине 8м, комплет са Г носачем и темељом Петроварадин 2 комада Игњата Павласа 4 комада Београдски кеј 2 комада	8				

2431 Трошкови монтаже, демонтаже и складиштења свечане расвете

поз	ОПИС	јед. мере	кол
1. ДЕМОНТАЖА УКРАСА			
I	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
	<i>Улице Милетићева и Дунавска</i>		

1	Светлећи украс (светлећа тродимензионална фигура од лампиона - ваљци), који се каче на сајле на висини до 10m. Димензије ваљака су Ø 1,2m x 3,0m	ком	6,00
	Улица ЊЕГОШЕВА		
2	Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5kg. Боја светла: "бела лед"		
	STONE120 LED	ком	8,00
	ДУНАВСКА Улица		
3	3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Ал-ма, у дим-640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23kg, боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
	ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		
6	Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива: 941-165. Карактеристике: 0,85 x 0,82, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2,00
7	Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0,91 x 0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2,00
8	Светлећи декоративни мотив дизајниранг као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	ком	2,00
	ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА		
10	Новогодишње јелке висине 2,5m са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом. Монтира се на чврстој подлози.	ком	12
	ТАНУРЏИЋЕВА ПАЛАТА		
11	Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурџићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0m, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурџићеве палате	ком	70,00
II	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)		
	ТРГ СЛОБОДЕ		

12	Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	ком	14,00
	Улица ЗМАЈ ЈОВИНА		
13	ЛАНЧАНИЦЕ- "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 35W следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00x30.00m	ком	24,00
	ТРГ РЕПУБЛИКЕ - 3D фигуре		
17	Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура следећих техничких карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	ком	7,00
18	Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика : - величина елемента: ~1.13x2.30m	ком	9,00
III	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)		
	Јеврејска улица		
19	Светлећи украс - 2D фигура димензија цца 2,15x0,82m	ком	16,00
20	Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија цца 4,3x0,82m. Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објеката.	ком	2,00
	Булевар ослобођења		
21	Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	ком	12,00
	Улица Змај Јовина		
22	Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	ком	1,00
23	Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	ком	5,00
	Кружни токови		
24	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	ком	20,00
25	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	ком	24,00
	ГРАДСКА КУЋА - фасада		
26	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26m	ком	13,00

27	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0х2,0m	ком	8,00
	Булевар ослобођења - декорација стабала		
28	Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ кристално беле боје. Дужина једног сегмента износи 20m, комплет са израдом инсталација и уградњом прибора за постављање ланчаница	ком	203,00
IV	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
	Светлећи декоративни мотив 2D. ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
31	Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", које се монтира на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT, следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00m (+10%) - No led / ланчаница: ~1000 + (или више)		
	боја светла : чисто бела	ком	31,00
	Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
32	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 Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~300х350х350 cm (+10%) - маса елемента: ~80 kg - Снага: ~66 W (±10%)		
	боја светла: бела и топло бела	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
33	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 cm (+10%) - маса елемента: ~280 kg (2 пакета) - Снага: ~270 W(±10%)		
	боја светла: хладно бела и топло бела	ком	1,00

	Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
34	Светлећи декоративни елемент "3D" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени LED, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопљивих делова + горња машна. Светлосна фигура – GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 cm (+10%) - маса елемента: ~45 kg - Снага: ~33,6 W		
	боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00
	Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
35	Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде", у боји светлости " бела", које се монтирају на стабла, снага 1W, 36V . 109-004 Светлосне ланчанице – "LED - FS64-W" 1*1,8m LED FALLING STAR - IDO LIGHT - димензије елемента (ш/д): ~1,00 x 1.80m (+10%) - No лед: ~64 + (или више)		
	боја светла: бела	ком	96,00
	Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). ИСПОРУЧЕН КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
36	Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости " бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8m LED FALLING STAR - IDO LIGHT - димензије елемента (ш/д): ~6,00 x 1.80m (+10%) - No лед: ~384 + (или више) - No сегмената :~ 1*6 m		
	боја светла: бела	ком	40,00
V	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2018. ГОДИНЕ)		
	Бул.Михајла Пупина 1 (основни тип на стубовима ЈО)		
37	Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете. Светлосна фигура – "PL 239" BLACHERE ILLUMINATION Техничке карактеристике: - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.05m - тежина: ~ 9,4kg, снага:~ 61W (±10%)		
	боја светла: топло & кристално бела	ком	64,00

	Бул.Михајла Пупина 3 (силазак са Варадинског моста)		
38	Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете. Светлосна фигура – "PL 251W" BLACHERE ILLUMINATION Техничке карактеристике: - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.00m - тежина: ~ 11,8kg, снага:~ 75W (±10%)		
	боја светла: кристално бела & плава	ком	2,00
	Ул Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		
40	Светлећи декоративни мотив "DHALLIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/d): ~ Ø190x350cm (+10%)		
	боја светла: бела	ком	4,00
	Јеврејска улица		
41	Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде"- у боји светлости "бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м LED FALLING STAR, IDO LIGHT Следећих карактеристика: - димензије елемента(š/d): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаници : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m		
	боја светла: бела	ком	100,00
	Булевар ослобођења (допуна постојећег осветљења)		
42	Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(š/d): ~100m - No лед /ланчаници : ~1000+ (или више)		
	боја светла: чисто бела	ком	25,00
	Танурџићева палата - допуна		
43	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(š/d): ~2.00/1,50m - 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		

44	Светлеће декоративне драперије - "светлосне завесе" у боји светлости "кристал бела". Светлосна драперија "LED DP 5W" /105-031 / IDO LIGHT следећих карактеристика: - димензије елемента(š/d): ~2.00/5.00m - No лед: ~900 + (или више) - број "стрингс" : ~20 ком - снага: мин 92W (±10%)		
	боја светла: хладно бела	ком	28,00
VI	УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
	Светлосна ланчанице Бул.ослобођења - допуна декорације		
45	Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ- у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT Следећих карактеристика: - димензије елемента(š/d): ~ 100m - No led /ланчаници : ~ 760 + (или више)		
	боја светла: чисто бела	ком	26,00
	Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе		
46	Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив "IPL086W" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(x): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
	боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе		
47	Светлећа декоративна фигура "HENSEL 500" - боје бели стринг / топло бели лед стринг & бели led rope light / 407-031/ IDO LIGHT Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ Ø490x460x500cm (±10%)		
	боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
	Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		
48	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(š/d): ~2.00/1,50m - 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"		
49	Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 2.00x30.00m - No лед /ланчаници: ~ 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		
50	Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) које се монтирају на стабла у Јеврејској улици. "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2m (+10%) - No led/ланчаници : ~480+ (или више) - No led flash : ~120+ (или више) - мах сегмената : ~6*1,2 ком		
	боја светла: бела (white)	ком	35,00
	Светлосни мотив "2D" Дунавска улица		
51	Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, које се монтира на фасаде објеката. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3m x 0.9m (до 1m) - No лед /ланчаници : ~228+ (или више) - No сегмената : ~3*1m - 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)		
52	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB) . LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(š/h): ~2mx2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs - снага 8W		
	боја светла: чисто бела & топло бела	ком	30,00
	Светлосни декоративни мотив "2D" Комплекс дечији кутак		

53	Светлосни декоративни мотив "шуме", у боји светлости "color green&kristal bela" (green&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 188W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2.60x2.20m - тежина : ~27,40 kg - снага : ~188W - додатни ефекти: flash stars		
	боја светла: green & pure white (хладно бела)	ком	1,00
54	Светлосни декоративни мотив "лане", у боји светлости "color&kristal bela" (yellow&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 41W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента(š/h): ~1.08x1,70m - тежина : ~8,6кг - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
55	Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ , у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white), који се монтира на јавној површини. Светлосни мотив - 65W/ "Blachere Illumination", следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h): ~1.29x1,60m - тежина : ~11,8kg - снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
56	Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination" следећих карактеристика: - димензије елемента(š/h/l): ~0,65x1,48м/0,65м - тежина : ~19,70kg	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D". Ул. Краља Александра		
57	Светлосна декоративна фигура "HEART BANNER 350" - color/red&warm white light /402-088/ "IDO LIGHT" Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ Ø170x350cm (±10%)		
	боја светла: color/red&warm white light		1,00
58	Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама / руба мреже" - монтиране на крову Градске куће. - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
	боја светла: хладно бела (pure white)	m	30,00
	УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
	Светлосне ланчанице за стабла Бул.ослобођења - допуна декорације		

59	Светлећи декоративни мотив ЛАНЧАНИЦЕ - у боји светлости "кристал бела" Светлосне ланчанице - гирланде "LEDST 800 W" - IDO LIGHT Следећих карактеристика: - димензије елемента(š/d): ~ 100m		
	боја светла: чисто бела	ком	50,00
	Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе - украси на канделаберима		
60	Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив "IPL086W" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(h): ~1.31m		
	боја светла: кристално бела& топло бела	ком	20,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - светлећи лукови		
61	Светлећа декоративна фигура "SLO34W" - боје светла топло бели лед string & bely led rope light (pure&warm white) "Blachere Illumination" Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ 300x430cm (±10%)	ком	3,00
	Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		
62	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): ~2.00/1,50m		
	боја светла: чисто бела	ком	25,00
	Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла		
63	Светлећа декоративна фигура "SL005" - у боји светлости кристал бела SL005W (pure white) "Blachere Illumination". Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/d/h): ~ 330x330/500cm (±10%)		
	боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6,00
	Светлосни декоративн мотив "3D"- bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)		
64	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" у боји светлости произвођача (FL930BB) LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(š/h): ~2mx2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
	боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00

	Светлосни декоративни мотив "3D" Аркаде на Градској кући		
65	Светлосни декоративни мотив "TGL138W" - "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика - димензије елемента (š/h/d): ~0,70mх0,80m/0,70m (±10%)		
	боја светла: топло бела	КОМ	7,00
	Завеса на Градској кући		
66	Светлосна декоративна завеса са "FLASH" ефектом, типа "FL79BF+" - "Blachere Illumination" Outdoor, LED светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемента(h/š) : ~10,00/2,00m број лед "slowflash" : ~360 (или више)		
	боја светла: кристално бела	КОМ	70,00
	УКРАСИ (НАБАВКА 2021. ГОДИНЕ)		
	Светлосна ланчаница (outdoor)		
	Бул. ослобођења - декорација стабала		
67	Светлећа декоративна ЛАНЧАНИЦА - у боји светлости "кристал бела" (pure white). Светлосне ланчанице - гирланде "512C" - "Blachere Illumination" Следећих карактеристика: - димензије елемената (l) 20m (± 10 %)	КОМ	100,00
	Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)		
68	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" у боји светлости произвођача (FL930BB). LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2mх2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
	боја светла: чисто бела & топло бела	КОМ	16,00
	Светлосно декоративно "LED+" црево		
69	Светлосни декоративни елеменат - светлеће црево за испис броја "...2", монтираног на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12mm. - снага: min 4W/m, 230 V, No led 30 kom/m,	КОМ	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Трг слободе		

