



Датум: 04.06.2020. године
Број: 2020-6-70/4
Нови Сад

НАРУЧИЛАЦ

ЈКП «Паркинг Сервис» Нови Сад
Филипа Вишњића број 47
ПИБ 103635323
Матични број 08831149

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за подношење понуда у отвореном поступку
ради закључења Уговора за јавну набавку радова **ЈНОП Р-04/20-222**

РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ПАРКИРАЛИШТА У УЛИЦИ БОШКА БУХЕ

На основу члана 32. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени Гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту ЗЈН), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/2013, 104/2013 и 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број 2020-6-70/1 од дана 29.05.2020. године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 2020-6-70/2 од дана 29.05.2020. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку радова– Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе ЈНОП Р-04/20-222 у отвореном поступку ради закључења Уговора

Конкурсна документација садржи:

<i>I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ</i>	3
<i>II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ</i>	3
<i>III ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА</i>	4
<i>IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ</i>	6
<i>V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА</i>	20
<i>VI ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА</i>	26
<i>VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ</i>	26
<i>VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ</i>	39
<i>IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ</i>	50
<i>X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА</i>	51
<i>XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ</i>	52
<i>XII МОДЕЛ УГОВОРА</i>	53
<i>XIII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА</i>	62
<i>XIV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА УКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ</i>	63
<i>XV РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА</i>	64
<i>XVI ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА</i>	65
<i>XVII ОБРАЗАЦ – ИЗЈАВА О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА КАДРОВСКОГ КАПАЦИТЕТА</i>	66
<i>XVIII ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ</i>	67
<i>XIX ОБАВЕШТЕЊЕ О ОБРАДИ ПОДАТАКА О ЛИЧНОСТИ</i>	68
<i>XX ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ</i>	70
<i>XXI ПРИЛОЗИ</i>	71

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

ЈКП „Паркинг Сервис“ Нови Сад
ПИБ: 103635323
МБ: 08831149
Филипа Вишњића број 47
21101 Нови Сад
Врста Наручиоца: Јавно комунално предузеће
Интернет страница Наручиоца: www.parkingns.rs

Врста поступка: Отворени поступак;
Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, ради закључења Уговора, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени Гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Предмет јавне набавке: Набавка радова – **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе**

Циљ поступка: Поступак се спроводи ради закључења Уговора о јавној набавци између Наручиоца радова и Извршиоца радова

Контакт: Светлана Топо
електронска адреса: javna-nabavka@parkingns.rs;
факс. 021/ 4899-139;
Служба за јавне набавке.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Назив и опис предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке радова број **ЈНОП Р-04/20-222** су **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца.

Предмет ове Конкурсне документације је детаљно одређен у техничкој спецификацији ове Конкурсне документације и у Обрасцу структуре цене.

Радови на изградњи саобраћајних површина, као и на уградњи јавне расвете у улици Бошка Бухе у Новом Саду. Радови се у свему изводе по Пројекту за извођење (обавеза Наручиоца је да Пројекат достави Извођачу).

Увођење Извођача у посао обухвата предају Пројекта за извођење и грађевинске дозволе и отварање грађевинског дневника од стране надзорног органа.

Контрола квалитета изведених радова спроводиће се преко Надзорног органа кога ангажује Наручилац радова (Обавеза Наручиоца радова је да Извођача радова писаним путем обавести о лицу које је именовано за вршење стручног надзора).

2. Ознака из општег речника набавке

45223300-Радови на изградњи паркиралишта;
45220000 - Радови на нискоградњи и радови на високоградњи;

3. Опис партија, назив и ознака из општег речника набавке

Предметна јавна набавка није формирана по партијама.

III ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

На основу члана 55. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама („Службени Гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), ЈКП „Паркинг Сервис“ Нови Сад, улица Филипа Вишњића број 47, позива сва заинтересована правна и физичка лица да доставе своје понуде према условима из овог позива и Конкурсне документације за јавну набавку број **ЈНОП Р-04/20-222**

Јавни позив и Конкурсна документација за предметну јавну набавку објављен је:

Портал јавних набавки: <http://portal.ujn.gov.rs>

Интернет страница Наручиоца: www.parkingns.rs

дана **04.06.2020.** године.

1. Учешће у поступку

Право учешћа имају сва физичка и правна лица која испуњавају услове из члана 75. и члана 76. Закона. Испуњеност наведених услова Понуђач доказује на начин предвиђен чланом 77. Закона. Услови које сваки Понуђач треба да испуни, као и начин на који се доказује испуњеност услова, дефинисани су Конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

2. Увид и/или преузимање Конкурсне документације

Увид и/или преузимање Конкурсне документације се може извршити на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца. Преузимање Конкурсне документације је бесплатно.



3. Рок за подношење понуда и пријем понуде

Последњи дан рока за подношење понуда, односно датум и сат рока за подношење понуда је **06.07.2020.** године до **12:00** часова.

Благовременим ће се сматрати само понуде које стигну на адресу Наручиоца и буду заведене код Наручиоца до предвиђеног рока за подношење понуда, укључујући и понуде упућене поштом препоручено. Понуда се подноси затворена (коверта, фасцикла, регистратор, кутија...) на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуђачи подnose понуде препорученом пошљицом или лично. Понуду доставити на адресу:

ЈКП „Паркинг Сервис“, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 1/II, соба 212, са знаском: „**Понуда за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе ЈНОП Р-04/20-222 - НЕ ОТВАРАТИ**“.

Са задње стране запечаћене и ковертиране понуде навести пун назив подносиоца понуде, са адресом, телефоном и именом особе за контакт. У случају да понуду подноси група Понуђача, на полеђини коверте/фасцикле/регистратора потребно је назначити да се ради о групи понуђача и навести основне податке о понуђачима и контакт телефоне.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти/фасцикли/регистратору у којој се понуда налази, назначити време њеног пријема, евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико се понуда достави непосредно у Служби набавке Наручиоца, Понуђачу ће се издати потврда о пријему понуде у којој ће се видети датум и сат њеног пријема.

Радно време службе набавке (понедељак-петак) од 07³⁰ до 15³⁰ часова.

Неблаговременом ће се сматрати понуда Понуђача која је поднета/стигла после рока за подношење понуда. Све неблагоприятно поднете/стигле понуде Комисија за јавну набавку Наручиоца ће по окончању поступка јавног отварања понуда, вратити неотворене Понуђачима, са знаском да су поднете неблагоприятно.

4. Отварање понуда

Јавно отварање понуда ће се обавити на дан истека рока за подношење понуда, односно дана **06.07.2020.** године, у **12.30** часова, код Наручиоца на адреси:

**ЈКП «Паркинг Сервис» Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 1, спрат 2.
канцеларија Службе Набавке, број 212.**

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача, уз неки лични документ (лична карта или путна исправа) који морају дати на увид Комисији како би доказали свој идентитет. Законским заступницима понуђача није неопходно посебно овлашћење за учешће у поступку, а представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, а нису законски заступници понуђача обавезни су да, поред личног документа, поднесу овлашћење за учешће у поступку (Образац овлашћења је саставни део Конкурсне документације), које мора да буде потписано од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико је овлашћење потписало лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити и овлашћење за потписивање за то лице, потписано од стране лица које је уписано у регистар као лице овлашћено за заступање.

IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Језик понуде

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Прилози који чине саставни део понуде, достављају се на српском језику. Уколико је неки прилог (доказ или документ) на страном језику, Понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, оверен од стране овлашћеног преводиоца.

2. Комуникација у поступку

Комуникација у поступку одвија се искључиво у складу са чланом 20. Закона, у писаном облику, путем поште (на адресу Наручиоца), електронске поште (мејл: javna-nabavka@parkingns.rs) или факсом (бр. **021/4899-139**), радним данима (**понедељак-петак**) у периоду од **07³⁰** до **15³⁰** часова.

3. Припремање и подношење понуде

Понуда се саставља тако што Понуђач попуњава и потписује обрасце из Конкурсне документације и доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Обрасце дате у Конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, Понуђачи попуњавају читко, штампаним словима, хемијском оловком или на рачунару, а овлашћено лице Понуђача исте потписује.

Препорука Наручиоца је да сва тражена документација у понуди буде увезана на начин да није могуће накнадно одстрањивати или уметати листове.

Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када је предата.

Уколико Понуђачи подносе заједничку понуду, група Понуђача може да се определи да обрасце дате у Конкурсној документацији потписују сви Понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног Понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у Конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког Понуђача из групе понуђача.

У случају да се Понуђачи определе да један Понуђач из групе потписује обрасце дате у Конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати *споразумом* којим се Понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члану 81. ЗЈН.

Уколико је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из Конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде.

4. Обавезна садржина понуде

Понуда, уз доказе о испуњености услова за учешће, мора да садржи:

- 1) **Споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (уколико понуду подноси група понуђача);
- 2) **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац понуде);
- 3) **Образац структуре цене** - попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац структуре цене);
- 4) **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама** – попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 5) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 6) **Модел уговора** попуњен на свим местима где је то предвиђено и потписан на последњој страни модела уговора, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора (саставни део конкурсне документације је Модел уговора);
- 7) **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** у виду регистроване бланко соло менице са меничним овлашћењем на 10% износа укупне вредности понуде без пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и картон депонованих потписа,

- 8) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором – попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве),
- 9) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором – попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве),
- 10) **Референтна листа** – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду – попуњена и потписана од стране овлашћеног лица (саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и
- 11) **Потврде о референцама** попуњене и потписане од стране референтног наручиоца (саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама);
- 12) **Образац – Изјава о испуњењу услова кадровског капацитета**, попуњен и потписан од стране овлашћеног лица (Образац је саставни део конкурсне документације),
- 13) **Потврда о извршеном обиласку локације** – попуњена и потписана од стране овлашћеног лица Наручиоца (Образац потврде је саставни део конкурсне документације).

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. **Образац трошкова припреме понуде** је саставни део конкурсне документације.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да Понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Пожељно је да Понуђач, због прегледности, лакшег и бржег прегледа и оцењивања понуда, документе у понуди, сложи по горе наведеном редоследу.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду Понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

5. Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више

заједничких понуда. Све понуде које су поднете супротно од наведене забране, Наручилац ће одбити као неприхватљиву.

У обрасцу понуде Понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

Понуда са варијантама није дозвољена.

6. Подношење понуде са подизвођачем

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако Понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе:

- Назив подизвођача, а уколико Уговор између Наручиоца и Понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору;
- Процент укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач који понуду подноси са подизвођачем дужан је да:

- У Обрасцу понуде наведе назив и седиште подизвођача;
- Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1). до 5). Закона.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути Уговор, осим ако би раскидом Уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење испоруке добара, без обзира на број подизвођача. Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

7. Подношење заједничке понуде

Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

Обрасци из Конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен Конкурсном документацијом. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Сваки Понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако Наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни Понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Саставни део заједничке понуде је Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- 2) Опис послова сваког од Понуђача из групе понуђача у извршењу Уговора.

8. Измене, допуне и опозив понуде

У року за подношење понуде Понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем на адресу Наручиоца, са назнаком:

"ИЗМЕНА – ДОПУНА ПОНУДЕ за јавну набавку број **ЈНОП Р-04/20-222** - Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе за потребе Наручиоца – **НЕ ОТВАРАТИ**".

Писани поднесак треба да садржи наводе у којима ће се јасно навести који део понуде се мења, односно које документе накнадно доставља.

У случају измене или допуне, већ достављене понуде од стране Понуђача, Наручилац ће приликом стручне оцене понуде узети податке и наводе из писаног поднеска којим је вршена измена или допуна понуде.

Уколико се „Измена - допуна понуде“ односи на корекцију цене из основне понуде, Понуђач је обавезан да уз писани поднесак, у складу са изменом цене, достави и Образац понуде, Образац структуре цене и Модел Уговора у складу са Упутством за сачињавање понуде.

Ако Понуђач не достави „Измену и допуну понуде“ на начин утврђен овом тачком, целокупна понуда ће бити одбијена као неприхватљива.



У року за подношење понуде Понуђач може да опозове своју већ поднету понуду писаним путем на адресу Наручиоца, са назнаком:

«**ОПОЗИВ ПОНУДЕ**» за јавну набавку број **ЈНОП Р-04/20-222** - **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца.

Коверте са знаком „**ОПОЗИВ ПОНУДЕ**“ биће отворене и прочитане на дан отварања понуда пре осталих понуда. Првобитно дата понуда на коју се овај опозив односи биће достављена неотворена Понуђачу.

9. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цена у понуди треба да буде изражена искључиво у динарима и на основу тако изражене цене вршиће се вредновање свих понуда. Понуда у којој цена није изражена у динарима, сматраће се неприхватљивом.

Понуђена цена из Обрасца понуде мора бити у складу са ценом из Обрасца структуре цене.

Понуђена цена треба обухвата све зависне трошкове везане за извршење набавке.

У случају рачунске грешке код укупне цене, меродавна је исказана јединична цена без ПДВ-а за сваку ставку.

Неуобичајено ниска цена

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

10. Рок важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од **60** дана од дана отварања понуда.

Уколико Понуђач понуди краћи рок важења понуде, Наручилац ће, према члану 106. став 1. тачка 4. Закона, одбити његову понуду као неприхватљиву.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику затражити од Понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду, тј. дужан је да остане при својој понуди.

11. Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средстава финансијског обезбеђења којим Понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке, као и испуњење својих уговорних обавеза.

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у виду регистроване бланко соло менице, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив и која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% укупне вредности понуде без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде мора да важи најмање 10 дана дуже од рока важности понуде.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци у року који му одреди Наручилац,
- уколико понуђач не поднесе средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, као и средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, као и све горе наведене прилоге (менично овлашћење, доказ о регистрацији менице и копију картона депонованих потписа) његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Ова меница (са наведеним прилозима) се полаже заједно са понудом.

Наручилац ће вратити менице Понуђачима са којима није закључен Уговор, одмах по закључењу Уговора са изабраним Понуђачем.

Банкарска гаранција за добро извршење посла која се односи на Уговор

Изабрани Понуђач се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла и то неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без права на приговор, издату у висини од **10% од вредности утврђене Уговором без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења 10 (десет) календарских дана дужим од истека рока за коначно извршење посла.**

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац је овлашћен да наплати у целости банкарску гаранцију за добро извршење посла ако Понуђач не испуни своје уговорне обавезе по свим члановима Уговора, и у случају раскида Уговора.

Гаранције прибавља Понуђач о свом трошку.

Понуђач који буде изабран као најповољнији је дужан да банкарску гаранцију достави Наручиоцу **приликом потписивања Уговора**, или најкасније **7** дана од датума потписивања уговора, након чега ће се уговор сматрати закљученим.

Достављање средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла представља одложни услов, тако да правно дејство Уговора не настаје док се одложни услов не испуни.

По истеку важности Уговора, уколико је Понуђач испунио све обавезе, Наручилац је у обавези да врати достављену банкарску гаранцију.

Средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року

Изабрани Понуђач се обавезује да у тренутку **примопредаје** предмета јавне набавке преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив и која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупно уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и копија картона депонованих потписа оверену и потписану од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање **10 (десет)** дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

12. Елементи критеријума за доделу Уговора

Избор најповољније понуде ће се обавити у складу са критеријумом **најнижа понуђена цена**.

Цена из понуде (без ПДВ-а), ће бити коришћена, као критеријум за оцењивање и рангирање понуда.

Понуда се саставља тако што Понуђач уписује тражене податке у Образац понуде и Образац структуре цене који су саставни део Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да у Обрасцу структуре цене да јединичне цене за сваку позицију из спецификације добара и то у динарима, без обрачунатог пореза на додату вредност.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена.

Ако се Понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Одлуку о додели Уговора Наручилац ће донети у оквирном року од максимално **25** (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

13. Методологија за доделу пондера

(само уколико пондери постоје)

14. Резервни критеријуми

Подразумева закључивање Уговора кад група (два или више) Понуђача има исту понуђену цену (без ПДВ-а). У том случају, Уговор ће бити додељен оном понуђачу који има краћи рок за извршење предметних радова. У колико се деси да два или више понуђача имају исту понуђену цену, и исти рок за извршење предметних радова, Наручилац ће Уговор доделити Понуђачу који ће бити извучен путем жреба.

Наручилац ће писаним путем обавестити све Понуђаче о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Извлачење путем жреба Наручилац ће се извршити јавно, у присуству Понуђача, и то тако што ће називе Понуђача који имају исте најниже понуђене цене и исте рокове испоруке, исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију одакле ће председник Комисије за јавну набавку извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен Уговор.

15. Трошкови припремања понуде

Понуђач може (није у обавези) да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је, сходно члану 88. став 3. Закона, дужан да Понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

16. Начин означавања поверљивих података у понуди

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са Законом, Понуђач означио у понуди.

Наручилац ће, као поверљиве, третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица Понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица Понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, Понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Подаци из понуде, који се односе на испуњеност обавезних услова, цена и други подаци који се односе на елементе критеријума на основу којих се додељују пондери и врши рангирање понуда, не могу се означити као поверљиви. Уколико овакве податке Понуђач означи као поверљиве, Наручилац неће прихватити такву ознаку и током отварања понуда такав податак ће се прочитати и унети у записник. Такав податак ће бити доступан другим понуђачима након доношења одлуке Наручиоца.

17. Измене и допуне Конкурсне документације

Наручилац може, у року предвиђеном за подношење понуда, да измени или допуни Конкурсну документацију. Све измене или допуне Конкурсне документације, Наручилац ће без одлагања, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију **8** или мање дана пре истека рока за подношење понуда, у том случају, Наручилац ће да продужи рок за подношење

понуда и да објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

18. Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште, електронске поште, факсом (број **021/4899-139**), тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније **5** дана пре истека рока за подношење понуда.

Тражење додатних информација и појашњења **телефоном није дозвољено**.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде, заинтересовано лице треба упутити Наручиоцу са назнаком:

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима Конкурсне документације, **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца, Јавна набавка број **ЈНОП Р-04/20-222**“.

Наручилац је дужан да у року од **3** дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу Управе за јавне набавке и на својој интернет страници.

19. Додатна објашњења и контрола приликом стручне оцене понуда

Након отварања понуда, Наручилац може приликом стручне оцене понуда, да захтева од Понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, Наручилац ће Понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код Понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може да врши проверу (увид) достављених података код Понуђача, односно његовог подизвођача.

20. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе Понуђач, заинтересовано лице које има интерес за доделу Уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се **оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или Конкурсне документације** сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца најкасније **7** (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са

чланом 63. став 2. Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из Става 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења **одлуке о додели Уговора или одлуке о обустави поступка**, рок за подношење захтева за заштиту права је **10** дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од **2** дана од пријема захтева за заштиту права.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке, ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Потпуни захтев за заштиту права, у складу са чланом 151. став 1. ЗЈН, садржи следеће податке:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да приликом подношења захтева на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00** динара, као и да поступи у свему сагласно Упутству о уплати републичке административне таксе који се налази на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши - 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; назив Наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација заобавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Уколико је подносилац захтева лице са седиштем ван Републике Србије (страно правно лице) таксу може уплатити у складу са Упутством о уплати таксе – Уплата таксе из иностранства, које се налази на интернет страници Републичке комисије за заштиту права Понуђача <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

21. Закључивање Уговора

Наручилац ће Уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен Уговор доставити у року од **8** дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права, из члана 149. Закона.

Ако Понуђач којем је додељен Уговор, без оправданих разлога, одбије да закључи Уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи Уговор са првим следећим најповољнијим Понуђачем и може да активира средство обезбеђења за озбиљност понуде. У том случају, Наручилац ће закључити Уговор са првим следећим најповољнијим Понуђачем.

Уколико се средства финансијског обезбеђења не доставе у предвиђеном року, сматраће се да је Понуђач одбио да закључи Уговор.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, Наручилац може, сходно члану 112. став 2. тачка 5. ЗЈН-а, закључити Уговор са Понуђачем у року од **2** дана од дана када одлуку о додели Уговора објави на Порталу Управе за јавне набавке.

Наручилац ће Обавештење о закљученом Уговору о јавној набавци, објавити у року од 5 дана од дана закључења Уговор на Порталу јавних набавки и Интернет страници Наручиоца.

Понуђач се обавезује да реализује предмет набавке на начин како је захтевано у Конкурсној документацији и у року који је понуђен у понуди.

Наручилац може да дозволи промену цене или других битних елемената Уговора и то из објективних разлога као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа, наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне уговорне стране или се због њих не може остварити сврха овог Уговора.

22. Негативне референце

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказе за Понуђача наведене у члану 82. Закона о јавним набавкама.

23. Објашњења за модел Уговора

➤ *Закључивање Уговора за реализацију јавне набавке извршиће се искључиво у складу са одредбама из ове Конкурсне документације.*

Модел Уговора је саставни део Конкурсне документације.

➤ *Последњу страну модела Уговора је потребно, обавезно, потписати.*

Потписивање последње стране модела Уговора представља саглашавање Понуђача са садржином (елементима) Уговора који ће Наручилац закључити са изабраним Понуђачем и исказивање намере Понуђача да, уколико његова понуда буде изабрана као најповољнија, заиста и закључи такав Уговор, без могућности да накнадно тражи измену појединих елемената Уговора о јавној набавци.

➤ *Са Понуђачем, чија понуда буде прихваћена као најповољнија, закључиће се Уговор у складу са Моделом уговора.*

После закључивања Уговора не могу се стављати накнадне примедбе због пропуста насталих током састављања понуде или лоше процене извесних чинилаца које је Понуђач морао имати у виду пре или код састављања понуде, коју је дао на основу ове Конкурсне документације. Евентуалне промене или усклађивања могу се применити искључиво на основу званичних података сходно евентуалним променама и изменама важеће законске регулативе.

➤ *Наручилац задржава право да приликом коначног закључења Уговора измени Модел уговора у смислу изостављања непотребних (празних) рубрика, (уколико Понуђач наступа самостално из Модела уговора ће се брисати рубрике предвиђене за уписивање назива подизвођача или учесника у заједничкој понуди), с тим да се основна садржина из Модела уговора не може мењати.*

- У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у Моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

24. Употреба печата приликом сачињавања понуде

У складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 86/2015 и 41/2019) понуђач није у обавези да приликом сачињавања понуде употребљава печат.

За све што није посебно прецизирано овом Конкурсном документацијом важи Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/2015 и 68/2015).

У УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И ЧЛАНА 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да је рејисџрован код надлежној орјана, односно ујисан у одговарајућу рејисџар.

Доказ уколико је понуђач **правно лице**:

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (установе).

Доказ уколико је понуђач **предузетник**:

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

* Овај доказ, јодносилац јонуде није у обавези да јосџавља уколико су јодаци о рејисџрацији јавно јосџујни на инџернеј сџраници Ајенције и Суда, и уколико јонуђач наведе у јонуди инџернеј сџраницу на којој су јодаци који су џражени у оквиру услова јавно јосџујни.

** Наведени доказ јонуђач јосџавља и за јодизвођача/е, односно јосџављају ја сви чланови јрује који јодносе заједничку јонуду.

*** Наведени доказ се јосџавља у јросџој фойџокојији, без обзира на дајшум издавања.

2. Да јонуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Доказ за **јравно лице**:

- Извод из казнене евиденције, односно уверење Основног суда на чијем подручју је регистровано седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, понуђачи су дужни да доставе поред уверења Основног суда и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за горе наведена кривична дела за које је надлежан Виши суд.

- Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.

-Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ који је Наручилац захтевао за сваког од њих.

Доказ уколико је понуђач предузетник или физичко лице:

-Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта понуђача.

* Овај доказ не може бити старији од два месеца пре ошварања понуда.

** Наведени доказ понуђач доставља и за подизвођача/е, односно достављају га сви чланови групе која подноси заједничку понуду.

*** У случају да понуду подноси Правно лице, потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника.

**** Уколико је у АПР-у регистровано више законских заступника, захтеване доказе је потребно доставити за сваког заступника појединачно.

*****Наведени доказ се доставља у прослој фојокојији.

3. Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприноси и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

Доказ било да је понуђач правно лице, предузетник или физичко лице:

Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

* Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

** Наведени доказ понуђач доставља и за подизвођача/е, односно достављају га сви чланови групе у заједничкој понуди.

*** Наведени доказ се доставља у просјој фојокопији.

4. Да има важећу дозволу надлежној органи за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона);

Доказ: Фотокопија важеће лиценце.