70	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ДЕДА МРАЗ GX132L "Blachere Illumination" Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Трг слободе		
71	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ПОШТАНСКО САНДУЧЕ GX308L "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2,00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Змај Јовина		
72	Светлосна LED декоративна 3D фигура, САОНИЦЕ GX195L "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од белог декоративног тапета и зелених гирланди. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Змај Јовина		
73	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ИРВАС GX118L "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије: 2,60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	ком	2,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Железничка станица		
74	Светлосна ЛЕД декоративна 3Д фигура, ФОНТАНА "ЛОГО СЛО40" "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3Д елемент је следећих карактеристика: димензије: 5,00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	ком	1,00

	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Милетићева улица		
75	Светлосни 2D елемент, "преко улице" ITLO28B "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	ком	2,00
	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Милетићева улица		
76	Светлосни 2D елемент, "пахуља" ITLO20B "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	ком	7,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Дечија болница		
77	Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА." SND021 "Blachere Illuminatio". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума а декорација на производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 и 150 mm) по жељи инвеститора. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије: 5.50 x 2,50 x 2,50 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Позориште - стубови		
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Ургентни центар		
79	Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА" SV502 "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика : димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
	Бетанија - стабло		

80	Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" у боји светлости произвођача (FXL920E). Outdoor, ЛЕД мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h): 3m x 1,2m (± 10 %) - број декора: 5 ком	ком	5,00
	ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
81	Трошкови одношења и складиштења елемената и остале опреме за Фестивал светла - "Tesla Light Gallery" (спецификација трошкова достављена у прилогу)		
	Ангажовање радне снаге и механизације приликом утовара, транспорта, истовара и слагања опреме:		
-	Сат рада за ненормиране послове КВ радника	час	256
-	Сат рада за ненормиране послове ПК радника	час	192
-	Ангажовани час - Камсион са хидрауличном платформом	час	32
-	Мото час - Камсион са хидрауличном платформом	час	28
-	Закуп магацинског простора 120 m ² у трајању 10 месеци.	месец	10,00
82	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
2. МОНТАЖА УКРАСА			
I	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ ПРЕ 2015. ГОДИНЕ)		
	<i>Улица Дунавска</i>		
	<i>Улица ЊЕГОШЕВА</i>		
2	Светлећи декоративни мотив 3D у LED светлу - STONE120. Карактеристике: Ø65x120cm, снага: 32,2W; 230V; тежина: 6,5kg. Боја светла: "бела лед".		
	STONE120 LED	ком	8,00
	ДУНАВСКА Улица		
3	3D декоративни мотив (фигура) у LED светлу. Карактеристике: на подконструкцији од Al-ма, у дим-640x90x65, снага: 126W; 230V; тежина: 23kg. боја светло кристално бела са црвеном	ком	3,00
	ЛАЗЕ ТЕЛЕЧКОГ - Допуна постојећих украса на затегама		
4	Светлећи декоративни мотив дизајниран као срце шифра мотива: 941-165. Карактеристике: 0,85x0,8m, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	ком	2,00

5	Светлећи декоративни мотив дизајниран као звезда шифра мотива 941-187. Карактеристике: 0.91x0,91, снага: 14W, 230V, тежина: 3,5kg.	КОМ	2,00
6	Светлећи декоративни мотив дизајниранг као бор шифра мотива 939-544. Карактеристике: 53x82x53x0,91, снага: 7W, 230V, тежина: 4,5kg.	КОМ	2,00
ТРГ РЕПУБЛИКЕ, ДУНАВСКИ ПАРК, ЗМАЈ ЈОВИНА			
7	Новогодишње јелке висине 2,5m са зеленом синтетичком фолијом. Декоративни ефекат је у светлости "кристал бела" + комбинација са топло белом. Монтира се на чврстој подлози.	КОМ	12
ТАНУРЦИЋЕВА ПАЛАТА			
8	Светлосне "ланчанице - гирланде" које формирају "светлосну завесу" на Танурцићевој палати. Изводи се од ланчаница (гирланда) - сегмената ширине 2,0m, у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на надстрешници објекта Танурцићеве палате	КОМ	30,00
II УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2015. ГОДИНЕ)			
Улице Николе Пашића и Гимназијска			
9	Светлећи декоративни мотив - фигуре, за стубове ЈР - "ливене декоративне канделабре" висине х=4.00m, у димензијама 0.83x1,12m. Фигура је у LED светлу у боји светлости "кристал бела" и топло бела	КОМ	14,00
10	Светлећи декоративни мотив - 2D фигуре, за стубове ЈР Светлосна фигура следећих технички карактеристика - величина елемента: ~1.60x0.50m	КОМ	7,00
11	Декоративни мотив В90 у LED светлу, следећих техничких карактеристика: - величина елемента: ~1.13x2.30m	КОМ	9,00
III УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2016. ГОДИНЕ)			
Јеврејска улица			
12	Светлећи украс - 2D фигура димензија 2,15x0,82m	КОМ	16,00
13	Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 4,3x0,82m. Потребно поставити одговарајуће затеге између фасада објекта.	КОМ	2,00
Булевар ослобођења			
14	Светлећи декоративни мотив - 2D фигура димензија 2,3x0,7m	КОМ	12,00

	Улица Змај Јовина		
15	Светлећи декоративни мотив - фигура "Голубице", димензија 3,0x8,0m	ком	1,00
16	Светлећи декоративни мотив - завеса димензија 3,0x2,0m	ком	5,00
	Кружни токови		
17	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 2,55x2,55m	ком	14,00
18	Светлећи декоративни мотив - фигура димензија 1,2x0,94m	ком	18,00
	ГРАДСКА КУЋА - фасада		
19	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна фигура у облику пахуљице димензија 1,20x1,26m	ком	13,00
20	Допуна постојећег декора - светлећа декоративна завеса димензија 7,0x2,0m	ком	8,00
	Светлећи декоративни мотив - ланчанице Булевар ослобођења - декорација стабала		
21	Светлећи декоративни мотив "ЛАНЧАНИЦЕ" - у боји светлости "кристал бела", које се монтира на стабла (дрвећа) на Бул. Ослобођења. Светлосне ланчанице - гирланде "LED ST 1000" - IDO LIGHT или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемената (ш/д): ~100.00m (+10%) - Но лед / ланчанице: ~1000 + (или више) Ценом је обухваћен преглед, испитивање, комплетирање и поправке свих постојећих ланчаница набављених у периоду 2016-2021	ком	134,00
IV	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2017. ГОДИНЕ)		
	Светлећи декоративни мотив "3D" - ИСПОРУЧИТИ КАО ГОТОВ ЕЛЕМЕНАТ.		
22	Светлећи декоративни елемент "3D" фигуре GIFT BOX - боје топло бели/црвени LED, 408-031 црвена класична герланда, златна ексклузивна герланда, алуминијумска структура, 5 склопивих делова + горња машна. Светлосна фигура GIANT CUBE 190 - IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике елемента (фигуре): - димензије елемента: ~145x145*190 cm (+10%) - маса елемента: ~45 kg - Снага: ~33,6 W		
	боја светла: бела, црвена и златна	ком	1,00

	Светлећи декоративни мотив "2D" (outdoor). На сајлама у краља Александра и Његошевој		
24	Монтажа светлећег декоративног мотива "падајуће звезде", у боји светлости "бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката, снага 6W, 36V. 109-031 Светлосне ланчанице – "LED - FS384" 6*1,8m LED FALLING STAR - IDO LIGHT или одговарајуће. - димензије елемената (ш/д): ~6,00 x 1.80m (+10%) - Но лед: ~384 + (или више) - Но сегмената :~ 1*6 m		
	боја светла: бела	ком	40,00
V	УКРАСИ (НАБАВЉЕНИ 2018. ГОДИНЕ)		
	Бул.Михајла Пупина 1 (основни тип на стубовима ЈО)		
25	Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете. Светлосна фигура – "PL 239" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике: - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.05m - тежина: ~ 9,4kg, снага:~ 61W (±10%)		
	боја светла: топло & кристално бела	ком	64,00
	Бул.Михајла Пупина 3 (силазак са Варадинског моста)		
26	Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на стубове јавне расвете. Светлосна фигура – "PL 251W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике - величина-димензије елемента: ~3.00 / 1.00m - тежина: ~ 11,8kg, снага:~ 75W (±10%)		
	боја светла: кристално бела & плава	ком	2,00
	Београдска улица - Петроварадин		
27	Светлећи декоративни мотив - фигура, која се монтира на постојеће затеге. Светлосна фигура – "TL 248W" BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће. Техничке карактеристике: - величина-димензије елемента: ~1.30 / 4.00m - тежина: ~ 14kg - снага:~ 50W (±10%)		
	боја светла: кристално бела & топло бела	ком	2,00
	Ул Краља Александра - допуна (светлосне фигуре "3D" - "лустери" као део композиције)		

28	Светлећи декоративни мотив "DHALLIA 350" - боје бело/топло бели LED / 406-045/ IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента (ш/д): ~ Ø190x350cm (+10%)		
	боја светла: бела	ком	4,00
	Јеврејска улица - испред NEW NORK-а		
29	Светлећи декоративни мотив "падајуће звезде" - у боји светлости "бела", које се монтира на стабла дрвећа. (109-004). Светлосне ланчанице - гирланде "LED FS64-W" -1*1,8м LED FALLING STAR, IDO LIGHT или одговарајуће - оутдоор Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1.0x1.80m (+10%) - No лед /ланчаница : ~ 64+ (или више) - No сегмената : ~ 1*1m		
	боја светла: бела	ком	100,00
VI	УКРАСИ (НАБАВКА 2019/2020. ГОДИНЕ)		
	Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе		
32	Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив "IPL086W" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31m - тежина : ~4,60 kg - снага : ~25W - додатни ефекти: slowflash		
	боја светла: кристално бела& топло бела	ком	16,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - велика кугла		
33	Светлећа декоративна фигура "HENSEL 500" - боје бели стринг / топло бели лед стринг & бели led rope light / 407-031/ IDO LIGHT или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ Ø490x460x500 (±10%)		
	боја светла: кристално бела & топло бела	ком	1,00
	Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе - Зграда тзв. БОРОВО		
34	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): ~2.00/1,50m - No лед /ланчаница: ~210 + (или више) - max No сегмената : ~18		

	боја светла: чисто бела	ком	22,00
	Светлосна ланчанице на стаблима Јеврејска улица и дечија болница		
35	Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ (падалице) које се монтирају на стабла, "950-FX" BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~1,25x5,2m (+10%) - No led/ланчанице: ~480+ (или више) - No led flash: ~120+ (или више) - max сегмената: ~6*1,2 ком		
	боја светла: бела (white)	ком	35,00
	Светлосни мотив "2D" Дунавска улица - леденице - кратка завеса		
36	Светлосне декоративне ланчанице - мотив "леденица"- у боји светлости бела, које се монтира на фасаде објеката. Светлосне ланчанице - гирланде IDO LIGHT. Следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~3m x 0.9m (до 1m) - No лед /ланчанице: ~228+ (или више) - No сегмената: ~3*1m - снага: 13,8W (или више)		
	боја светла: чисто бела & топло бела - гирланде	ком	153,00
	Светлосни декоративни мотив "3D"- bulbs. Улица Гимназијска и Бетанија (стабла дрвећа)		
37	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" или одговарајуће - у боји светлости произвођача (FL930BB). LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2mx2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs - снага 8W		
	боја светла: чисто бела & топло бела	ком	30,00
	Светлосни декоративни мотив "2D" Комплекс дечији кутак		
38	Светлосни декоративни мотив "шуме", у боји светлости "color green&kristal bela" (green&pure white) - снага: ~188W - додатни ефекти: flash stars		
	боја светла: green & pure white (хладно бела)	ком	1,00
39	Светлосни декоративни мотив "лане", у боји светлости "color&kristal bela" (yellow&pure white) - снага : ~41W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00

40	Светлосни декоративни мотив ДЕДА МРАЗ , у боји светлости "color&kristal bela" (red&pure white) - снага : ~65W - додатни ефекти: flash stars	ком	1,00
41	Контролер - за интерактивно управљање светлосним мотивима - на јавној површини - "Blachere Illumination" или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(шхх/л): ~0,65x1,48m/0,65m - тежина : ~19,70kg	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D". Ул. Краља Александра		
42	Светлосна декоративна фигура "HEART BANNER 350" - color/red&warm white light /402-088/ "IDO LIGHT" или одговарајуће. Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ Ø170x350 (±10%)		
	боја светла: color/red&warm white light	ком	1,00
43	Светлећи декоративни елемент - ланчанице "гирланде" за декорацију "рама / руба мреже" - монтиране на крову Градске куће. - LDL11 B22/E27 range (registered design) - снага: 3W		
	боја светла: хладно бела (pure white)	м	30,00
	УКРАСИ (НАБАВКА 2020. ГОДИНЕ)		
	Светлосни декоративни мотив "2D" Трг слободе - украси на канделаберима		
44	Светлећи декоративни мотив за монтажу на канделабрима на Тргу слободе у боји светлости кристал бела. Светлосни мотив ""IPL086W"" - 25W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(х): ~1.31m		
	боја светла: кристално бела& топло бела	ком	14,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" Трг слободе - светлећи лукови		
45	Светлећа декоративна фигура "SLO34W" - боје светла топло бели лед string &beli led rope light (pure&warm white) "Blachere Illumination" Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/h): ~ 300x430cm (±10%)	ком	3,00
	Светлосна ланчаница - завеса. Трг слободе		

46	Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - гирланде које формирају "светлосну завесу" у боји светлости "кристал бела". Светлосне ланчанице - гирланде "ECO24 C-B LED luminous curtains BLACHERE ILLUMINATION или одговарајуће, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~2.00/1,50m		
	боја светла: чисто бела	ком	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Улица краља Александра - светлећа стабла			
47	Светлећа декоративна фигура "SL005" - у боји светлости кристал бела SL005W (pure white) "Blachere Illumination". Техничке карактеристике: - димензије елемента (š/d/h): ~ 330x330/500cm (±10%)		
	боја светла: кристално бела (pure white)	ком	6,00
Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)			
48	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB). LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2mx2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
	боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00
Светлосни декоративни мотив "3D" Аркаде на Градској кући			
49	Светлосни декоративни мотив "TGL138W "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h/d): ~0,70mx0,80m/0,70m (±10%)		
	боја светла: топло бела	ком	7,00
Завеса на Градској кући			
50	Светлосна декоративна завеса са "FLASH" ефектом, типа "ФЛ79БФ+ "- "Blachere Illumination" Outdoor, LED светлосна завеса је следећих карактеристика: - димензије елемента (h/š) : ~10,00/2,00m) број лед "slowflash" : ~360 (или више)		
	боја светла: кристално бела	ком	70,00
Светлосна ланчаница. Ул.Змај Јовина "Звездано небо"			

51	Светлосне декоративне ЛАНЧАНИЦЕ - "звездано небо", у боји светлости "кристал бела", које се монтирају на затеге између фасада објеката. Светлосне ланчанице - гирланде 30W/ outdoor BLACHERE ILLUMINATION, следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/д): ~ 2.00x30.00m - No лед /ланчаница : ~ 686 + (или више) - мах No сегмената : ~7 ком - боја кабла: FL 414 - снага : 30W		
	боја светла: кристално бела (pure white)	ком	24,00
	УКРАСИ (НАБАВКА 2021. ГОДИНЕ)		
	Светлосни декоративни мотив 3D bulbs. Улица Змај Јовина (стабла дрвећа)		
52	Светлосни декоративни мотив - "NOSTALGIA XL"- "Blachere Illumination" - у боји светлости произвођача (FL930BB) LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента(ш/х): ~2mx2m (+10%) - број декора: 4 ком - димензија декора: Ø28/X50cm / 4 bulbs		
	боја светла: чисто бела & топло бела	ком	25,00
	Светлосно декоративно "LED+" црево за број		
53	Светлосни декоративни елемент - светлеће црево за испис броја "2003", монтираног на крову Градске куће. Мотив је у LED светлу Ø12mm. - снага: min 4W/m, 230 V, No led 30 kom/m,	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Трг слободе		
54	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ДЕДА МРАЗ GX132L "Blachere Illumination". Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 3,60x2,60x1,90 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Трг слободе		

55	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ПОШТАНСКО САНДУЧЕ GX308L "Blachere Illumination". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од декоративног тапета. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.00 x 0,90 x 0,90 (± 10 %)	КОМ	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Змај Јовина		
56	Светлосна LED декоративна 3D фигура, САОНИЦЕ GX195L "Blachere Illumination" Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од белог декоративног тапета и зелених гирланди. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.20 x 2,30 x 1,20 (± 10 %)	КОМ	1,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Змај Јовина		
57	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ИРВАС GX118L "Blachere Illumination". Конструкција производа је израђена од алуминијума декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 2.60 x 2,18 x 1,20 (± 10 %)	КОМ	2,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Трг слободе		
58	Светлосна LED декоративна 3D фигура, ФОНТАНА "ЛОГО СЛО40" "Blachere Illumination". Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица и светлећих црева. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.00 x 10,00 x 10,00 (± 10 %)	КОМ	1,00
	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Милетићева улица		
59	Светлосни 2D елемент, "преко улице" ITL028B "Blachere Illumination" Конструкција производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1.00 x 6,00 (± 10 %).	КОМ	2,00

	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Милетићева улица		
60	Светлосни 2D елемент, "пахуља" ITL020B "Blachere Illumination" Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 0,97 x 0,85 (± 10 %).	ком	7,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Дечија болница		
61	Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА." СНД021 "Blachere Illumination" Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица у комбинацији са декоративним тепихом, светлећим декорима и украсним куглама 200 комада различитих пречника (Ø 100, 120 и 150 mm) по жељи инвеститора. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 5.50 x 2.50 x 2.50 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосна декоративна фигура "2D" (outdoor)		
	Позориште - стубови		
62	Светлосни 2D елемент, "стубни мотив" IPL136 "Blachere Illumination" Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација од светлосних лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 2D елемент је следећих карактеристика: димензије: 1,50 x 0,60 (± 10 %)	ком	10,00
	Светлосна декоративна фигура "3D" (outdoor)		
	Ургентни центар		
63	Светлосна LED декоративна 3D фигура, "ЈЕЛКА" SV502 "Blachere Illumination" Konstrukcija производа је израђена од алуминијума, а декорација на производу од светлећих лампица. Производ долази у комплекту са напајањима и свим потребним материјалом и прибором за поставку. 3D елемент је следећих карактеристика: димензије: 6,00 x 1,90 x 1,90 (± 10 %)	ком	1,00
	Светлосни декоративни мотив (outdoor)		
	Бетанија - стабло - звездице		
64	Светлосни декоративни мотив "XLED" - "Blachere Illumination" у боји светлости произвођача (FXL920E). Оутдоор, LED мотив је следећих карактеристика: - димензије елемента (š/h): 3m x 1,2m (± 10 %) - број декора: 5 ком	ком	5,00

	ОСТАЛИ ТРОШКОВИ		
65	Осигурање украса од крађе за 12 месеци (према полисама које ће бити достављене у прилогу)	компл	1,00
66	Трошкови монтажног и електроматеријала за израду инсталација, ситног инсталационог и потрошног материјала, као и свих потребних неспецифицираних радова по налогу надзорног органа (према спецификацији која ће бити достављена у прилогу)	компл	1,00
	МОНТАЖА ПОСТОЈЕЋИХ КОНСТРУКЦИЈА ЗА TESLA LIGHT FEST (без електро инсталација и опреме)		
67	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације УЛАЗ У ПОДГРАЂЕ. Оба сегмента конструкције (Лево и десно од улаза у подграђе) су минимум висине 276 cm и дужине 2040 cm и израђују се од челичних профила ХОП 35x35x2,5mm офарбани су у црну РАЛ 9005 боју.	компл	1,00
68	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације УЛИЦА ЛИСИНСКОГ И ВЛАДИМИРА НАЗОРА. КОНСТРУКЦИЈА: Димензија металних постоља је 200x200x100mm, а има их укупно 24 (двадесетчетири). Дебљина металних плочица од којих се формира постоље је 5 mm. Фарбају се у црну боју, РАЛ 9005.	компл	1,00
69	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ТРГ ПРОТЕ МИХАЛЦИЋА ДИЈАМАНТ. Димензија просторне инсталације ДИЈАМАНТ је 350x333x438 cm. КОНСТРУКЦИЈА: Инсталација се прави од округлих ваљаних челика пречника 30mm, фарбаних у белу боју РАЛ 9010.	компл	1,00
70	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА		
	Транспорт из магацина, монтажа конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ПЕРФОРИРАНА СТРУКТУРА је пречника 200 cm, висине од терена 315 cm.	компл	1,00