Поред обавезних услова, понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити и **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

А) ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	
УСЛОВИ	ДОКАЗ
1) Понуђач располаже довољним финансијским капацитетом ако је у претходне 3 (три) године (2017., 2018. и 2019.) остварио укупне пословне приходе у висини од најмање 28.000.000,00 РСД .	- Биланс стања и Биланс успеха за претходне 3 године (2017., 2018., и 2019.). Прихватљиви су горепоменути биланси преузети са веб сајта Агенције за привредне регистре, заједно са Потврдом о јавном објављивању Редовног годишњег финансијског извештаја и документације, по годинама. (Уколико Редован годишњи финансијски извештај за 2019. годину није предат Агенцији за привредне регистре до истека рока за подношење понуда, прихватљиви су и биланси из Извештаја за статистичке потребе. У овом случају уз билансе за 2018. годину достављају се и одштампани детаљи о обрађеном предмету – Извештају за статистичке потребе, преузети са веб сајта Агенције за привредне регистре).
2) Понуђач располаже довољним финансијским капацитетом уколико у последњих 12 (дванаест) месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био у блокади.	- Потврда Народне банке Србије да понуђач у последњих 12 (дванаест) месеци од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био у блокади. <i>Напомена:</i> Понуђач не мора да достави овај доказ уколико је за њега доступан овај податак на интернет адреси Народне банке Србије – Опција Принудна наплата – Претраживање дужника у принудној наплати – линк: http://www.nbs.rs/internet/cirilica/67/pn.html (у овом случају понуђач може у понуди само да наведе да је податак доступан на интернет адреси Народне банке Србије).

Б) ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
УСЛОВИ	ДОКАЗ
<p>- Понуђач располаже довољним пословним капацитетом уколико је у периоду од 3 (три) године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки (2017., 2018., 2019. године) уредно реализовао послове на изградњи, реконструкцији или санацији саобраћајних површина, укупне вредности веће од 28.000.000,00 РСД. Наручилац ће прихватити и референтне радове започете у претходне три године и завршене до дана објављивања Позива за подношења понуда у 2020. години до рока за подношење понуда.</p>	<p>Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду - попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и Оригиналне потврде референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).</p> <p><i>Напомена: Извршиоци радова на истом објекту не могу једни другима да издају потврде о референцама. Потврде наручилаца морају бити издате од стране стварног примарног наручиоца тј. пословног субјекта за чији рачун се изводе радови. Стварни – примарни наручилац је први наручилац у низу, у већини случајева примарни наручилац је и инвеститор, односно лице за чије потребе се гради објекат.</i></p>

В) КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<p>Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако пре објављивања позива за подношење понуда има:</p> <ul style="list-style-type: none">- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова грађевинске струке са лиценцом број 412 (Одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско - занатских радова на објектима нискоградње), или 415 (Одговорни извођач радова саобраћајница) или 418 (Одговорни извођач радова друмских саобраћајница);- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова саобраћајне струке са лиценцом број 470 (Одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације);- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова електротехничке струке са лиценцом број 450 (Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона)- минимум 1 (једно) лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом за обављање поменутих послова;-минимум 1 (један) грађевински техничар – смер нискоградња;	<ol style="list-style-type: none">1. . За сва запослена или радно ангажована лица - Изјава дата под пуном материјалном и кривичном одговорношћу којом се потврђује испуњавање додатних услова кадровског капацитета, утврђених Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом попуњена и потписана од стране овлашћеног лица (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве).2. За Одговорне извођаче радова са лиценцом доставити још и фотокопију лиценце издате од стране Инжењерске коморе Србије или Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије.3. За лице за безбедност и здравље на раду доставити и Уверење о положеном стручном испиту за обављање послова безбедности и здравља на раду

Г) ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ

УСЛОВИ

ДОКАЗИ

Понуђач располаже довољним техничким капацитетом ако има у власништву или закупу (Уговор о закупу, пословно-техничкој сарадњи, лизинг и слично) минимално следећу опрему:

- Да поседује у власништву или закупу укњижену асфалтну базу, капацитета минимално 150 т/час, на удаљености до 70 км од места извођења радова, мерено путем којим је дозвољено кретање теретних возила, а која је у претходне 3 календарске године (2017., 2018., 2019.) произвођача минимално по 15.000 тона асфалта сваке године

- минимум 1 (један) финишер за асфалт
- минимум 1 (један) ваљак гума-гума (гума-пегла) за асфалт масе минимум 9т.
- минимум 1 (један) вибро јеж масе минимум 10 т.
- минимум 1 (један) вибро ваљак масе минимум 6 т.
- минимум 1 (један) ровокопач – утоваривач.
- минимум 1 (један) багер;
- минимум 1 (једна) аутоцистерна за воду или камион са надградном цистерном за воду.
- минимум 3 (три) камиона (сандучара, путари, кипери) носивост минимум 9 т.
- минимум 3 (три) вибро плоче.
- минимум 1 (један) компресор;
- минимум 1 (једна) машина за сечење

За асфалтну базу доставити:

Употребну дозволу за асфалтну базу и купопродајни уговор (рачун) за асфалтну базу или пописну листу уколико је Понуђач власник асфалтне базе.

Уколико је асфалтна база предмет Уговора о закупу или лизингу, потребно је доставити Уговор о закупу или Уговор о лизингу и употребну дозволу, заједно са Уговором о купопродаји (рачуном) закуподавца.

- Изјаву Понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписану од стране одговорног лица и оверену печатом којом се доказује тражена удаљеност базе. Уз ову изјаву приложити и одштампану и обележену трасу пута са уписаним растојањем измереним помоћу веб сајта: www.maps.google.com;

- Књиговодствену лагер листу или аналитичку картицу за претходне 3 године, из које се види количина произведеног асфалта на годишњем нивоу;

Доказ за опрему и машине у власништву Понуђача:

- Пописну листу са стањем на дан 31.12.2019. На пописној листи јасно маркирати машине/опрему која се прилаже. Уколико је средство набављено у току 2020. године уместо пописне листе приложити рачун и картицу основног средства са стањем на дан после објављивања позива уз све друге тражене доказе.

- Фотокопије очитаних саобраћајних дозвола, полисе осигурања од аутоодговорности за опрему/машине које подлежу обавезној регистрацији;

- Уколико је опрема/машине предмет Уговора о закупу, пословно-техничкој сарадњи или лизингу доставити фотокопију важећег Уговора на основу којег се опрема обезбеђује, као и фотокопије очитаних саобраћајних дозвола, полисе

- бетона и асфалта;
- минимум 1 (један) ровонабијач.

осигурања за опрему/машине које подлежу
обавезној регистрацији.

Напомена:

- У случају да понуду подноси група Понуђача, те уколико више њих заједно испуњавају тражени услов ове доказе доставити за те чланове.
- У случају да Понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача.

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове биће одбијена као неприхватљива.

НАПОМЕНЕ:

- Све документе који су наведени у овој табели препоручљиво је доставити према наведеном редоследу.
- Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, а које издају државни органи, организације и друга правна лица могу се подносити у неовереној фотокопији.
- Понуђач уписан у **регистар Понуђача** није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова
- Наручилац може, пре доношења Одлуке о додели Уговора, захтевати од Понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену фотокопију свих или појединих доказа.
- Ако Понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Наручилац неће одбити као неприхватљиву, понуду која не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је Понуђач навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.
- Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести Наручиоца и да је документује на прописани начин.
- Ако Понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима Понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- Ако Понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој Понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити Понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
- Ако се у држави у којој Понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, Понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе
- Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести Наручиоца и да је документује на прописани начин.



VI ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број **ЈНОП Р-04/20-222** је **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца.

Радови на изградњи саобраћајних површина, као и на уградњи јавне расвете у улици Бошка Бухе у Новом Саду. Радови се у свему изводе по Пројекту за извођење (обавеза Наручиоца је да Пројекат достави Извођачу).

Увођење Извођача у посао обухвата: предају Пројекта за извођење и грађевинске дозволе и отварање грађевинског дневника од стране надзорног органа.

2. Квалитет и начин спровођења контроле и обезбеђење гаранције квалитета

Контрола квалитета изведених радова спроводиће се преко Надзорног органа кога ангажује Наручилац радова (Обавеза Наручиоца радова је да Извођача радова писаним путем обавести о лицу које је именовано за вршење стручног надзора).

3. Количина радова

ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ			
Напомене Понуђачима: - Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено). - Понудом обухватити осигурање градилишта (радника, случајних пролазника, материјала) код овлаштеносигуравајућег предузећа, као и обезбеђивање градилишта, радника и случајних пролазника - применом одговарајућих заштитних мера; оградавањем, сигнализацијом итд. - Плаћање ће се вршити искључиво на основу стварно изведених радова (уграђене опреме и извршеног обима радова). - У случају неизвршених ситних позиција, а потребних ради комплетирања објекта (атести, геодетски снимак, изведено стање итд.) - без обзира на износ, надзорни орган има право да задржи 20% средстава на изведене радове, докле год извођач не комплетира објекат.			
РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1	2	3	4
1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ			
1.1	Обележавање трасе пре почетка радова са снимањем подужних и попречних профила	km	0.06
1.2	Измештање дрвећа	ком.	2
1.3	Рушење постојећих ивичњака	m	41.00
1.4	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m	24.00
1.4а	Сечење бетона	m	5.00
1.5	Рушење постојећих паркинга просечне дебљине 30см са утоваром и превозом материјала на даљину до 10km	m ²	44.00



1.6	Висинско уклапање шахтова (ТТ)	ком.	2
1.7	Измештање и заштита постојећих инсталација		
	-заштита цев за планиране е каблове PVC 110	m	36.00
	-заштита цев за планиране е каблове PVC 125	m	24.00
	-заштита цев за ТТ каблове PVC 110	m	138.00
1.8	Измештање подземног контејнера. Позиција обухвата ископ и пребацивање постојећег контејнера на нову локацију са израдом бетонске приступне стазе око контејнера од бетона МВ 30, d=20cm постављеном на дробљеном камену дка 0/31.5, d=20cm и затрпавањем постојеће рупе песком у слојевима од по 30cm.	ком.	1
1.9	Ископ ровова (шлицева) за откривање и идентификацију инсталација. Дубина рова 0,6m, ширина 0,6m.	m ³	10.00
1.10	Израда пројекта изведеног стања	ком.	1
1.11	Снимање изведеног објекта од стране овлашћеног геометра. Снимак се предаје Инвеститору на крају извођења радова - пре израде окончане ситуације, у папирној(елабораат) и дигиталној форми на CD и ACAD - "*.DWG" и PDF (електронски овереном) формату (са таблицом апсолутних кордината свих преломних тачака на траси саобраћајнице). Овај снимак је основа за коначни обрачун радова. Обрачун се врши комплет за све радове на комплетној саобраћајној површини.	паушал	1

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1	Израда насипа од песка		
	- испод коловоза и паркинга , d=10cm	m ³	81.00
	- Замена слабо носивог тла слојем песка d=30cm	m ³	20.00
2.2	Машински ископ земље са утоваром и транспортом на депонију	m ³	450.00
2.3	Израда насипа од земље око ивичњака	m ³	20.00
2.4	Уређење темељног тла	m ²	802.40
2.5	Планирање и ваљање постељице		
	-коловоз	m ²	470.00
	-паркинг	m ²	332.40
2.6	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20cm са набавком, транспортом и уградњом. На делу порушеног асфалта.		
	-према појединачним предмерима	m ³	34.00

3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

3.1	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 0- 63mm		
	- за коловоз, d=20cm	m ³	93.00
	- за паркинг, d=20cm	m ³	67.00
3.2	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 0- 31,5mm		
	- за коловоз, d=20cm	m ³	90.00



	- за паркинг, d=10cm	m3	63.00
3.3	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 4- 8mm		
	- испод растер плоча и бехатона	m3	14.00
3.4	Израда горњег носећег слоја од битумизираниог агрегата BNS 22 d=7mm на коловозу	m2	332.40
3.5	Израда хабајућег слоја од агрегата AB11, d=5cm		
	- према појединачним предмерима, на коловозу	m2	332.40
3.6	Израда паркинга од префабрикованих елемената		
	- растер плоче „Меба“, d=10cm	m2	300.40
	- сиви бехатон за место за особе са инвалидитетом, 20x20 cm d=10cm	m2	20.00
	- Бела бетонска плоча за поделу паркинга 20x10x10cm	m2	12.00
	- Попуњавање растер плоча дробљеним каменом крупноће 4-8mm	m3	12.50
3.7	Набавка и постављање бетонских ивичњака. Према појединачним предмерима		
	- димензија 18/12	m2	80.50
	- димензија 12/18	m2	20.00

4. ОДВОДЊАВАЊЕ

4.1	Израда сливника са челичном решетком DN 400 за сав рад, материјал и транспорт		
	- 2 сливника	ком.	2
4.2	Сливничке везе, PVC fi 200. Позиција обухвата и сечење коловоза, ископ рова, полагање цеви, затрпавање песком до постељице и враћање коловоза у првобитно стање.	m	20.00
4.3	Уградња KGF улошка	ком.	4

ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1	2	3	4
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
	Уклањање саобраћајних знакова и рекламних паноа. Рад обухвата безбедно скидање свих елемената знака, вађење стуба са бетонским темељом, утовар, транспорт, затрпавање рупе темеља и довођење банке у исправно стање.		
1.1	Уклањање табли стандардних саобраћајних знакова	ком.	1
1.2	Уклањање саобраћајних стубова	ком.	1
2. САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ			
	У цену саобраћајног знака укључена је набавка и испорука, допремање до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач, монтажа знака на уграђени носач, као и контрола према SRPS EN 12899.		