71	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ. Димензија просторне инсталације ПРОСТОР ИСПРЕД БЕОГРАДСКЕ КАПИЈЕ ТЕКСТ је 40x2x220 cm / 40x2x150 cm, КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног попречног пресека 20x20x1.2 mm у црној боји РАЛ 9005. На конструкцију се поставља слово од лима d=2 mm, беле боје РАЛ 9010 и премазано са флуоресцентним премазом како би рефлектовало светлост од рефлектора наспрам њега	компл	1,00
72	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА. Димензија просторне инсталације ПРОЛАЗ ИСПРЕД ЦРКВЕ СВЕТОГ ЈУРЈА је 400x800x319cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од 16 лукова композитне арматуре ГФРП у белој боји, РАЛ 9010. Лукови се међусобно укрштају и формирају просторну структуру дим. 400x800x319cm.	компл	1,00
73	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ЛУДВИГОВА КАПИЈА		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА. Димензије просторне инсталације ЛУДВИГОВА КАПИЈА је 190x754x280cm, Укупна дужина потконструкције је 7,54m, ширина 1,98m и 2,8m висине.	компл	1,00
74	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ГОРЊИ ЛУДВИГОВ БАСТИОН. Димензија просторне инсталације је 80x15x80cm (5 комада) / 120x15x120cm (4 комада), КОНСТРУКЦИЈА: сачињена од металног круга који формира елемент квадратног попречног пресека димензија 30x30x2 mm у црној боји, РАЛ 9005.	компл	1,00
75	ПРОСТОРНА ИНСТАЛАЦИЈА ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА		
	Транспорт из магацина, монтажа постојеће конструкције просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА. Димензије просторне инсталације ТУНЕЛ ИЗМЕЂУ ДВА БАСТИОНА је 30x26x2cm. КОНСТРУКЦИЈА: сачињене од металних елемената квадратног попречног пресека димензија 20x20 mm у црној боји, РАЛ 9005. Метални елемент формира једнакостранични троугао. Укупан број појединачних елемената је 10 комада.	компл	1,00
76	ДОДАТНИ РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ		

Додатни радови и набавка ситног материјала за комплетирање и монтажу конструкција постојећих просторних елемената. (Транспорт и монтажа конструкције на доњем Лудвиговом бастioniу)	компл	1,00
--	-------	------

ОДРЖАВАЊЕ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА

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

Опис радова	ЈМ	Количина
Замена оштећених и поломљених страница клупе „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“. Основни конструктивни склоп странице клупе изведен је од поцинкованих челичних профила а спољна финална обрада – пластификација у тону са RAL-карте (7016), у антрацит сивој боји. Метални профили су усклађени са формом и дизајном модела клупе. Финална заштита металних профила, након топлог цинковања је - пластификација (RAL 7016) у антрацит тону.	ком	100
Израда, испорука и монтажа странице клупа типа „НОВИ САД“ намењених за старо градско језгро. Основни конструктивни склоп странице клупе типа „НОВИ САД“ изведен од сивог лива. Ливени делови су третирали одговарајућим технолошким поступком: чишћење, сачмирање (или пескирање), брушење, затим наношење двокомпонентне боје за лив и завршне боје – антрацит сива боја. Ливени профили су усклађени са формом и дизајном модела клупе.	ком	80
Замена оштећених и поломљених страница клупа типа „КК2“ са носачем савременог дизајна, који је усаглашен са функционалним и ергономским захтевима, анатомских прилагођених линија у делу наслона и седишта. Носачи седалног и наслонског дела су израђени од ливеног силумина гарантованих механичких и хемијских карактеристика, који не кородира, пластифицирано у тону по избору наручиоца (RAL classic-тон antracite grey 7016). Подконструкција наслонског и седећег дела треба да буде челична, од кутијастих профила ~20x30 cm и ~30x30cm, заварена, обрушених оштрих ивица. Након бушења подконструкција се пластифицира у боји носача клупе.	ком	50
Замена оштећених и поломљених страница клупа „КК1“ са носачем савременог дизајна, усаглашене са функционалним и ергономским захтевима, анатомски прилагођених линија у делу седишта. Носачи седалног дела су израђени од ливеног силумина гарантованих механичких и хемијских карактеристика, који не кородира, пластифицирано у тону по избору наручиоца (RAL classic - тон antracite grey 7016). Подконструкција наслонског и седећег дела је челична, од кутијастих профила ~20x30 cm и ~30x30cm, заварена, обрушених оштрих ивица пластифицирана у боји носача клупе.	ком	8
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	100
Премештање клупа по налогу Надзора.	ком	60

Анкерованье клупа на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера.	ком	30
Анкерованье клупа на бетонске и сличне подлоге, арматуром 8mm.	ком	60
Израда и замена штафле за клупу „КЛУПА УРБАНОГ ТИПА“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслон од чамовог, заштићеног дрвета I класе – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање гредице за метални део остварен одговарајућом везом – метал-дрво, а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изведене од чамовог дрвета I класе одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третиране са свим потребним предраднама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер и финална заштита - висококвалитетним полиуретанским лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат.	ком	2.500
Израда и замена штафле за клупу типа „НОВИ САД“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне од тврдог храстовог, заштићеног дрвета I класе – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање храстових штафли за конструктивни део остварен одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изведене од храстовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третиране са свим потребним предраднама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада - висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат.	ком	30
Израда и замена штафле за клупу типа „НОВИ САД“ димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне од чамовог, заштићеног дрвета I класе – штафли. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварен одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле су од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија и у сврху дуготрајности, третиране са свим потребним предраднама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада - висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат.	ком	2.000
Израда и замена греда димензија 2000x100x100mm од чамовине.	ком	10
Фарбање штафле димензија 1800x80x42mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махаци“ (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	500
Фарбање греде димензија 2000x100x100mm садолином у 2 слоја, боје „палисандер“ или „махаци“ (по налогу Надзора), са 30% лака.	ком	10

Израда и замена дрвених елемената клупе типа „КК2“ (ПКДА 016) за наслоне и седалне делове од чамовог девета отпорног на атмосферске прилике, без прслина, улегнућа и оштећења, без видљивих чворова, без пукотина. Дрво је третирано са финалном обрадом дубинском импрегнацијом у два премаза заштићено од атмосферских прилика, са заштитом од UV зрака. Завршни премаз обезбеђује уједначен изглед и заштиту дрвених елемената – штафли. Дрвени елемент за седални део има завршну линију обраде такву да не дозвољава задржавање воде и тиме обезбеђује дуготрајност клупе и прати линију ливених носача. Веза дрвених штафли са челичном подконструкцијом је вијчана, заштићена челичним, пластифицираним профилем (анти вандал систем) по елементу.	ком	500
Израда и замена дрвених елемената клупе типа „КК1“ (ПКДА 012) за седалне делове од чамовог девета, отпорног на атмосферске прилике, без прслина, улегнућа и оштећења, без видљивих чворова, без пукотина. Дрво је третирано са финалном обрадом дубинском импрегнацијом у два премаза заштићено од атмосферских прилика, са заштитом од UV зрака. Завршни премаз обезбеђује уједначен изглед и заштиту дрвених елемената – штафли. Дрвени елемент за седални део има завршну линију обраде такву да не дозвољава задржавање воде и тиме обезбеђује дуготрајност клупе, и прати линију ливених носача. Веза дрвених штафли са челичном подконструкцијом је вијчана, заштићена челичним, пластифицираним профилем (анти вандал систем) по елементу.	ком	150
Израда и замена штафле за клупу типа "МНС 2" димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне од чамовог, заштићеног дрвета I класе и дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварен одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третиране са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат. Штафле изведене у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања.	ком	180
Израда и замена штафле за клупу типа "МНС 4" димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне, од чамовог, заштићеног дрвета I класе и дрвених гредица, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део а све према техничком решењу понуђача. Гредице – штафле од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третиране са свим потребним предрадњама: шмирглање, бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада висококвалитетним заштитним лаком, отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у „полу-мат“ изведби – 20% мат. Штафле изведене у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања.	ком	250
Поправка некатегорисаних дрвених клупа по налогу Надзора. Радови подразумевају израду елемената, фарбање и монтажу.	м	30

Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара „БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 2” висине h=950мм, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	15
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ СТУБ ТИП 1" висине h=610 mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања.	ком	25
Фарбање стилских стубића.	ком	25
Поправка и замена делимично оштећених стубића, укључујући и анкерисање и обнову фарбе на оштећеним местима након анкерисања, ископ рупа за постављање анкера и стубића. Обрачун по комаду за комплетно извршене радове по стубићу за све типове стубића (НДст-700, НДст-500, НДст-300, СДст-950, СДст-650).	ком	20
Замена оштећеног заштитног стубића НДст-700.	ком	100
Замена оштећеног заштитног стубића НДст-500.	ком	80
Замена оштећеног заштитног стубића НДст-300.	ком	50
Замена оштећеног заштитног стубића СДст-950.	ком	30
Замена оштећеног заштитног стубића СДст-650.	ком	100
Поправка оштећених елемената некатегорисаних стубића. Обрачун по часу рада.	час	100
Замена оштећених барикадних стубића пирамидалног облика, h=60цм, тип STAL010.	ком	2
Анкеровање стуба са корпом за отпатке тип „М-ДП” и тип „КОСТ 129”, са обновом фарбе на оштећеним местима приликом анкеровања.	ком	20
Замена оштећене и поломљене корпе за отпатке тип „М-ДП”.	ком	25
Замена недостајућег улошка канте за ђубре тип „1”.	ком	30
Фарбање канте двокомпонентном основном бојом у два премаза и завршном антик-антрацит бојом.	ком	10
Замена самостојеће ливене канте за отпатке тип „1” са металним улошком и грбом Града Новог Сада.	ком	2
Замена самостојеће ливене канте тип „КОСТ 129”.	ком	13
Замена недостајућег улошка ливене канте тип „КОСТ 129”.	ком	30
Замена самостојеће канте за отпатке елипсастог облика комбинације дрво-метал, са улошком за пражњење, тип „KODS006”.	ком	10
Замена недостајећег улошка самостојеће канте за отпатке елипсастог облика тип „KODS006”.	ком	30
Бетонске канте за отпатке са улошком пречника цца 660 мм висине 800 мм могу бити са прохромским обручем. Бетонски део канте може бити израђен од белог цемента и различитих врста камена.	ком	28
Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120цм, са улошком ради лакшег пражњења.	ком	40
Поправка оштећених елемената некатегорисаних корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	200
Фарбање бетонских грађевинско-архитектонских елемената. Обрачун по м².	м²	100
Поправка стаза од бехатона, бетона, префабрикованих елемената, дрвених елемената. Обрачун по м².	м²	50
Замена оштећеног алубонда на њихалицама, црне боје, РАЛ 9005, дебљине 4мм за спољну употребу.	м²	30
Замена оштећене њихалица са кружним седалицама од дрвета и канапом дебљине 30мм, заједно са везним елементима за учвршћивање за тло сајлом.	ком	5
Замена оштећеног кружног рама на њихалицама, са седалицама од дрвета, заједно са везним елементима. Ланац пречника карики минимално 10мм и носивости 1т.	ком	2

1765 Одржавање дрвених мостова бедема и стаза на Петроварадинској тврђави

Опис радова	ЈМ	Количина
Замена дотрајалих дрвених елемената оgrade од храстовине димензија 10x10cm, обрађено и уклопљено у постојећу ограду, са потребним везаним елементима (оковима), укључујући и фарбање заштитном бојом за дрво у два слоја (садолин и сл.).		
- косници дужине 0,80m	ком	4,00
- дијагонале дужине 1,30m	ком	4,00
- стубић висине 0,9m	ком	6,00
Замена патос талпи од храстовине дебљине d=5cm, на пешачкој стази и коловозу, са одговарајућим оковима и премазивањем, као и заштитом дрвета израђеним машинским уљем. Димензије талпи:		
0,17x2,20m	m ²	8,00
доња греда од оgrade 0,1x0,1x4m	ком	2,00
рукохват 0,1x0,1x4m	ком	2,00
носеће греде 0,16x0,16x4m	ком	3,00
Пажљиво ручно обијање одговарајућим алатом са уклањањем испуцалог и дотрајалог малтера у фугама до дубине 2 cm, чишћење површине опеке од нечистоћа свих врста са утоваром и превозом иштеманог материјала.	m ²	196,00
Уклањање - штемовање оштећене и лоше озидане опеке у зиду дубине мин. 10 cm са чишћењем и отпашивањем свих површина. Набавка и транспорт старе опеке одговарајућег формата црвене боје и уградња исте на оштећеним местима уз праћење задатог (постојећег) слога. Опека уграђена у малтеру задате рецептуре са претходним квашењем исте и чишћењем након уградње.	ком	434,00
Завршно фуговање зидова кречним малтером справљеним од чистог копаног песка и квалитетног хидрауличног креча. Фуге се изводе равне, незнатно упуштене у односу на опеку.	m ²	196,00
Завршно чишћење исфугованих зидова и скидање "лишајева" са зидова бедема поступком најмање инвазивним по заштитни слој опеке.	m ²	196,00
Вађење - штемовање камених ивичњака 15x20 cm постављених у слоју бетона са утоваром и превозом шута.	m'	16,00
Лупање бетонског пода - подеста од набијеног бетона d=12 cm са уклањањем проштемованог материјала, те утовар и одвоз шута.	m ²	16,00
Скидање пода - фластера урађеног од пуне опеке на слоју песка са утоваром и превозом опеке на депонију.	m ²	326,00
Монтажа - уградња камених ивичњака у слоју бетона на одговарајућу висину са фуговањем истих.	m'	8,00
Попуњавање простора између ивичњака - степеништа каменом коцком 10x10x10 cm која се поставља у слоју бетона и фугује одговарајућим малтером.	m'	8,00
Замена опеке одговарајућег формата и квалитета према постојећој, већ примењеној, опечи и израда пешачке стазе на слоју песка d=3 cm.	m ²	260,00
Делимичан ископ, насипање и набијање тампон слоја шљунка d=10 cm на местима будућег патошења старом опеком.	m ²	250,00

Преслагивање постојеће пуне црвене опеке на пешачким стазама.	m ²	55,00
Обрада фуга новог зида (дерсовање или сл.).	m ²	196,00
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	55,00
Бојење типске нове металне оgrade, 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'	400,00
Замена оштећених стилских стубића за заштиту тротоара "БАРИКАДНИ ТИП 2" висине h=610mm, са анкерисањем и обновом оштећене фарбе након анкеровања	ком	6,00

1779 Одржавање тартан стаза и других вештачких подлога

ЛОКАЦИЈА	ОПИС	КОЛИЧИНА
- тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса), - терени за мини голф на Сунчаном кеју (код веслачког клуба Данубиус), - тартан подлоге на дечијим игралиштима, и - тартан подлоге теретана на отвореном.	Чишћење тартан стазе	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	32x један обилазак
тартан стаза на кеју, - кошаркашки терен на Београдском кеју (код моста), - фитнес справе на Сунчаном кеју бр. 33, - фитнес справе на Сунчаном кеју (код индекса),	Вишекратно сакупљање лишћа са терена за мини голф и одношење лишћа	10 x један обилазак

1778 Одржавање дечијих игралишта и рекреационих површина са реквизитима

НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита, површине за играње (подлоге која ублажава удар), пратећег урбаног мобилијара (клубе, канте за отпатке), заштитне оgrade, биљних врста на дечијим игралиштима и рекреационим површинама на удаљености до 5km.	ком	240,00
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита, површине за играње (подлоге која ублажава удар), пратећег урбаног мобилијара (клубе, канте за отпатке), заштитне оgrade, биљних врста на дечијим игралиштима и рекреационим површинама на удаљености до 15km.	ком	160,00
Редовни обилазак и преглед исправности реквизита, површине за играње (подлоге која ублажава удар), пратећег урбаног мобилијара (клубе, канте за отпатке), заштитне оgrade, биљних врста на дечијим игралиштима и рекреационим површинама на удаљености до 25km.	ком	64,00
Замена поломљених клуба израђених од штафли које су израђене од дрвета ЧПЧ класе, дим. 1800x60x4,2mm. Метални носач отпоран на атмосферске услове и со, заштићен основном бојом и финалном бојом по РАЛ карти у тону по избору Наручиоца. На клубу се поставља 8 дрвених штафли које се учвршћују на странице клубе торбан вијцима 8x60mm. Површинска обрада - лазурни премаз у два слоја, боја махагони. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	60,00
Израда и замена штафле за клубу димензија 1800x80x42mm, за седиште и наслоне изводити од чамовог, заштићеног дрвета I класе - комада дрвених гредица – штафли, одговарајућег попречног пресека. Фиксирање чамових штафли за конструктивни део остварити одговарајућом везом – а све према техничком решењу понуђача. Гредице - штафле изводити од чамовине I класе, одговарајућег попречног пресека - ергономија, и у сврху дуготрајности, третирати са свим потребним предрадњама: - шмирглање, затим бајцовање – тон палисандер или тиковина и финална обрада висококвалитетни заштитни лак, отпоран на отпорним на атмосферске прилике и спољне утицаје – у “полу-мат” изведби – 20% мат. Квалитет штафле изводити без видних чворова и могућих оштећења на истим. Штафле, изводити у складу са одговарајућим ергономским правилима обликовања. Неопходно је обезбедити дозвољену влажност дрвета max (20%). Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	600,00
Замена канте за отпатке од перфорираног лима, фарбано у боји по захтеву Наручиоца, постављене на стубу h=120cm, са улошком ради лакшег пражњења. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња по стубу.	ком	40,00
Поправка оштећених елемената корпи за отпатке. Обрачун по часу рада.	час	320,00
Ограда 3Д панелна - поправка оgrade заменом панела. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	200,00
Поправка и замена испуне оgrade од универзалног плетива (челичне мреже), поцинковане, прекидне чврстоће 60kp (килопонд) меке жице f 2,2mm окце 50x50mm са фарбањем оштећених места конструкције. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	200,00
Поправка заштитне мреже израђене од канапа дебљине 4-5mm величине окца 10x10cm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	500,00
Поправка оштећених елемената оgrade. Обрачун по часу рада.	час	320,00
Потпуна замена и постављање мердевина премазаних лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	60,00

Израда и постављање дрвеног подеста од „блажујке“премазаног лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	20,00
Израда и постављање дрвених ограда које су оштећене (на кули са тобоганом) премазаних лазур премазом у два слоја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	36,00
Замена потпуно хаварисаног тобогана од полиестера Л=4000mm са причвршћивањем на дрвену конструкцију куле. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	10,00
Поправка тобогана од полиестера Л=4000mm варењем полиестера (демонтажа и монтажа, враћање у првобитно стање, полирање и фарбање).	час	96,00
Репарација и постављање куле за тобоган. Конструкцију чине округли стубови (4 ком), израђени од чамовог дрвета ЧПЧ класе, са заобљеним ивицама, дим. 3000x100x100mm, премазани лазурним премазом боје махагони у два слоја. Дрвене мердевине за пењање се раде од чамовог дрвета, дим. 2500x60x600mm, са округлим пречкама Ø40mm, премазано лазурним премазом. Висина подеста 2200mm, израђене од чамовог дрвета дебљине 42mm. Доњи део носивих стубова се причвршћује на металне конзоле које треба бетонирати у земљу. Тобоган је дужине 4000mm, израђен од полиестера и причвршћује се на дрвену конструкцију. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	40,00
Поправка оштећених елемената дрвене куле са тобоганом. Обрачун по часу рада.	час	320,00
Поправка оштећених делова крова, пода, бочних страна, делова за пењање, дидактичких реквизита на мултифункционалним справама који садрже делове од компакта, метала, пластике и дрвета. Комплетан рад, материјал и транспорт.	ком	24,00
Поправка оштећеног стуба на мултифункционалном реквизиту који је израђен од ламелираног дрвета кроз који је провучена метална цев. Комплетан рад, материјал и транспорт.	ком	16,00
Поправка оштећених елемената пењалице. Обрачун по часу рада.	час	128,00
Анкеровање пењалице на земљане подлоге, помоћу бетонских анкера. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња по једној пењалици (два анкера по пењалици).	ком	4,00
Замена мале пењалице израђене од челичних цеви Ø5/4" и пречки Ø3/4". Конструкција је висине 1500mm, дужине 1700mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
Израда и монтажа АБ стопе за постављање пењалице, димензија стопе 80x80x40cm, (2 ком стопе) са убетонираним чеоним плочама (1 ком). Ископ земље, постављање и анкерисање пењалице и транспорт до градилишта.	ком	4,00
Замена дотрајалих и поломљених тефлонских лежајева на љуљашкама. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	60,00
Демонтажа оштећеног покретног дела љуљашке и замена љуљашком са седалицом у којој се налази метално језгро, ланцем и носачем ланца (тефлонским лежајем) дужина ланца Л=1,8m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	140,00
Замена девастиране конструкције љуљашке, израђене од округлих челичних цеви Ø5/4" и носеће челичне цеви Ø6/4" са једном или две гумиране седалице. Конструкција висине 2000mm, ширине 1500mm. Гумиране седалице са металним језгром висе на тефлонским лежајевима и ланцима. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	2,00
Замена оштећених, гумираних затворених седалица са алуминијумским језгром за бебе, истог квалитета или карактеристика као постојеће, у складу са стандардима за ту врсту опреме. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	24,00