	Предвиђени материјал за израду лица саобраћајног знака је материјал класе I и II.		
	Класа I		
2.1	Знак II-4 димензија R=40 cm	КОМ.	1
2.2	Знак II-45 димензија R=40 cm	КОМ.	1
2.3	Знак III-30 димензија 40x40 cm	КОМ.	3
2.4	Знак III-84 димензија 30x100 cm	КОМ.	1
2.5	Знак IV-21 димензија 40x40 cm	КОМ.	1
	Класа II		
2.6	Знак II-1 димензија 60 cm	КОМ.	2

3. СТУБОВИ - НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА

	Набавка и постављање саобраћајних стубова са ископом и бетонирањем темеља.		
	Саобраћајни занкови се причвршћују на једностубни носач помоћу обујмица стављених на полеђину знака. Дужина стубова се одређује из ситуације и детаља положаја знакова, а према величини и броју саобраћајних знакова на њима, потребне дубине у темељу и изабраног начина причвршћивања знака на стуб. У цену једностубних и вишестубних носача укључена је испорука и довоз на место уградње, припрема терена и израде темеља, постављање и нивелисање, цена прибора за везе између елемената носача, пречки у темељу, затрпавању рупа, набијање и планирање банке, као и цена заптивача против кише, као и контрола квалитета употребљених материјала.		
3.1	Саобраћајни стуб Ф 60mm L=2,5 m	КОМ.	1
3.2	Саобраћајни стуб Ф 60mm L=3,2 m	КОМ.	3
3.3	Саобраћајни стуб Ф 60mm L=3,4 m	КОМ.	3

4. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ

	Материјали којима се изводе ознаке на коловозу треба да буду дуготрајни, отпорни на хабајуће дејство пнеуматика и атмосфералија, уз дуготрајно очување задовољавајућег коефицијента отпора клизању. Радови на извођењу ознака на коловозу обрачунавају се по м2 обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење и одмашћивање коловоза, бојења и контролу квалитета употребљених материјала и изведених радова према SRPS EN 1436.		
4.1	Неиспрекидана разделна линија типа А, ширине d=0,12m, белом бојом	м2	3.00
4.2	Испрекидана разделна линија типа А, ширине d=0,12m, растера 3-3m, белом бојом	м3	1.80
4.3	Испрекидана линија заустављања у оклику троугла, димензија 0,6 x 0,4m, белом бојом	м2	1.00
4.4	Поља за усмеравања саобраћаја, белом бојом	м2	1.00
4.5	Неиспрекидана линија за означавање паркинг места, ширине d=0,10m, жутом бојом	м2	7.00
4.6	Симбол инвалида, жутом бојом	КОМ.	1

ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА ПАРКИРАЛИШТА (Електро радови)

Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено) да би инсталација била урађена у складу са свим стандардима и прописима и да би несметано функционисала.



Понудом је обухваћено осигурање градилишта (радника, случајних пролазника, материјала) код овлаштеносигуравајућег предузећа, као и обезбеђивање градилишта, радника и случајних пролазника - применом одговарајућих заштитних мера; ограђивањем, сигнализацијом итд.

У гарантном року који није краћи од 2 године, извођач је обавезан заменити сваки део опреме који се покаже неисправним као и сваку прегорелу сијалицу о свом трошку и то у року од 10 календарских дана. Ако то не уради, инвеститору оставља право да наручи другог извођача за отклањање квара о трошку уговореног. Гарантни рок тече даном прикључења на мрежу.

Плаћање ће се вршити искључиво на основу стварно изведених радова (уграђене опреме и извршеног обима радова).

Описи у тачкама предмера имају приоритет у односу на текст дат техничким описом!

У случају неизвршених ситних позиција, а потребних ради комплетирања објекта (кабловске ознаке, атести, геодетски снимак, изведено стање итд) - без обзира на износ, надзорни орган има право задржати 20% средстава на изведене радове, докле год извођач не комплетира објекат.

Ако се нуди "одговарајућа опрема", понуђач је у обавези да упише свој нуђени тип опреме и произвођача за све позиције предмера у којима се то тражи. У том случају, обавезно уз понуду приложити и фотокопију каталогског приказа једног или више елемената који супституишу опрему наведеног типа са свим функционално техничким карактеристикама. Ако се ништа не уписује, подразумева се нуђење већ наведене опреме од стране Наручиоца

Обавеза понуђача је да упише типове понуђене опреме и произвођача и на местима где описом није наведен тип и произвођач! И овде је обавезно уз понуду приложити фотокопију каталогског приказа једног или више елемената који супституишу тражену опрему.

Све светиљке у понуди треба да буду од истог, реномираног произвођача.

Све светиљке у понуди треба да имају атесте признате по важећим стандардима.

Све понуђене светиљке треба да имају исте или приближне карактеристике као наведени типови светиљки. Уколико се нуди други тип светиљке, неопходно је уз понуду доставити комплетну техничку документацију на основу које се може утврдити да понуђена светиљка одговара пројектованој.

Уколико се тип који се нуди разликује од оног предвиђеног овим тендером, понуђач је дужан приликом предаје свог техничког решења Инвеститору доставити урађене прорачуне у софтверском пакету Dialux или Relux.

Опредељујуће карактеристике светиљки су квалитет кућишта, квалитет и тип оптике, снага и димензије. Остале наведене карактеристике светиљки су предност изабране светиљке и није ограничавајући фактор код давања понуде. 11:12

Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.

РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина
1	2	3	4
1.1	Геодетско обележавање свих карактеристичних тачака дуж трасе (осе стубова јавног осветљења) са постављањем обележених кочића, једнозначно обележених ради лакшег распознавања врсте инсталације коју кочићи обележавају. Обрачунато по дужном метру обележене трасе.	m	40.00
1.2	Ручни ископ рова, са одбацивањем земље из ископа у страну, за плагање ЕЕ инсталација јавног осветљења. Попречни пресек рова је максималних димензија 0,4 x 1м, укупне дужине 50м. У ставку урачунати и чишћење ископане земље од крупног отпада (камење, цигле, грање, корење и др.). Обрачунато по м3 ископане земље. Ручни ископ обавезно применити приликом ископа у близини електричних инсталација високог и ниског напона, као и у близини гасоводних цеви. Трасе свих подземних инсталација дате су на копији плана подземних водова који је саставни део Локацијских услова.	m3	20.00
1.3	Машински ископ рова, са одбацивањем земље из ископа у страну, за плагање ЕЕ инсталација јавног осветљења. Попречни пресек рова је максималних димензија 0,4 x 1м, укупне дужине 50м. У ставку урачунати и чишћење ископане земље од крупног отпада (камење, цигле, грање, корење и др.). Обрачунато по м3 ископане земље.	m3	20.00
1.4	Ручни ископ јаме за израду бетонског темеља стуба јавног осветљења. Јама је димензија 0,8 x 0,8 x 1 м. Обрачунато по комаду ископане јаме.	ком.	3



1.5	Одлагање сакупљеног отпада из ископа на градску депонију или у градилишни контејнер за градилишни отпад.	комплет	1
1.6	Навака, транспорт до места уградње, полагање и повезивање на прикључне стезаљке у разводном орману или на прикључну плочу стуба или на NN ваздушни расплет инсталације јавног осветљења на постојећем стубу, следећих 1 kV каблова изолованих термопластичном инсталацијом.		
	PPOO 4 x 25 mm ²	m	50
1.7	Набавка, транспорт до места уградње и уградња топло поцинковане челичне траке за уземљење, FeZn 25 x 4. Трака се полаже у ров заједно са кабловским водом за напајање инсталације осветљења. Такође, око сваког стуба се формира прстен за обликовање потенцијала. Дужина развијеног прстена износи 8м по стубу. Трака мора бити израђена према захтевима стандарда SRPS ISO EN 1461:2013. За ову траку извођач је дужан да достави сертификат о квалитету израђен према SRPS ISO 2808:2011.	m	55
1.8	Набавка, транспорт до места уградње и уградња извода за уземљење стуба израђеног од бакарног ужета Φ 8 мм. Извод је дужине 2м и са једне стране је повезан на линијски уземљивач прелазним укрским комадом трака/уже за спој материјала поцинковани челик/бакар, а са друге стране је опремљен кабел папуцицом са отвором за вијак М8. Обрачун по подужном м набављене испоручене и припремљене везе.	m	6
1.9	Навака, транспорт до места уградње и уградња прелазног укрсног комада трака/уже, за прелаз са поцинковане траке на бакарно уже. Комад је димензија 60 x 60.	ком.	10
1.10	Формирање јаме за бетонски темељ стуба. Формирати тампон слој д=10цм набијеног шљунка и тампон слој д=5цм, мршаваог бетона. Након извршене монтаже темеља и увода свих инсталација кроз темељ стуба, потребно је извршити ручно затрпавање уситљеног земљом из ископа или песком и набијање до прописане вредности.	ком.	2
1.11	Набавка, транспорт и уградња конусног поцинкованог стуба јавног осветљења висине 8м, ширине цеви на врху 76мм, у свему према детаљу из графичког дела документације. Стуб је опремљен анкер плочом, поклопцем прикључне плоче са антивандал системом за забрављивање и окапницом. Стуб је типа OMEGA 76 произвођача Petitijan или одговарајући.	ком.	2
1.12	Набавка, транспорт, и увлачење у стуб кабла PPOO Y 3 x 1,5 mm ² за напајање светиљке која се монтира на врх стуба. По стубу потребно је испоручити и уградити 5м кабла. Обрачунато по м испорученог и уграђеног кабла.	m	20
1.13	Набавка, испорука и уградња са галванским повезивањем светиљке са LED светлосним извором, снаге 108 W, називног светлосног флукса светиљске 12857 lm, тип CITEA NG MIDI 48 LEDs 700mA произвођача MinelScheder или одговарајуће. Светиљака мора бити степена механичке заштите IP66, степена отпорности према удару IK08.	ком.	2
1.14	Набавка, испорука и уградња у стуб јавног осветљења четвороплоне прикључне плоче називног напона 450 V, за услове околине од -50 до 130 степени целзијуса типа SECTOR JUNIOR или одговарајућа. Прикључна плоча стандардно поседује једно постоље за gG осигурач називне струје 4А. Осигурач је урачунат у позицију.	ком.	2
1.15	Набавка и испорука GAL штитника дужине 1м.	ком.	60
1.16	Набавка и испорука траке упозорења „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБАЛ“	m	50
1.17	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима и то први слој 20-25цм. Постављање GAL штитника са 10% преклопа на врху првог слоја. Затрпавање другог слоја до половине ископа (40-60цм) земљом из ископа. Полагање траке упозорења тако да трака не буде уврнута и да упозоравајући натпис буде окренут ка врху рова. Затрпавање остатка рова земљом из ископа. Обрачунато по м3 затрпаног рова.	m ³	20
1.18	Набавка, испорука и уградња тврдих PVC цеви за пролаз ЕЕ каблова испод пута. Цеви су Φ110 x 3,2мм јединичне дужине 12м, црвене боје, типа PEŠTAN или одговарајуће.	m	48



1.19	Набавка, испорука и уградња тврдиh PVC цеви за пролаз ТК каблова испод пута. Цеви су Ф110 х 3,2мм јединичне дужине 12м, жуте боје, типа РЕЅТАН или одговарајуће.	м	60
1.20	Мерење прелазне отпорности свих уземљивача, мерење отпора изолације свих каблова, мерење отпора петље квара и издавања свих потребна налаза и атеста.	комплет	1

4. Место извршења радова

Улица Бошка Бухе у Новом Саду;

5. Гарантни рок

Гарантни рок не може бити краћи од **24** месеца, а тече од дана када је успешно извршена примопредаја извршених радова. У складу са условима гаранције, у гарантном периоду, Понуђач мора о свом трошку и по позиву Наручиоца, а у најкраћем року, отклонити све евентуалне недостатке на изведеним радовима и/или уграђеном материјалу.