Замена оштећеног гнезда за љуљање конструкција круг, челични прстен израђен од цеви пречника 48-50mm са антикорозивним премазом (поцинкована/антикорозивна боја), прекривен полиуретанском пеном од 25-30mm, омотан ужетом 16mm, седиште може бити од полиестерских трака или канапа причвршћено за челични обруч. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
Поправка оштећених елемената љуљашке. Обрачун по часу рада.	час	400,00
Поправка оштећених елемената клацкалице. Обрачун по часу рада.	час	160,00
Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја. Рад, материјал, транспорт и уградња за удаљеност до 15km.	ком	140,00
Замена дрвених седишта клацкалице израђених у задатим димензијама од водоотпорног шпера дебљине 20mm и премазаних лазуром у два слоја. Рад и материјал, транспорт и уградња за удаљеност преко 15km.	ком	80,00
Потпуна замена конструкције клацкалице израђене од профилних цеви 40x40mm са четири седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00m, ширине 900mm, пришврћена за постоље са по четири челичне плоче 400x230x5mm. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460mm, ширине 1100mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња (анкероване за подлогу).	ком	4,00
Конструкција израђена од профилних цеви 40x40mm са два седишта од храстове даске. Конструкција је дужине 3,00mm, ширине 180mm, причвршћена за постоље са по две челичне плоче 400x230x5mm. Постоље израђено од округлих цеви Ø6/4" висине 460mm, ширине 500mm. Готову конструкцију бојити електростатичким бојама у праху (пластификација) у тону по избору Наручиоца. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња (анкероване за подлогу).	ком	4,00
Замена гумираних седишта клацкалице са металним језгром, истог квалитета или карактеристика као постојеће. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	24,00
Поправка оштећених елемената гола за рукомет и мали фудбал. Обрачун по часу рада.	час	140,00
Замена мреже за мали фудбал прављене од канапа стандардних димензија. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	8,00
Замена мреже за рукомет прављене од канапа стандардних димензија. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	12,00
Потпуна замена рукометног гола за унутрашње и спољашње терене димензија 2000x3000mm. Направљен од металне цеви, округле стативе f 76,1 са носачем конструкције у облику слова "П" направљеним од металних кутија 40x30mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	12,00
Замена табле коша израђене од клирита дим. 1800x1050x10mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	20,00
Замена табле коша израђене од водоотпорног шпера дим. 1800x1050x20mm табла је офарбана белим емајл лаком, а линије црним. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	20,00
Обруч за кошарку ојачан домензије Ø450mm. Направљен од челичне цеви Ø22mm дебљине 3mm површински пластифициран.	ком	20,00
Обруч за кошарку пречника Ø450mm израђен од цеви Ø22mm дебљине 3mm, са 2 зглоба и 3 опруге ојачан, површински пластифициран.	ком	20,00
Монтажа обруча за кошарку.	ком	20,00
Монтажа зглобног обруча за кошарку.	ком	20,00
Замена мрежице за кош израђене од 100% полиестера у белој боји, стандардних димензија дужине 45cm, канал дебљине 5mm. Комплетан рад, материјал и транспорт.	пар	150,00
Поправка оштећених елемената кошаркашке опреме. Обрачун по часу рада.	час	440,00
Поправка оштећених елемената фитнес справа. Обрачун по часу рада.	час	200,00

Демонтажа оштећених фитнес справа код којих би коришћење довело до повређивања. Рад, материјал и транспорт до 10km.	ком	20,00
Анкеровање фитнес справа и причвршћивање конструкције за бетонску подлогу вијцима по стандарду произвођача.	ком	12,00
Фарбање реквизита у тон по захтеву наручиоца.	ком	500,00
СЕДИШТЕ КЛАТНО – КОМПЛЕТ. Седиште клатна од гуме, са алуминијумским уметком Ø 255mm, укључујући носач ланца, 2m ланац са гуменим цревом. Израђено од нерђајућег челика (ланац и држач). PAF free, TÜV certified. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
ТРОЛА ЗА САЈЛУ - Направљен од нерђајућег челика. Заобљеног облика са заштитом прстију и кочницом. За сајле Ø 10 и 12mm. Плаво офарбан нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
САЈЛА - Челична сајла за жичаре. Екстра фина површина, 19x7, Ø 10mm. Једна страна са прстеном, друга страна фиксирана за уметање у регулатор затезања. За уметање регулатора затезања потребно је око 1m жичане ужади. Дужина 21m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
КОЧИОНА ОПРУГА - Ø 30mm, опруга Ø 5mm, дуготрајна и робусна, са дизајнираним ергономским гуменим одбојником. За сајле од Ø 10. Дужина 0,20m. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	8,00
ДРЖАЧ САЈЛЕ - Контра део затезача. За фиксирање прстена жичаног ужета. За округли или равни прихват, нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	4,00
МЕХАНИЗАМ ЗА НАТЕЗАЊЕ САЈЛЕ - Издржљив, дуготрајан затезач за затезање сајле. За округле или равне прихвате, нерђајући челик. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	ком	8,00
Монтажа комплета за "ZIP-LINE"	ком	4,00
Поправка оштећених делова на скејт парку. Комплет столарске и лимарске радове. Обрачун по часу рада.	час	40,00
Набавка и замена свих металних делова који су у контакту са земљом – поцинковани лим дебљине 3mm. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	20,00
Демонтажа реквизита на дечијем игралишту због промене локације игралишта. Комплетан рад, материјал и транспорт до 10 km.	ком	60,00
Монтажа реквизита на дечијем игралишту (демонтираних) због промене локације игралишта. Комплетан рад, материјал и транспорт до 10km.	ком	10,00
Замена постојеће фракције на дечијим игралиштима. Комплетан рад, материјал и транспорт. Обрачун по m³.	m³	170,00
Замена недостајућих и поправка оштећених гумираних плоча на постојећим дечијим игралиштима. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	250,00
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. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	250,00
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. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	2.200,00
Поправка - МУЛТИФУНКЦИОНАЛНЕ СПОРТСКЕ ПОДЛОГЕ Bergo multisport подлоге „или одговарајуће“. Димензије плоче минимално: 303,3x303,3x3mm. Дебљина плоче минимално 14,1mm. УВ стабилизван полипропилен са минералним адитивима. Отпорност на клизање. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m²	360,00

Поправка вишеслојне подлоге од акрилне смоле у воденој дисперзији са одабраним пуниоцима са изузетном отпорношћу на абразију, са високом фреквенцијом пешачког или бициклическог саобраћаја. Комплетан рад, материјал, транспорт и уградња.	m ²	1.150,00
---	----------------	----------

ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА ВИЗУЕЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА И ПЛАКАТНИХ МЕСТА

1764 Одржавање елемената визуелне комуникације и плакатних места

ОПИС РАДОВА	Ј.М.	Количина
Одржавање Елемента "Strawberry drvo" – Елемент "Strawberry drvo" са соларним панелом	сат	18
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења х 1 комад = 4	ком	2
Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 km. Процењена површина 8 х 220 m ²	m ²	220
Одржавање елемената визуелне комуникације ЕЛЕМЕНТ 5 – Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Обрачун за стуб са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	128
Замена оштећеног стуба димензија L -3.15m ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5. Комплетан рад и материјал.	ком	3
Исправљање (враћање у вертикални положај) стуба димензија stuba dimenzija L-2.65 ø 120 mm ЕЛЕМЕНТА 5 на местима где су се стубови накривили и постоји опасност да падну. Комплетан рад и материјал.	ком	5
Замена натписа на сегменту са текстом димензија 300mmx1300mm ЕЛЕМЕНТА 5 Комплетан рад и материјал.	ком	8
Чишћење елемената визуелне комуникације – Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 – од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 4 пута годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента 4 чишћења х 8 ком = 32	ком	8
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 2 - и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 6х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења х 7 ком =42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 – од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 5х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 5 чишћења х 130 ком = 650	ком	216
Чишћење Елемента - "Strawberry drvo" са соларним панелом од смога, масноћа, графита и др. нечистоћа – мин. 4х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду 4 чишћења х 1 комад = 4	ком	2

Плакатна места – одржавање и чишћење -Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и др. Паноа, минимум 8 пута годишње. Рад радника, возила и транспорта на депонију до 8 km. Процењена површина 8 x 220 m ²	m ²	440
Чишћење елемената визуелне комуникације – Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 – од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 4 пута годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента 46 чишћења x 8 ком = 32	ком	8
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 - и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа, минимум 6х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком =42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 – од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 5х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 5 чишћења x 130 комада = 650	ком	216
Уклањање графита са плакатних места одговарајућим еколошким и хемијским и другим средствима. Комплетан рад и материјал.	m ²	30
Плакатна места - одржавање и чишћење Чишћење И стругање плаката са округлог стуба, металних и других паноа минимум 8 х годишње. Рад радника, возила и транспорт на депонију до 8 kg. Процењена површина 8x220 m ²	m ²	440
Чишћење елемената визуелне комуникације: Чишћење ЕЛЕМЕНТА 1 од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 4 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун по ком. очишћеног елемента 4 чишћења x 8 ком. = 32	ком	8
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења x 7 ком. =42	ком	7
Радови на чишћењу ЕЛЕМЕНТА 5 - од смога, масноћа и др. нечистоћа минимум 3 х годишње. Комплетан рад и материјал. Обрачун за очишћен комплет стуб са свим елементима: 3 чишћења x 216ком. = 648	ком	216
Плакатна места - одржавање и чишћење Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и других паноа минимум 8 х годишње. Рад радника, возила и транспорт на депонију до 8 km. Процењена површина 8x220m ²	m ²	440
Редовно одржавање и поравка округлог стуба и металних и других паноа (браварски, лимарски, столарски, фарбарски и други радови) за лепљење плаката. Комплетан рад и материјал. Процењена површина плакатних места: 150m ²	m ²	150
ЕЛЕМЕНТ 5 - Путокази за проналажење значајних градских институција и локалитета. Обрачун за стуб са свим елементима. Комплетан рад и материјал.	сат	272
Замена натписа на сегменту са текстом димензија 300mm x1300mm Елемента 5. Комплетан рад и материјал.	ком	32
Ручни ископ земље друге и треће категорије за темеље димензија В=0,8m x 0,8m x 0,8m = 0,51m ³ са планирањем дна рова насипањем инабијањем слоја шљунка дебљине 0,1m и одвозом вишка земље на депонију.	ком	11

Набавка материјала, израда и транспорт, уградња и нега бетона темеља марке МБ 20, заједно са оплатом. $V = 0,8m \times 0,8m \times 0,8m = 0,51m^3$	ком	11
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења х 7 ком. =42	ком	7
Плакатна места - одржавање и чишћење Чишћење и стругање плаката са округлог стуба, металних и других паноа минимум 8 х годишње. Рад радника, возила и транспорт на депонију до 8 km. Процењена површина $8 \times 220m^2$	m ²	220
Чишћење ЕЛЕМЕНТА 2 и ЕЛЕМЕНТА 3 - од смога, масноћа и других нечистоћа минимум 6 х годишње, комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду очишћеног елемента: 6 чишћења х 7 ком. =42	ком	14
Уклањање графита са плакатних места одговарајућим еколошким хемијским и другим средствима. Комплетан рад и материјал.	m ²	12
ЕЛЕМЕНТ 1 - Табле добродошлице. Комплетан рад и материјал	сат	30
ЕЛЕМЕНТ 2 - Панели за музеје, галерије I ниво. Комплетан рад и материјал	сат	8
ЕЛЕМЕНТ 3 - Панели за музеје, галерије II ниво. Комплетан рад и материјал.	сат	8
ЕЛЕМЕНТ 4 - Табле за означавање назива улица (постављене на стубовима светлосне сигнализације и стубовима јавне расвете на главним раскрсницама). Комплетан рад и материјал.	ком	5