Понуђач радова је у обавези, да се на позив у гарантном року одазове у року од максимално **24** сата и започне поступак отклањања уочених недостатака. Извршилац радова је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

6. Рок извршења радова

Рок извршења радова је не може бити дужи од **60** календарских дана од дана увођења Извођача радова у посао, а дефинише се и у предлогу Уговора и строго ће се поштовати.

7. Плаћање радова

Коначан обрачун радова биће извршен на основу стварно изведених радова оброчунатих кроз привремене и окончану ситуацију.

Изведене радове Наручилац ће плаћати Добављачу путем привремених и окончане ситуације, у року од 45 дана по пријему ситуације од Добављача, оверене од стране Надзорног органа.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

Плаћање се врши уплатом на рачун Добављача.

НАПОМЕНА:

Уколико се у току реализације Уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова који је дефинисан у обрасцу понуде, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно више од **5%** уговореног износа.

Уколико дође до повећања обима предмета јавне набавке након закључења Уговора, Наручилац може повећати укупно уговорену вредност максимално до 5% од укупно

уговорене вредности првобитно закљученог Уговора без спровођења поступка јавне набавке на основу измене Уговора набавке у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, при чему укупна вредност повећања Уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Извођач радова је обавезан да од Наручиоца радова затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова. Вишкови радова који су изведени без претходне сагласности Наручиоца неће бити прихваћени нити плаћени.

8. Обавезе Извођача радова

Извођач се обавезује да радове изведе квалитетно и у року, у складу са Понудом, Конкурсном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

Извођач радова је дужан да, пре отпочињања радова, у предвиђеном року, изврши пријаву радова надлежним институцијама.

Извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја. Обавезује се Извођач радова да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

Пре почетка извођења радова Извођач радова је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом таблом (у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле (Сл. Гласник РС бр. 6/2019)).

Извођач радова се обавезује да након потписивања Уговора, а пре увођења у посао, сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми.

Обавеза Извођача је да ажурно води Грађевински дневник, а по завршетку радова достави Грађевинске књиге и Ситуацију за извршене радове.

За све изведене радове и уграђени материјал Извођач ће доставити атесте и податке о извршеним контролним мерењима који морају задовољити захтеве важећих прописа и стандарда.

9. Обавезе Наручиоца радова

Наручилац ће Извођачу радова доставити комплетну потребну документацију за изградњу паркиралишта, што ће се приликом увођења Извођача у посао констатовати у Грађевинском дневнику.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова о чему је дужан да у писаној форми обавести Извођача радова.



У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму, а по понуђеним појединачним ценама.

Коначан обрачун радова биће извршен на основу стварно изведених радова.

Наручилац се обавезује да исходује од надлежне институције (Управа за саобраћај и путеве Града Новог Сада) Решење о измени режима саобраћаја, те да достави један примерак Извођачу заједно са Пројектом техничког регулисања саобраћаја.

Уколико се радови буду изводили уз ангажовање подизвођача дужност и обавеза Наручиоца је да одреди једног или више координатора у смислу Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим и покретним градилиштима („Сл. гласник РС“, бр. 14/2009 и 95/2010), као и да испуни остале захтеве из те Уредбе.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, понуђач је у обавези да **изврши обилазак локације** како би стекао увид у све потребне податке и информације неопходне за припрему понуде, уз претходну пријаву, што потврђује достављањем Потврде о обиласку локације која је део ове Конкурсне документације.

Обилазак локације на којој ће се изводити радови могуће је извршити радним данима, у току радног времена Наручиоца, уз претходну пријаву и уз договор са Службом развоја и инвестиција. Пријава за преглед се доставља путем електронске поште, на следећу адресу dejan.ilic@parkingns.rs са назнаком „Пријава за преглед локације ЈНОП Р-04/20-222“ или путем телефона - Контакт особа: Дејан Илић **+381 64 843-7-092**, најмање 2 (два) дана пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак, и о томе обавестити подносиоца захтева. Заинтересована лица су дужна да изврше обилазак локације најкасније 5 дана пре утврђеног рока за подношење понуда.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак објеката неће бити омогућен обилазак локације, као ни издавање потврде о извршеном обиласку локације.

Лица која су пријављена за обилазак објекта треба да дођу у заказано време на адресу.



VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

У отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе
Шифра: ЈНОП Р-04/20-222

Број понуде: _____

Датум: _____.____.2020. године

Упућујемо Вам понуду за јавну радова – **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца, у свема према спецификацији која чини саставни део конкурсне документације.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена:

Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.



3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
3)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.



4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – Јавна набавка радова – Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе, ЈНОП Р-04/20-222

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара без ПДВ-а.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ: _____ динара са ПДВ-ом.

ПДВ: _____ динара.

Рок важења понуде је _____ дана од дана отварања понуда (минимум 60 дана од дана отварања понуда).

Рок за извршење радова: Понуђач се обавезује да радове изведе у року од _____ дана (највише 60 календарских дана) од дана увођења у посао.

Гарантни рок за изведене радове је _____ месеца/месеци (не може бити краћи од 24 месеца) од дана успешно извршене примопредаје радова.

За уграђене материјале, важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана примопредаје.

Рок и начин плаћања: Изведене радове Наручилац ће плаћати извођачу радова путем привремених и окончане ситуације, у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача радова, оверене од стране Надзорног органа.

Удаљеност асфалтне базе од места извођења радова је _____ км (највише 70 км) од места извођења радова, мерено путем којим је дозвољено кретање теретних возила.

Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:

Контрола квалитета изведених радова ће се спроводити преко Надзорног органа кога ангажује Наручилац радова (обавеза наручиоца радова је да Извођача писано обавести о лицу које је именовано за вршење стручног надзора).

Место извршења радова: Улица Бошка Бухе у Новом Саду;

Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица



VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

У отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе

Шифра: ЈНОП Р-04/20-222

ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Напомене Понуђачима:

- Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено).
- Понудом обухватити осигурање градилишта (радника, случајних пролазника, материјала) код овлаштенос осигуравајућег предузећа, као и обезбеђивање градилишта, радника и случајних пролазника - применом одговарајућих заштитних мера; ограђивањем, сигнализацијом итд.
- Плаћање ће се вршити искључиво на основу стварно изведених радова (уграђене опреме и извршеног обима радова).
- У случају неизвршених ситних позиција, а потребних ради комплетирања објекта (атести, геодетски снимак, изведено стање итд.) - без обзира на износ, надзорни орган има право да задржи 20% средстава на изведене радове, докле год извођач не комплетира објекат.

РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Јединична цена са ПДВ-ом (дин)	Укупан износ без ПДВ-а (дин)	Укупан износ са ПДВ-ом (дин)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ							
1.1	Обележавање трасе пре почетка радова са снимањем подужних и попречних профила	km	0.06				
1.2	Измештање дрвећа	ком.	2				
1.3	Рушење постојећих ивичњака	m	41.00				
1.4	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	m	24.00				
1.4a	Сечење бетона	m	5.00				
1.5	Рушење постојећих паркинга просечне дебљине 30cm са утоваром и превозом материјала на даљину до 10km	m ²	44.00				
1.6	Висинско уклапање шахтова (ТТ)	ком.	2				
1.7	Измештање и заштита постојећих инсталација						
	-заштита цев за планиране е каблове PVC 110	m	36.00				



	-заштита цев за планиране е каблове PVC 125	m	24.00					
	-заштита цев за ТТ каблове PVC 110	m	138.00					
1.8	Измештање подземног контејнера. Позиција обухвата ископ и пребацивање постојећег контејнера на нову локацију са израдом бетонске приступне стазе око контејнера од бетона МВ 30, d=20cm постављеном на дробљеном камену дка 0/31.5, d=20cm и затрпавањем постојеће рупе песком у слојевима од по 30cm.	ком.	1					
1.9	Ископ ровова (шлицева) за откривање и идентификацију инсталација. Дубина рова 0,6m, ширина 0,6m.	m3	10.00					
1.10	Израда пројекта изведеног стања	ком.	1					
1.11	Снимање изведеног објекта од стране овлашћеног геометра. Снимак се предаје Инвеститору на крају извођења радова - пре израде окончане ситуације, у папирној(елaborат) и дигиталној форми на CD и ACAD - "*.DWG" и PDF (електронски овереном) формату (са таблицом апсолутних координата свих преломних тачака на траси саобраћајнице). Овај снимак је основа за коначни обрачун радова. Обрачун се врши комплет за све радове на комплетној саобраћајној површини.	паушал	1					
Свега:								
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ								
2.1	Израда насипа од песка							
	- испод коловоза и паркинга , d=10cm	m3	81.00					
	- Замена слабо носивог тла слојем песка d=30cm	m3	20.00					
2.2	Машински ископ земље са утоваром и транспортом на депонију	m3	450.00					
2.3	Израда насипа од земље око ивичњака	m3	20.00					
2.4	Уређење темељног тла	m2	802.40					
2.5	Планирање и ваљање постељице							



	-коловоз	m2	470.00					
	-паркинг	m2	332.40					
2.6	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20cm са набавком, транспортом и уградњом. На делу порушеног асфалта.							
	-према појединачним предмерима	m3	34.00					
Свега:								
3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ								
3.1	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 0- 63mm							
	- за коловоз, d=20cm	m3	93.00					
	- за паркинг, d=20cm	m3	67.00					
3.2	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 0- 31,5mm							
	- за коловоз, d=20cm	m3	90.00					
	- за паркинг, d=10cm	m3	63.00					
3.3	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата Крупноће 4- 8mm							
	- испод растер плоча и бехатона	m3	14.00					
3.4	Израда горњег носећег слоја од битумизираниог агрегата BNS 22 d=7mm на коловозу							
		m2	332.40					
3.5	Израда хабајућег слоја од агрегата АВ11, d=5cm							
	- према појединачним предмерима, на коловозу	m2	332.40					
3.6	Израда паркинга од префабрикованих елемената							
	- растер плоче „Меба“, d=10cm	m2	300.40					
	- сиви бехатон за место за особе са инвалидитетом, 20x20 cm d=10cm	m2	20.00					



	- Бела бетонска плоча за поделу паркинга 20x10x10cm	m2	12.00					
	- Попуњавање растер плоча дробљеним каменом крупноће 4-8mm	m3	12.50					
3.7	Набавка и постављање бетонских ивичњака. Према појединачним предмерима							
	- димензија 18/12	m2	80.50					
	- димензија 12/18	m2	20.00					
Свега:								
4. ОДВОДЊАВАЊЕ								
	Израда сливника са челичном решетком DN 400 за сав рад, материјал и транспорт							
4.1	- 2 сливника	ком.	2					
4.2	Сливничке везе, PVC fi 200. Позиција обухвата и сечење коловоза, ископ рова, полагање цеви, затрпавање песком до постељице и враћање коловоза у првобитно стање.	m	20.00					
4.3	Уградња KGF улошка	ком.	4					
Свега:								
Укупно - грађевински радови:								



ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Јединична цена са ПДВ-ом (дин)	Укупан износ без ПДВ-а (дин)	Укупан износ са ПДВ-ом (дин)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
	Уклањање саобраћајних знакова и рекламних паноа. Рад обухвата безбедно скидање свих елемената знака, вађење стуба са бетонским темељом, утовар, транспорт, затрпавање рупе темеља и довођење банке у исправно стање.						
1.1	Уклањање табли стандардних саобраћајних знакова	ком.	1				
1.2	Уклањање саобраћајних стубова	ком.	1				
Свега:							
2. САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ							
	У цену саобраћајног знака укључена је набавка и испорука, допремање до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач, монтажа знака на уграђени носач, као и контрола према SRPS EN 12899. Предвиђени материјал за израду лица саобраћајног знака је материјал класе I и II.						
	Класа I						
2.1	Знак II-4 димензија R=40 cm	ком.	1				
2.2	Знак II-45 димензија R=40 cm	ком.	1				
2.3	Знак III-30 димензија 40x40 cm	ком.	3				
2.4	Знак III-84 димензија 30x100 cm	ком.	1				
2.5	Знак IV-21 димензија 40x40 cm	ком.	1				
	Класа II						
2.6	Знак II-1 димензија 60 cm	ком.	2				
Свега:							



3. СТУБОВИ - НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА

	Набавка и постављање саобраћајних стубова са ископом и бетонирањем темеља.					
	Саобраћајни занкови се причвршћују на једностубни носач помоћу обујмица стављених на полеђину знака. Дужина стубова се одређује из ситуације и детаља положаја знакова, а према величини и броју саобраћајних знакова на њима, потребне дубине у темељу и изабраног начина причвршћивања знака на стуб. У цену једностубних и вишестубних носача укључена је испорука и довоз на место уградње, припрема терена и израде темеља, постављање и нивелисање, цена прибора за везе између елемената носача, пречки у темељу, затрпавању рупа, набијање и планирање банке, као и цена заптивача против кише, као и контрола квалитета употребљених материјала.					
3.1	Саобраћајни стуб Φ 60mm L=2,5 m	ком.	1			
3.2	Саобраћајни стуб Φ 60mm L=3,2 m	ком.	3			
3.3	Саобраћајни стуб Φ 60mm L=3,4 m	ком.	3			
Свега:						

4. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ

	Материјали којима се изводе ознаке на коловозу треба да буду дуготрајни, отпорни на хабајуће дејство пнеуматика и атмосфералија, уз дуготрајно очување задовољавајућег коефицијента отпора клизању. Радови на извођењу ознака на коловозу обрачунавају се по м2 обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење и одмашћивање коловоза, бојења и контролу квалитета употребљених материјала и изведених радова према SRPS EN 1436.					
4.1	Неиспрекидана разделна линија типа А, ширине d=0,12m, белом бојом	m2	3.00			
4.2	Испрекидана разделна линија типа А, ширине d=0,12m, растера 3-3m, белом бојом	m3	1.80			
4.3	Испрекидана линија заустављања у оклику троугла, димензија 0,6 x 0,4m, белом бојом	m2	1.00			
4.4	Поља за усмеравања саобраћаја, белом бојом	m2	1.00			
4.5	Неиспрекидана линија за означавање паркинг места, ширине d=0,10m, жутом бојом	m2	7.00			
4.6	Симбол инвалида, жутом бојом	ком.	1			
Свега:						
Укупно саобраћајна сигнализација:						



ИЗГРАДЊА ПАРКИРАЛИШТА – ИНСТАЛАЦИЈА ОСВЕТЉЕЊА ПАРКИРАЛИШТА (Електро радови)

Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено) да би инсталација била урађена у складу са свим стандардима и прописима и да би несметано функционисала.

Понудом је обухваћено осигурање градилишта (радника, случајних пролазника, материјала) код овлаштеносигуравајућег предузећа, као и обезбеђивање градилишта, радника и случајних пролазника - применом одговарајућих заштитних мера; ограђивањем, сигнализацијом итд.

У гарантном року који није краћи од 2 године, извођач је обавезан заменити сваки део опреме који се покаже неисправним као и сваку прегорелу сијалицу о свом трошку и то у року од 10 календарских дана. Ако то не уради, инвеститору оставља право да наручи другог извођача за отклањање квара о трошку уговореног. Гарантни рок тече даном прикључења на мрежу.

Плаћање ће се вршити искључиво на основу стварно изведених радова (уграђене опреме и извршеног обима радова).

Описи у тачкама предмера имају приоритет у односу на текст дат техничким описом!

У случају неизвршених ситних позиција, а потребних ради комплетирања објекта (кабловске ознаке, атести, геодетски снимак, изведено стање итд) - без обзира на износ, надзорни орган има право задржати 20% средстава на изведене радове, докле год извођач не комплетира објекат.

Ако се нуди "одговарајућа опрема", понуђач је у обавези да упише свој нуђени тип опреме и произвођача за све позиције предмера у којима се то тражи. У том случају, обавезно уз понуду приложити и фотокопију каталогског приказа једног или више елемената који супституишу опрему наведеног типа са свим функционално техничким карактеристикама. Ако се ништа не уписује, подразумева се нуђење већ наведене опреме од стране Наручиоца

Обавеза понуђача је да упише типове понуђене опреме и произвођача и на местима где описом није наведен тип и произвођач! И овде је обавезно уз понуду приложити фотокопију каталогског приказа једног или више елемената који супституишу тражену опрему.

Све светиљке у понуди треба да буду од истог, реномираног произвођача.

Све светиљке у понуди треба да имају атесте признате по важећим стандардима.

Све понуђене светиљке треба да имају исте или приближне карактеристике као наведени типови светиљки. Уколико се нуди други тип светиљке, неопходно је уз понуду доставити комплетну техничку документацију на основу које се може утврдити да понуђена светиљка одговара пројектованој.

Уколико се тип који се нуди разликује од оног предвиђеног овим тендером, понуђач је дужан приликом предаје свог техничког решења Инвеститору доставити урађене прорачуне у софтверском пакету Dialux или Relux.

Опредељујуће карактеристике светиљки су квалитет кућишта, квалитет и тип оптике, снага и димензије. Остале наведене карактеристике светиљки су предност изабране светиљке и није ограничавајући фактор код давања понуде. 11:12

Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.

Свака тачка овог предмера обухвата испоруку главног и набавку и испоруку свог помоћног, потребног материјала, односно свих потребних радова (и оно што није експлицитно наведено) да би инсталација била урађена у складу са свим стандардима и прописима и да би несметано функционисала.

РБ	ОПИС РАДОВА	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (дин)	Јединична цена са ПДВ-ом (дин)	Укупан износ без ПДВ-а (дин)	Укупан износ са ПДВ-ом (дин)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	Геодетско обележавање свих карактеристичних тачака дуж трасе (осе стубова јавног осветљења) са постављањем обележених кочића, једнозначно обележених ради лакшег распознавања врсте инсталације коју кочићи обележавају. Обрачунато по дужном метру обележене трасе.	m	40.00				



1.2	Ручни ископ рова, са одбацивањем земље из ископа у страну, за плагање ЕЕ инсталација јавног осветљења. Попречни пресек рова је максималних димензија 0,4 x 1м, укупне дужине 50м. У ставку урачунати и чишћење ископане земље од крупног отпада (камење, цигле, грање, корење и др.). Обрачунато по м3 ископане земље. Ручни ископ обавезно применити приликом ископа у близини електричних инсталација високог и ниског напона, као и у близини гасоводних цеви. Трасе свих подземних инсталација дате су на копији плана подземних водова који је саставни део Локацијских услова.	м3	20.00				
1.3	Машински ископ рова, са одбацивањем земље из ископа у страну, за плагање ЕЕ инсталација јавног осветљења. Попречни пресек рова је максималних димензија 0,4 x 1м, укупне дужине 50м. У ставку урачунати и чишћење ископане земље од крупног отпада (камење, цигле, грање, корење и др.). Обрачунато по м3 ископане земље.	м3	20.00				
1.4	Ручни ископ јаме за израду бетонског темеља стуба јавног осветљења. Јама је димензија 0,8 x 0,8 x 1 м. Обрачунато по комаду ископане јаме.	ком.	3				
1.5	Одлагање сакупљеног отпада из ископа на градску депонију или у градилишни контејнер за градилишни отпад.	коплет	1				
1.6	Навака, транспорт до места уградње, полагање и повезивање на прикључне стезаљке у разводном орману или на прикључну плочу стуба или на NN ваздушни расплет инсталације јавног осветљења на постојећем стубу, следећих 1 kV каблова изолованих термопластичном инсталацијом. PPOO 4 x 25 mm ²	м	50				
1.7	Набавка, транспорт до места уградње и уградња топло поцинковане челичне траке за уземљење, FeZn 25 x 4. Трака се полаже у ров заједно са кабловским водом за напајање инсталације осветљења. Такође, око сваког стуба се формира прстен за обликовање потенцијала. Дужина развијеног прстена износи 8м по стубу. Трака мора бити израђена према захтевима стандарда SRPS ISO EN 1461:2013. За ову траку извођач је дужан да достави сертификат о квалитету израђен према SRPS ISO 2808:2011.	м	55				
1.8	Набавка, транспорт до места уградње и уградња извода за уземљење стуба израђеног од бакарног ужета Ф 8 мм. Извод је дужине 2м и са једне стране је повезан на линијски уземљивач прелазним укрским комадом трака/уже за спој материјала поцинковани челик/бакар, а са друге стране је опремљен кабел папучицом са отвором за вијак М8. Обрачун по подужном м набављене испоручене и припремљене везе.	м	6				
1.9	Навака, транспорт до места уградње и уградња прелазног укрсног комада трака/уже, за прелаз са поцинковане траке на бакарно уже.	ком.	10				



	Комад је димензија 60 x 60.						
1.10	Формирање јаме за бетонски темељ стуба. Формирати тампон слој д=10цм набијеног шљунка и тампон слој д=5цм, мршаваог бетона. Након извршене монтаже темеља и увода свих инсталација кроз темељ стуба, потребно је извршити ручно затрпавање уситљеног земљом из ископа или песком и набијање до прописане вредности.	ком.	2				
1.11	Набавка, транспорт и уградња конусног поцинкованог стуба јавног осветљења висине 8м, ширине цеви на врху 76мм, у свему према детаљу из графичког дела документације. Стуб је опремљен анкер плочом, поклопцем прикључне плоче са антивандал системом за забрављивање и окапницом. Стуб је типа OMEGA 76 произвођача Petitijan или одговарајући.	ком.	2				
	уписати тип понуђене опреме:						
	уписати назив произвођача:						
1.12	Набавка, транспорт, и увлачење у стуб кабла PPOO Y 3 x 1,5 mm ² за напајање светилке која се монтира на врх стуба. По стубу потребно је испоручити и уградити 5м кабла. Обрачунато по м испорученог и уграђеног кабла.	м	20				
1.13	Набавка, испорука и уградња са галванским повезивањем светилке са LED светлосним извором, снаге 108 W, називног светлосног флукса светилске 12857 lm, тип CITEA NG MIDI 48 LEDs 700mA произвођача MinelScheder или одговарајуће. Светилака мора бити степена механичке заштите IP66, степена отпорности према удару IK08.	ком.	2				
	уписати тип понуђене опреме:						
	уписати назив произвођача:						
1.14	Набавка, испорука и уградња у стуб јавног осветљења четвороплоне прикључне плоче називног напона 450 V, за услове околине од -50 до 130 степени целзијуса типа SECTOR JUNIOR или одговарајућа. Прикључна плоча стандардно поседује једно постоље за gG осигурач називне струје 4A. Осигурач је урачунат у позицију.	ком.	2				
1.15	Набавка и испорука GAL штитника дужине 1м.	ком.	60				
1.16	Набавка и испорука траке упозорења „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБАЛ“	м	50				
1.17	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима и то први слој 20-25цм. Постављање GAL штитника са 10% преклопа на врху првог слоја. Затрпавање другог слоја до половине ископа (40-60цм) земљом из ископа. Полагање траке упозорења тако да трака не буде уврнута и да упозоравајући натпис буде окренут ка врху рова. Затрпавање	м ³	20				



	остатка рова земљом из ископа. Обрачунато по м3 затрпаног рова.						
1.18	Набавка, испорука и уградња тврдих PVC цеви за пролаз ЕЕ каблова испод пута. Цеви су Ф110 х 3,2мм јединичне дужине 12м, црвене боје, типа РЕЋТАН или одговарајуће.	m	48				
1.19	Набавка, испорука и уградња тврдих PVC цеви за пролаз ТК каблова испод пута. Цеви су Ф110 х 3,2мм јединичне дужине 12м, жуте боје, типа РЕЋТАН или одговарајуће.	m	60				
1.20	Мерење прелазне отпорности свих уземљивача, мерење отпора изолације свих каблова, мерење отпора петље квара и издавања свих потребна налаза и атеста.	коплет	1				
Свега:							
Укупно електро радови:							

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА		
ЕЛЕКТРО РАДОВИ		
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а		
ПДВ:		
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом:		

Цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Сви зависни трошкови падају на терет Додављача.

НАПОМЕНА: Цена мора бити исказана за сваку ставку у обрасцу структуре цене. Уколико се цена не исказе за све захтеване ставке таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.



Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

1. у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а,
2. у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом,
3. у колони 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а, и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
4. у колони 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом, и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом

Датум: __. __. 2020. године

Потпис овлашћеног лица



IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15
и 68/15), _____

(назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова
- **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** (шифра јавне набавке: **ЈНОП
Р-04/20-222**), како следи у табели:

Ред. број	Врста трошка	Износ трошка у динарима
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ		

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Достављање овог обрасца није обавезно.



**Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА
О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12,
14/15 и 68/15), _____ даје:
(назив понуђача)

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О
ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо при састављању понуде у отвореном поступку јавне набавке за јавну набавку радова – **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** (шифра јавне набавке: **ЈНОП Р-04/20-222**), поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.



XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12,
14/15 и 68/15), _____

даје:

(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку за јавну набавку радова – **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** (шифра јавне набавке: **ЈНОП Р-04/20-222**), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.



XII МОДЕЛ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

закључен је између:

1. ЈКП “Паркинг Сервис” Нови Сад, улица Филипа Вишњића број 47, матични број 08831149, ПИБ 103635323, које заступа директор Стеван Лугоња (у даљем тексту Наручилац радова)

и

2. _____ из _____,
улица _____, бр _____, ПИБ:
_____, матични број _____, кога заступа
_____ (у даљем тексту: Извођач радова)

који наступа са

2.а. подизвођачем / учесником у заједничкој понуди (заокружити)
_____ из _____,
улица _____, бр _____, ПИБ: _____,
матични број _____, кога заступа _____.

2.б. подизвођачем / учесником у заједничкој понуди (заокружити)
_____ из _____,
улица _____, бр _____, ПИБ: _____,
матични број _____, кога заступа _____.

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: _____ од _____
2020. године који је саставни део овог уговора, споразумне стране су се сагласиле да
заједнички пуномоћник групе понуђача буде _____ директор
_____ (навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из _____, ул. _____ бр. _____ који је овлашћен да
предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач радова као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / ове тачке.

Уговорне стране сагласно констатују:



- Да је Наручилацу складу са Законом о јавним набавкама („Службени Гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке радова број **ЈНОП Р-04/20-222**, за набавку радова - **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе**, за потребе ЈКП Паркинг Сервис Нови Сад, са циљем закључивања Уговора;
- Да је Наручилац радова донео Одлуку о закључивању Уговора бр. _____ од _____. године, у складу са којом се закључује овај Уговор између Наручиоца радова и Извођача радова; (*попуњава Наручилац радова*);
- Понуда Извођача радова у потпуности одговара спецификацији из Конкурсне документације и саставни је део овог Уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка радова - **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** за потребе Наручиоца, у свему према спецификацији Наручиоца и понуди Добављача.

Врста, количина и цена радова из става 1. ове тачке исказане су у Обрасцу структуре цене и понуди Добављача број: _____ од _____.2020. године, које чине саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА И ЦЕНЕ

Члан 2.

Укупна уговорена вредност за радове из члана 1. овог уговора износи _____ динара без пореза на додату вредност. Порез на додату вредност ће се обрачунавати у складу са важећим прописима РС.

Јединичне цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Уговорена вредност обухвата све зависне трошкове неопходне за потпуну реализацију предметне јавне набавке.

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким прописима и пројектом (атести, узимање узорака на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су Извођача радова и не плаћају се посебно.

Уговорене јединичне цене за материјал и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, уграђено односно унето, размештено и монтирано сходно техничкој документацији.

Наручилац је сагласан да се коначна вредност извршених радова утврди на основу стварно изведене количине радова из оверене грађевинске књиге од стране надзорног органа, уз примену јединичних цена из понуде, која је саставни део овог уговора.

Уколико се у току реализације Уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, који је дефинисан у обрасцу понуде, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно више од **5%** уговореног износа.

Уколико дође до повећања обима предмета јавне набавке након закључења Уговора, Наручилац може повећати укупно уговорену вредност максимално до 5% од укупно уговорене вредности првобитно закљученог Уговора без спровођења поступка јавне набавке на основу измене Уговора набавке у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, при чему укупна вредност повећања Уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа Наручиоца веће од количина предвиђених у предмеру из усвојене понуде Извођача радова, исте ће се сматрати вишком радова.

Извођач радова је обавезан да од Наручиоца радова затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова. Вишкови радова који су изведени без претходне сагласности Наручиоца неће бити прихваћени нити плаћени.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа Наручиоца мање од количина предвиђених предмеру из усвојене понуде Извођача радова, Наручилац ће платити Извођачу радова само стварно изведене радове на основу јединичних цена из понуде.

Увођење Извођача радова у посао обухвата предају Пројекта за извођење и предају грађевинске дозволе, и то се констатује у грађевинском дневнику.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Коначан обрачун радова биће извршен на основу стварно изведених радова оброчунатих кроз привремене и окончану ситуацију.

Изведене радове Наручилац ће плаћати Извођачу радова путем привремених и окончане ситуације, у року од 45 дана по пријему ситуације од Добављача, оверене од стране Надзорног органа.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.



Плаћање се врши уплатом на рачун Добрављача

Издата ситуација за извршене радове, која је насловљена на адресу Наручиоца радова, поред осталих обавезних података, ОБАВЕЗНО мора да садржи:

- број јавне набавке,
- број Уговора Наручиоца радова,
- цене радова које су усклађене са ценама из Обрасца структуре цене са позивом на број позиције из наведеног обрасца.

Ситуацију која је непотпуна и неусклађена са наведеним ставкама, Наручилац радова ће вратити Извођачу радова на допуну, односно, исправку.

РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Члан 4.

Извођач радова је дужан да изведе радове према понуди бр. _____ од _____.2020. године, и правилима струке.

Рок за извршења радова износи _____ дана од дана увођења Извођача радова у посао.

Извођач радова је дужан да захтевано извршење радова од стране Наручиоца радова изврши на основу Уговора и у року дефинисаном у Уговору, квалитетно и према правилима струке.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 5.

Извођач се обавезује да радове изведе квалитетно и у року, у складу са Понудом, Конкурсном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

Извођач радова је дужан да, пре отпочињања радова, у предвиђеном року, изврши пријаву радова надлежним институцијама.

Извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја. Обавезује се Извођач радова да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

Пре почетка извођења радова Извођач радова је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом таблом (у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле (Сл. Гласник РС бр. 6/2019)).

Извођач радова се обавезује да након потписивања Уговора, а пре увођења у посао, сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми.

Обавеза Извођача је да ажурно води Грађевински дневник, а по завршетку радова достави Грађевинске књиге и Ситуацију за извршене радове.

За све изведене радове и уграђени материјал Извођач радова ће доставити атесте и податке о извршеним контролним мерењима који морају задовољити захтеве важећих прописа и стандарда.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА РАДОВА

Члан 6.

Наручилац ће Извођачу радова доставити комплетну потребну документацију за изградњу паркиралишта, што ће се приликом увођења Извођача у посао констатовати у Грађевинском дневнику.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова о чему је дужан да у писаној форми обавести Извођача радова.

У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму, а по понуђеним јединичним ценама.

Коначан обрачун радова биће извршен на основу стварно изведених радова.

Наручилац се обавезује да исходује од надлежне институције (Управа за саобраћај и путеве Града Новог Сада) Решење о измени режима саобраћаја, те да достави један примерак Извођачу заједно са Пројектом техничког регулисања саобраћаја.

Уколико се радови буду изводили уз ангажовање подизвођача дужност и обавеза Наручиоца је да одреди једног или више координатора у смислу Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим и покретним градилиштима („Сл. гласник РС“, бр. 14/2009 и 95/2010), као и да испуни остале захтеве из те Уредбе.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 7.

Гарантни рок за изведене радове је ____ месеца/месеци од дана успешно извршене примопредаје радова.

За уграђене материјале, важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана примопредаје.

У складу са условима гаранције, у гарантном периоду, Понуђач мора о свом трошку и по позиву Наручиоца, а у најкраћем року, отклонити све евентуалне недостатке на изведеним радовима и/или уграђеном материјалу. Понуђач радова је у обавези, да се на позив у гарантном року одазове у року од максимално **24** сата и започне поступак отклањања уочених недостатака.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 8.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла

Извођач радова се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла и то неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без права на приговор, издату у висини од 10% од вредности утврђене Уговором без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења 10 (десет) календарских дана дужим од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац је овлашћен да наплати у целости банкарску гаранцију за добро извршење посла ако Понуђач не испуни своје уговорне обавезе по свим члановима Уговора, и у случају раскида Уговора.

Понуђач који буде изабран као најповољнији је дужан да банкарску гаранцију достави Наручиоцу **приликом потписивања Уговора**, или најкасније **7** дана од датума потписивања уговора, након чега ће се уговор сматрати закљученим.

Достављање средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла представља одложни услов, тако да правно дејство Уговора не настаје док се одложни услов не испуни.

По истеку важности Уговора, уколико је Понуђач испунио све обавезе, Наручилац је у обавези да врати достављену банкарску гаранцију.

Средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року

Извођач радова се обавезује да у тренутку **примопредаје** предмета јавне набавке преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив и која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупно уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и копију картона депонованих потписа оверену и потписану од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за

уклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање **10 (десет)** дана од дана истека гарантног рока.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Гаранције прибавља Понуђач о свом трошку.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 9.

У случају да Извођач радова не изврши радове у уговореним роковима, Наручиоц радова има право на наплату средства финансијског обезбеђења, као и право на раскид Уговора.

Уколико Извођач радова након закључења Уговора не изврши радове у целости у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу радова износ од 0,5% укупне цене уговорених радова без ПДВ-а, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи износ од 5% укупно уговорене вредности без ПДВ-а.

Наручилац радова има право да захтева и испуњење обавеза из Уговора и уговорну казну, под условом да без одлагања, а најкасније пре пријема радова саопшти Извођачу радова да задржава право на уговорну казну и под условом да до закашњења није дошло због узрока за који Извођач радова не одговара.

Наплатом уговорне казне Наручилац радова не губи право на накнаду штете.

У случају закашњења из става 1. овог члана, првенствено се обрачунава уговорна казна, док се Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, наплаћује под условима из члана 9. овог Уговора.

ПРОДУЖЕЊЕ РОКОВА

Члан 10.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњавања обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози, због којих се може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

- 1) природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или у води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) поступци наручиоца из члана 70. Посебних узанси о грађењу ("Сл. лист СФРЈ", бр. 18/77) ;
- 5) непредвиђени радови за које извођач приликом закључивања уговора није знао нити је могао знати да се морају извести;

Уколико после закључења овог Уговора наступе околности више силе које могу довести до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних појединачним уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у Уговору и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти и сл.

Страна у Уговору погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 11.

Свака од страна у Уговору има право на раскид овог Уговора, под условом да друга страна и по протеку рока од 8 дана од дана пријема писмене опомене да не испуњава обавезе из овог Уговора, не поступи по примедбама из исте опомене.

У случају из претходног става, страна у Уговору која је доставила опомену, писменим путем обавештава другу страну у Уговору да су се стекли услови за раскид овог Уговора, услед чега сматра овај Уговор раскинутим.

Уговорне стране могу споразумно да раскину овај уговор, а споразумом о раскиду уговора утврђују се висина и начин испуњења међусобних доспелих обавеза до дана споразумног раскида уговора.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

За све што није регулисано овим Уговором примењиваће се одредбе Закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 13.

Уговор се сматра закљученим након потписивања од стране овлашћених лица Наручиоца радова и Извођача радова, а производи правно дејство након испуњења одложеног услова.

Члан 14.

Све спорове који проистекну у реализацији овог Уговора, стране у овом Уговору ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати Привредни суд у Новом Саду.



Члан 15.

Овај Уговор се закључује до извршења предметних радова и успешно извршене примопредаје предметних радова.