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	5650
„А“ (основни) обим анализе воде за пиће са оценом + утврђивање концентрације трихалометана	920
„В“ (периодични) обим анализе воде за пиће са оценом	12
„V“ обим (нови захват воде) анализе воде за пиће са оценом	4
Утврђивање вируса у води за пиће са оценом	6
А“ (основни) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	107
В“ (периодични) обим анализе воде за пиће из јавних бунара са оценом	17

ОДРЖАВАЊЕ ОПШТЕГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА ГРАДА НОВОГ САДА

1294 Одржавање општег информационог система Града Новог Сада

ОДРЖАВАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Одржавање локалне рачунарске мреже (LAN)

Одржавање физичке инфраструктуре

Одржавање активне мрежне опреме

Имплементација нове активне мрежне опреме и интеграција у функционалну целину мрежног система.	сат	180
Активирање и конфигурација активне мрежне опреме (<i>switch, router, modem</i>)	сат	324
Континуирано праћење рада активне мр. опреме и отклањање неправилности у раду	сат	480
Редовно узимање сигурносних копија (<i>backup</i>) конфигурација активне мрежне опреме	сат	180

Одржавање рачунарске опреме

Тестирање исправности рачунарских компоненти (свака компонента посебно)	ком	804
Превентивно одржавање рачунара (чишћење унутрашњости рачунара, преглед компоненти, тестирање рада)	ком	816
Инсталација/реинсталација драјвера рачунарске компоненте	ком	480
Уградња рачунарске компоненте	ком	660
Дијагностика квара на рачунару у сервису (без отклањања узрока квара)	ком	324
Мануелно подешавање мрежних параметара за приступ рачунарској мрежи	ком	324
Подешавање е-маил налога	ком	396
Инсталација штампача/скенера са пратећим драјверима	ком	324

Одржавање логичке инфраструктуре

Одржавање доменске инфраструктуре

Инсталација доменских сервиса	сат	252
Припрема и организација корисничких профила	сат	384
Унос корисника и креирање корисничких профила	сат	180
Уклањање радних станица у домену	сат	516
Тестирање и надгледање система	сат	324
Оптимизација параметара доменске инфраструктуре	сат	180

Одржавање софтвера за надзор и управљање мрежом

Надзор и даљинско управљање мрежом	сат	996
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (<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

Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера	сат	1164
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Инсталација и конфигурација нових издања софтвера (<i>software releases</i>) на постојећу активну комуникациону опрему		
Patch менаџмент и upgrade компоненти мрежног система		
Креирања <i>network protection</i> полиса		

Одржавање серверске инфраструктуре

Одржавање физичких сервера

Имплементација, администрација и одржавање сервера под различитим оперативним системима	сат	180
Одржавање виртуелне инфраструктуре		
Мониторинг виртуелне инфраструктуре и отклањање уочених грешака	сат	180
Отклањања инцидентних грешака насталих у функцији система	сат	84
Одржавање виртуелних сервера		
Виртуелизација физичких сервера	сат	84
Одржавање софтвера за виртуелизацију	сат	324
Patch management и надоградња (инсталација нових верзија софтвера)		
Управљање лиценцама		
Техничка подршка у случајевима застоја, кварова и недостатака у раду софтвера		
Превентивно одржавање и надгледање софтвера		
Одржавање инфраструктуре рачунског – Data центра		
Одржавање система за непрекидно напајање – УПС-а	сат	240
Чишћење модула УПС система		
Механички преглед свих компоненти и конекција унутар само УПС уредјаја		
Анализа алармних записа и параметара (аутономија, струја пуњења, Flt напон...)		
Анализа и мерење референтних сигнала (T2 сигнал, осцилатор, load shering ...)		
Провера и подешавање једносмерног напона, излазног напона и фреквенције осцилатора		
Контрола рада заштите противповратне струје („back feed“ заштита)		
Провера и подешавање електронске регулације, контролних и алармних склопова исправљача и излазног степена		
Контрола стања електролитских кондензатора, кондензатора излазног филтера, вентилатора		
Комплетан функционални тест укључујући симулацију испада мрежног напона		
Тестирање аутономије батеријских сетова (тест оптерећења)		
Контрола стања батерија у режиму пражњења и пуњења		
Одржавање система за резервно напајање – агрегата	сат	240
Контрола прикључака на контактима батерија		
Контрола акумулаторске течности – електролита		
Контрола снаге стартовања, рада прегревања мотора, излазног напона и фреквенције алтернатора		
Функционалност рада преклопа – АТС, контроле 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	6600
Измене	опер	7800
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	3000
Измене	опер	16800
Формирање и архивирање досијеа за сваки простор	опер	3000
Скенирање валидне документације	опер	19800
Издавање на терен (послови брисања простора из евиденције по пријави срушених објеката)	сат	360
Давање података, информација и издавање копија докумената правним и физичким лицима	сат	360

ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРА**Одржавање системског софтвера**

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

Одржавање система за управљање базом података

Дефинисање ресурса потребних за сервер базе података како би се могла адекватно димензионисати серверска (виртуелна) машина,
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	180
Основно одржавање	сат	240
Измене и допуне софтверског производа	сат	180
Подешавање радног окружења	сат	180

Реинсталација апликативног софтвера	сат	84
Интегритет података	сат	156
Кастомизација софтверског производа	сат	96
Оптимизација рада софтверских производа	сат	120
Миграција софтверских производа на другу платформу	сат	96
Укључење нових модула у структуру база података и њихово референцирање на ОИС.	сат	96
Одржавање WEB сервиси		
Креирање WEB сервиса за приступ бази података	сат	84
Обезбеђивање доступности WEB сервиса	сат	84
Софтвер за заштиту и сигурност рачунара и рачунарских мрежа		
Заштита у сегменту Firewall-а	сат	540
Креирање и измена Firewall полиса		
Подешавање NAT-а		
Креирање и одржавање могућности удаљеног корисничког VPN приступа мрежним путем PPTP, L2TP, IPSEC и SSL протокола		
Креирање и одржавање могућности site-to-site VPN конекција путем IPSEC и SSL протокола		
Креирање и одржавање могућности блокирања долазног и одлазног интернет саобраћаја по државама/континентима (inbound/outbound),		
Креирање и одржавање могућности color coded груписања Firewall полиса		
Креирање и одржавање могућности т time based Firewall полисе (полисе које су дефинисане временом)		
Заштита у сегменту Network Protection-а	сат	420
Креирање и измена Network Protection полиса		
Детекција и спречавање софистицираних напада које Firewall не може зауставити		
Креирање и одржавање Intrusion Protection System (IPS) система за детекцију и спречавање напада		
Креирање и одржавање Flood Protection решења против denial of service (DoS) напада		
Креирање и одржавање везе за Cisco VPN клијенте		
Креирање и одржавање Clientless VPN приступа за протоколе RDP, VNC, Telnet, HTTP/S		
Креирање и одржавање линк агрегације		
Креирање и одржавање за WAN uplink balancing		
Креирање и одржавање динамичког рутирања (OSPF, BGP),		
Креирање и одржавање DHCP сервера за сваки интерфејс на уређају		
Креирање и одржавање за QoS (одређивање гарантованог и максималног протока за апликације и протоколе).		
Заштита у сегменту Web Protection-а	сат	360
Креирање и измена Web Protection полиса		
Креирање и измена листе за приступ корисника web садржају		
Креирање и измена листе коришћења нежељених апликација		
Инспекција HTTPS саобраћаја		
Подешавање upstream proxy-а (parent proxy) у зависности од Source IP адресе, user/групе, времена, домена и URL-а		
Подешавање важења Web Protection полиса по времену/данима		
Подешавање филтрирања web саобраћаја по категоријама сајтова		
Подешавање омогућавања или блокирања саобраћаја коришћењем категорија сајтова и web апликација у одређено време/дан		
Подешавање забране коришћења категорија путем blacklist мода (забранили све категорије осим означених)		
Подешавање филтрирања саобраћаја базирано на појединачним апликацијама, категоријама апликација и сервисима		
Заштита у сегменту Webserver Protection-а	сат	300

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

ОЧУВАЊЕ ИНТЕГРИТЕТА ПОДАТАКА

cat 972

Међусобно повезивање појединих регистара и евиденција зарад подизања квалитета и спречавања вишеструког вођења истих података
Интеграција података различитих субјеката ОИС-а ради повећања тачности података
Укључење нових, овлашћених извора за давање основних и допунских података и њихова интеграција на корисничком нивоу

УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ БЕЗБЕДНОСТИ И СИГУРНОСТИ

cat 1140

Континуирано праћење рада система
Дефинисање права приступа
Редовно узимање сигурносних копија база података (backup)
Опоравак система након пада и враћање података из backup-а ако је потребно
Израда потпуних (full) и инкременталних "image level" сигурносних копија виртуалних машина ОИС-а
Репликација одабраних сетова сигурносних копија и/или виртуалних машина са примарног сториџ система за чување сигурносних копија на секундарни (disaster recovery)
Дефинисање низа процедура за повраћај и заштиту инфраструктуре ОИС-а у случају катастрофе и редовна планска провера њихове функционалности (укључивање ОИС-а у disaster recovery план)
Увођење нових корисника у систем и обука кадрова за правилно коришћење software-а
Заштити систем и податке од приступа неовлашћених лица
Примена спектра безбедносних решења, Антивирус, Antispyware, Firewall, IPS, Device Control, којима се централно управља и која помажу у обезбеђивању крајњих тачака (Endpoint Protection) – сервера и радних станица од злонамерног софтвера.

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

cat 480

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

ЧИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА НЕКАТЕГОРИСАНИХ НА ДРУГОМ МЕСТУ

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

ЛОКАЦИЈА	ОПИС РАДОВА	Количина
Нови Сад улица Дунавска, улица Змај Јовина, Католичка Порта(део), улица Мите Ружића, Кеј (целом дужином), улица Лазе Телечког, улица Милетићева (пешачки део), улица Његошева (пешачки део), део на Булевару Михајла Пупина (испред „Арене“), Трг Републике, Бојводе Мишића, бул Михајла Пупина, Трг Слободе, Позоришни трг, Илије Огњановића Пашићева, Гимназијска Дунавска, Жарка Васиљевића, Игњата Павласа	Уклањање жвакаћих гума и сличних нечистоћа са тротоара и других јавних површина изграђених од бехатона, са прањем.	85.125 m ²
Позоришни трг, Трг слободе, улица Краља Александра, Успенска, Католичка порта(део)	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.	12.000 m ²

2411 Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика

ОПИС РАДОВА		Ј.М.	Количина
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Кеј Жртвава рације, Мост Слободе и тунел после моста, шири центар Града Новог Сада и остали делови Града Новог Сада.	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	2502,92
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	2920,04

Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација Кеј Жртава рације, Београдски кеј и са зидова Петроварадинске тврђаве.	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	556,01
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	2647,76
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Јавне зграде у ширем центру Града, Кеј жртава рације и Београдски кеј.	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	1652,44
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	980,52
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Кеј жртава рације, Београдски кеј и Јавне зграде у ширем центру и осталим деловима Града Новог Сада	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	1460,36
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1682,95
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Београдски кеј, Јавне зграде у ширем центру и осталим деловима Града Новог Сада.	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	900,48
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1564,31

Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Шири центар Града Новог Сада, у тунелу после моста Слободе, Београдски кеј и Месна заједница Сремска Каменица	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	328,82
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	1689,90
Услуга – Уклањање графита са фасада јавних зграда и споменика на више локација: Каће Дејановић 5-7, Београдски кеј, шири центар и остали делови Града Новог Сада	1. Мех. путем – префарбавањем	m ²	883,47
	2. Хемијским путем одговарајућим еколошким средствима и наношењем антиграфитног премаза за заштиту и импрегнацију	m ²	500,98

ОПШТЕ ПОЗИЦИЈЕ

2447 Одржавање јавних тоалета

Одржавање јавних тоалета	количина	јед. мере
Рад радника:	11.531	часова
Утрошак воде	0	m ³
Утрошак струје	55	kW
Потрошни материјал:		
У периоду од 01.01. до 31.05.2022	151	комплет
Напомена: у периоду од 01.01. до 31.05.2022. године, свакодневно је био обезбеђен потрошни материјал и то: комплети који садрже тоалет папир, убруси за руке, течни сапун и средства за одржавање хигијене и дезинфекцију.		

2430 Постављање, одржавање и уклањање мобилних тоалета и санитарних кабина

Локација	број тоалета	број кабина х број дана
Лимански парк	2	730
Каменички парк	3	1095
Сунчани кеј- шеталиште код Морнарице	1	365
Бус окретница	13	4745
Кеј жртава рација	4	1460

JKП Водовод и канализација	2	730
Максима Горког	1	365
Терен за боћање	1	365
Такси стајалишта	8	1595
Нови Сад-Туристичка	2	468
Новосадски полу маратон	12	12
Бегеч -дечији турнир	2	4
Буковац-обука ватрогасаца	4	4
Петроварадин- I фестивал Грашца	6	6
Новосадски фртаљ маратон	5	5
Видовданоско насеље -слава	4	4
Кисач -дечији фолклорни фестивал	4	3
EXIT -Петроварадинска тврђава	310	1240
Каћ-изложба паса	2	2
Будисава-слава Српске Православне Цркве	2	4
Футог-Јањански дани	2	4
Новосадски маратон	12	12
Будисава- слава Римокатоличке цркве	2	4
Будисава-Будисавска забијачка	2	2
Футог-Купусијада	8	8
Каћ-чварак фест	13	13
Бегеч-Шаргарепијада	2	2

EXIT ПИСОАРИ

БРОЈ ПИСОАРА – 20 КОМ	БРОЈ ДАНА – 4 ДАНА
-----------------------	--------------------

НОВОСАДСКИ ПОЛУМАРАТОН

БРОЈ КОНТЕЈНЕРА – 1 КОМ	БРОЈ ДАНА – 1 ДАН
-------------------------	-------------------

НОВОСАДСКИ МАРАТОН

БРОЈ КОНТЕЈНЕРА – 1 КОМ	БРОЈ ДАНА – 1 ДАН
-------------------------	-------------------

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

Опис	Јединица мере	Количина
Израда табле димензија 500mm x 300mm	комад	820
Израда табле димензија 500mm x 550mm	комад	20
Израда таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	50
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 300mm	комад	820
Монтажа (постављање) табли са називима улица и тргова 500mm x 550mm	комад	20
Монтажа (постављање) таблица са кућним бројевима 200mm x 150mm	комад	50
Геореференцирање новопостављених табли	комад	820
Скидање оштећених табли	комад	350
Набавка, уградња и постављање стуба ф 50 висине	комад	7

3000mm у земљану подлогу са ископом земље 600mm x 300mm x 300mm и израдом темеља од бетона МБ 20 0,054m³. Ценом обухватити комплетан рад и материјал.		
Набавка шелни за стуб	комад	7

1780 Одржавање фонтана

Ред. број	Опис радова	Јединица мере	Процењена количина
I. ФОНТАНА НА КЕЈУ			
1	Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, подешавање параметара на DMX контролеру, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације и пуштање у рад. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
2	Прање балансног резервоара и механичког филтера на повратном и уписном воду, сонди за ниво воде, четири пута месечно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању резервоара.	комплет	28
3	Чишћење уређаја за филтрацију воде, додавање хемикалија, замена песка, филтера на свим хидро водовима, у складу са квалитетом воде свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	214
4	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, као и LED осветљења, гранитних плоча и "INOX" решетки око млазница и "ACO DRAIN" канала и одводних канала, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању.	комплет	62
5	Свакодневни обилазак, <u>приликом почетка рада и заустављања фонтане</u> , контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	428
6	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
7	Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања, а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
II. ФОНТАНА КОД ТЦ ПРОМЕНАДА (ТРИ ВОДЕНА ОГЛЕДАЛА)			

8	Испитивање електро и хидро инсталација, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
9	Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет извршене радове.	комплет	1
10	Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном месечно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној замени песка.	комплет	7
11	Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	62
12	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању.	комплет	62
13	Свакодневни обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	214
14	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
15	Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања, а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
III. ФОНТАНА У КАТОЛИЧКОЈ ПОРТИ			
16	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа конзоле, млазница, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклонити све недостатке настале у периоду конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет извршене радове.	комплет	1
17	Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), <u>пре почетка и након завршетка рада</u> , са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	428
18	Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу филтера и извршеној контроли.	комплет	214
19	Допуна соли за аутоматски омекшивач воде, сваки други дан. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној допуни соли.	комплет	107

20	Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној замени песка.	комплет	31
21	Прахњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	28
22	Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	214
23	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
24	Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања, а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
IV. ФОНТАНА У КАМПУСУ			
25	Припрема за пуштање у рад фонтане и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклонити све недостатке настале у периоду конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет извршене радове.	комплет	1
26	Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), <u>пре почетка и након завршетка рада</u> , са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	428
27	Контрола хидромашинске и електро опреме свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу филтера и извршеној контроли.	комплет	214
28	Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	62
29	Прахњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	28

30	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
31	Генерални ремонт уређаја и опреме једном у току сезоне одржавања а по потреби у складу са стањем опреме услед похабаности. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
V. ФОНТАНА НА ПОЗОРИШНОМ ТРГУ			
32	Испитивање електро и хидро инсталација, монтажа млазница, пуњење базена водом, деконзервација опреме, пуњење филтера песком, испирање система од нечистоћа накупљених током периода конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове. Пуштање у рад и отклањање недостатака насталих у периоду конзервације.	комплет	1
33	Прање балансног резервоара и допуна воде, два пута месечно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању резервоара.	комплет	10
34	Чишћење филтера на пумпи за филтрацију воде у балансном резервоару, сваки други дан. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	72
35	Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном месечно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној замени песка.	комплет	5
36	Прање преливног базена једном месечно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању преливног базена.	комплет	7
37	Третирање воде, у балансном резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	62
38	Прање и чишћење спољашњег дела фонтане, два пута недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном прању.	комплет	61
39	Свакодневни обилазак, контрола и евентуално отклањање грешака у функционисању свих виталних делова фонтане.	комплет	214
40	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
41	Непредвиђени радови и хитне интервенције. Радови којим се отклањају неправилности у раду и функционисању опреме, проузроковани непредвиђеним околностима на које инвеститор и извођач радова не могу утицати.	паушал	1

VI. ФОНТАНА " ПОТОК "			
42	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклонити све недостатке настале у периоду конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет извршене радове.	комплет	1
43	Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), <u>пре почетка и након завршетка рада</u> , са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	428
44	Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу филтера и извршеној контроли.	комплет	214
45	Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној замени песка.	комплет	31
46	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	28
47	Третирање воде, у компензационом резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	214
48	Свакодневни преглед и сервисирање пумпи. Комплетан рад и материјал. Обрачун по комаду сервисираних пумпе.	комплет	214
49	Зазимљавање фонтане тј. заштита комплетног постројења од утицаја ниских температура, како у машинском постројењу, тако и у надземном делу система, испуштање воде из система, конзервација свих уређаја и апарата од свих врста спољашњих временских и других утицаја. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
50	Непредвиђени радови и хитне интервенције. Радови којим се отклањају неправилности у раду и функционисању опреме, проузроковани непредвиђеним околностима на које инвеститор и извођач радова не могу утицати.	паушал	1
VII. ФОНТАНА " МИРНА "			
51	Припрема за пуштање у рад фонтане, монтажа млазница, допуна хемикалија и песка, испирање филтера и пуштање комплетне опреме у рад. Приликом пуштања у рад фонтане, отклонити све недостатке настале у периоду конзервације. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет извршене радове.	комплет	1

52	Свакодневно чишћење базена (од лишћа, папира и других предмета), <u>пре почетка и након завршетка рада</u> , са провером бистроће воде фонтане и усисавањем наталожене прашине и других ситних нечистоћа. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	428
53	Контрола машинске и електро опреме и инсталација, као и чишћење грубог филтера, филтера пумпи и пешчаног филтера свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу филтера и извршеној контроли.	комплет	214
54	Замена песка у пешчаном филтеру. Замена се врши једном недељно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једној замени песка.	комплет	31
55	Пражњење и детаљно чишћење фонтане хемијским средствима за уклањање алги и каменца, четири пута месечно. Чишћење вршити до пуног сјаја базена и опреме у базену. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове по једном чишћењу.	комплет	28
56	Третирање воде, у компензационом резервоару, хемијским средствима против алги и бактерија, свакодневно. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове, по једном третману.	комплет	214
57	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. Комплетан рад и материјал. Обрачун за комплет изведене радове.	комплет	1
58	Непредвиђени радови и хитне интервенције. Радови којим се отклањају неправилности у раду и функционисању опреме, проузроковани непредвиђеним околностима на које инвеститор и извођач радова не могу утицати.	паушал	1