Члан 16.

Овај Уговор је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих 3(три) примерка задржава Наручилац радова, а 3 (три) примерка Извођача радова.

ЗА НАРУЧИОЦА РАДОВА:
Директор

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА:
Директор

Стеван Лугоња

Напомена:

Овај модел Уговора представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним Понуђачем. Ако Понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, Наручиоц ће Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.



**XIII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

_____ даје:
(назив понуђача)

**ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ДОБРО
ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујемо да ћемо приликом потписивања уговора или најкасније **7** дана од датума потписивања уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у виду банкарске гаранције за добро извршење посла и то неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без права на приговор, издату у висини од 10% од вредности утврђене Уговором без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења 10 (десет) календарских дана дужим од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац је овлашћен да наплати у целости банкарску гаранцију за добро извршење посла ако Понуђач не испуни своје уговорне обавезе по свим члановима Уговора, и у случају раскида Уговора.

Достављање средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла представља одложни услов, тако да правно дејство Уговора не настаје док се одложни услов не испуни.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди. Уколико група понуђача нема овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача.



**XIV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
ЗА УКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

_____ даје:
(назив понуђача)

**ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА
УКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујемо да ћемо приликом **примопредаје** предмета јавне набавке, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном рокуу виду регистроване бланко соло менице која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив и која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупно уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Средство финансијског обезбеђења за уклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање **10 (десет)** дана дуже од дана истека гарантног рока.

Датум: ____ . ____ . 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди. Уколико група понуђача нема овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача.



XV РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА
у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

РБ	Назив и место референтног наручиоца	Вредност Уговора/рачуна (без ПДВ-а)		
		2017. година	2018. година	2019. година
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
Укупан износ Уговора:				

Датум: __. __. 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

У случају више података образац фотокопирати.

Уз овај образац/табелу се достављају докази: потврде референтних наручилаца



XVI ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

Назив купца: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____

У складу са чланом 76. став 2. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

ПОТВРДУ

којом потврђујемо да је _____
извршио радове на изградњи, реконструкцији или санацији саобраћајних површина са
завршним слојем од асфалта

(навести назив радова)

у укупној вредности од _____ динара,
(словима: _____), без ПДВ-а.

Радови су завршени _____ године.

Потврда се издаје на захтев _____
ради учешћа у јавној набавци **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе**
за потребе Наручиоца, број **ЈНОП Р-04/20-222** и у друге сврхе се не може користити.

Место: _____
Датум: _____. _____. _____. године
Телефон лица за контакт: _____

Да су подаци тачни, својим потписом потврђује,

Референтни наручилац-купац

_____ *потпис овлашћеног лица*

Напомена:Образац потврде копирати и доставити за све референтне купце из референт листе.



XVII ОБРАЗАЦ – ИЗЈАВА О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА КАДРОВСКОГ КАПАЦИТЕТА
у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

У складу са чланом 76. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), _____ даје:

(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА КАДРОВСКОГ КАПАЦИТЕТА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да у отвореном поступку за јавну набавку радова – **Радови на изградњи паркиралишта у улици Бошка Бухе** испуњавамо додатне услове из **Члана 76.** Закона о јавним набавкама, наведене у конкурсној документацији, и то:

Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако пре објављивања позива за подношење понуда има:

- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова грађевинске струке са лиценцом број 415 (Одговорни извођач радова саобраћајница) или 418 (Одговорни извођач радова друмских саобраћајница);

- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова саобраћајне струке са лиценцом број 470 (Одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације);

- минимум 1 (једног) Одговорног извођача радова саобраћајне струке са лиценцом број 470 (Одговорни извођач саобраћајне сигнализације)- минимум 1(једно) лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом за обављање поменутих послова;

- минимум 1(једно) лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом за обављање поменутих послова;

-минимум 1 (један) грађевински техничар – смер нискоградња;

Датум: __. __. 2020. године

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

Уколико група понуђача нема овлашћеног представника овај образац попуњава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача.



XVIII ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

Којом се потврђује да је Понуђач

(Назив и седиште Понуђача)

извршио обилазак локације која је предмет јавне набавке и да је стекао увид у све потребне податке и информације неопходне за припрему понуде.

Дана: _____

М.П.

Наручилац:

Потпис овлашћеног лица

НАПОМЕНА:

За понуђача који наступа са подизвођачима, потврду доставити само за понуђача.

За групу понуђача, потврду доставити само за носиоца посла.

XIX ОБАВЕШТЕЊЕ О ОБРАДИ ПОДАТАКА О ЛИЧНОСТИ

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222**

На основу члана 23. и 24. Закона о заштити података о личности („Службени гласник РС”, бр. 87/2018), а у вези са прикупљањем података о личности приликом спровођења поступка јавне набавке, ЈКП „Паркинг сервис“ Нови Сад, као руковалац података, даје следеће информације о обради података о личности:

Идентитет лица одговорног за заштиту података о личности

Лара Башић / Лице за заштиту података о личности

Тел: 021 48 99 117

E-mail: zastitapodataka@parkingns.rs

Подаци о личности се прикупљају и обрађују у поступку спровођења јавне набавке приликом:

- попуњавања образаца који чине саставни део предметне Конкурсне документације,
- приликом достављања овлашћења за лица која ће активно учествовати у поступку отварања понуда,
- као и приликом достављања доказа за предметни поступак,

а све у циљу закључења Уговора о јавној набавци.

Саставни део образаца који се достављају приликом подношења понуда у предметном поступку спровођења јавне набавке могу да чине следећи подаци о личности:

- подаци о законским заступницима и/или овлашћеним лицима, ради реализације права и обавеза које произлазе из уговорног односа
- контакт лицима, њиховим контакт телефонима и адресама за слање електронске поште,
- као и подаци који се прикупљају о радно ангажованим лицима, приликом доказивања кадровског капацитета (лиценце, уверења, сертификати и сл.) уколико се исти захтевају у конкретном поступку јавне набавке.

Овлашћење за лица која ће активно учествовати у поступку отварања понуда достављају се у форми коју прописује Наручилац, и које садржи име и презиме овлашћеног лица, као и број личне карте или путне исправе, и обрађују се искључиво у сврху идентификације лица, и у друге сврхе се неће користити.

Наведене податке ЈКП „Паркинг сервис“ Нови Сад, прикупља путем достављања понуда од стране Понуђача у предметном поступку, на начин прописан Конкурсном документацијом, као и путем достављања овлашћења за активно учешће представника понуђача непосредно пред почетак јавног отварања понуда.

Подаци о личности који се достављају у овлашћењу за лица која ће активно учествовати у поступку отварања понуда, као и понуди Понуђача, чине саставни део документације у предметном поступку јавне набавке, и као такви чувају се у складу са прописима који



уређују област документарне грађе и архива, најмање десет година од истека уговореног рока за извршење појединачног уговора о јавној набавци, односно пет година од доношења одлуке о обустави поступка, на основу члана 15. Закона о јавним набавкама („Службени Гласник РС" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

Податке достављене у поступку јавне набавке Наручилац је у обавези да стави на увид и омогући копирање на писани захтев других Понуђача, учесника у предметном поступку јавне набавке, на основу члана 110. Закона о јавним набавкама („Службени Гласник РС" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).



XX ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

Назив понуђача:

Седиште:

Улица и број:

Телефон:

Матични број:

ПИБ:

ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се _____, број личног документа
_____, да у име и у корист понуђача/групе понуђача
_____ ,

присуствује и активно учествује у отварању понуда и предузима све потребне радње у
предметном поступку за јавну набавку радова – **Радови на изградњи паркиралишта у
улици Бошка Бухе**, шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222.

Датум: __. __. 2020. године

Место: _____

Потпис овлашћеног лица



XXI ПРИЛОЗИ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Радови на изградњи паркиралишта
у улици Бошка Бухе
шифра јавне набавке: ЈНОП Р-04/20-222

1.5.2. TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE RADOVA

PREDHODNI RADOVI

1.01 OBELEŽAVANJE TRASE PRE POČETKA RADOVA SA SNIMANJEM PODUŽNIH I POPREČNIH PROFILA

Pre početka radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna obeležavanja osovina saobraćajnica, raskrsnica i objekata. Obeležavanje izvršiti na osnovu plana obeležavanja iz projekta. Prilikom izvođenja radova osigurati i čuvati poligone tačke, repere i stalne tačke. Ukoliko projektom nisu dati podaci o poligonim tačkama i reperima, iste pribaviti od Geoplana za samostalno iskolčavanje, ili iskolčavanje trase poveriti Geoplanu, Novi Sad, a cenu ukalkulisati u ovu poziciju.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom iskolčane trase.

1.02 IZMEŠTANJE DRVEĆA

Drveće koje smeta privođenju nameni, a koje može da se izmesti, presaditi na drugo mesto u dogovoru sa Gradskim zelenilom.

Obračun izvedenih radova vrši se po komadu izmeštenog drveta

1.03 RUŠENJE POSTOJEĆIH IVIČNJAKA

Postojeće ivičnjake, bez obzira na vrstu, koje po projektu treba ukloniti, ručno razrušiti zajedno sa betonskom podlogom ispod ivičnjaka. Porušene ivičnjake očistiti od betona i maltera, utovariti u vozilo, transportovati do deponije, istovariti i složiti u pravilne figure. Šut nastao nakon rušenja ivičnjaka takođe treba utovariti u vozilo i prevesti do deponije čije će mesto odrediti nadzorni organ, istovariti i rasplanirati na deponiji.

Ukoliko se porušeni ivičnjaci mogu ponovo upotrebiti iste deponovati na mesto novog ugrađivanja.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom uklonjenog ivičnjaka, za sav rad, materijal i transport, a prema gornjem opisu.

1.04 PRIPREMA RADNIH SPOJEVA ZA NASTAVAK ASFALTNIH RADOVA

Na delovima gde se postojeći asfaltni kolovoz, prema projektu, proširuje ili nastavlja, treba izvršiti stepenasto zasecanje asfaltnog kolovoza (d=6-10 cm) pneumatskim čekićem sa otkopnom lopaticom ili cirkularnim rezačem. Linija zasecanja na površini kolovoza treba da je prava. Stepene zasecanja po visini su ravni visini izvedenih slojeva, sa horizontalnim hodom od oko 10 cm za asfaltne slojeve. Materijal dobijen rušenjem utovariti u vozilo, transportovati na deponiju ili upotrebiti na gradilištu.

Obračun izvedenih radova vrši se se po metru dužnom pripremljenog kolovoza za nastavak a prema gornjem opisu.

1.05 RUŠENJE POSTOJEĆIH PARKINGA

Postojeće kolovoze svih vrsta, koje po projektu treba ukloniti, razrušiti mašinskim putem zajedno sa podlogom, koja je prosečne debljine $d=30$ cm, različitih sastava. Materijal dobijen rušenjem postojećeg kolovoza, utovariti u transportno sredstvo, transportovati do deponije koju odredi nadzorni organ, istovariti i rasplanirati, ili po mogućnosti upotrebiti za izradu nasipa.

Obračun izvedenih radova vrši se po kvadratnom metru porušenog kolovoza za sav rad, materijal i transport, a prema gornjem opisu.

1.06 VISINSKO REGULISANJE ŠAHT POKLOPACA I ZATVARAČA

Postojeći šahtovi kanalizacije i slivnici, koji svojim visinskim položajem ne odgovaraju novoprojektovanim kotama, uklapaju se uz odgovarajuće izdizanje-spuštanje (10-20 cm) rama od željeza, uz rušenje i izradu betonskog jastuka ispod rama. Sav materijal nastao ovim poslom utovariti u vozilo, transportovati na deponiju po uputstvu nadzornog organa, istovariti i rasplanirati.

Obračun izvedenih radova vrši se po komadu regulisanog šahta i slivnika, za sav rad i materijal, a prema gornjem opisu.

1.09 ISKOP ROVOVA (ŠLICEVA) ZA OTKRIVANJE I IDENTIFIKACIJU INSTALACIJA

Pre početka izvođenja radova izvršiti iskop rova za utvrđivanje popložaja postojećih instalacija. Širina rova je 0.6m, dubina 0.6 m, uz dogovor sa nadzornim organom. Podgrađivanje i razupiranje vrši se po potrebi. U rad spadaju i dodani radovi na odvođenju i crpljenju vode, vertikalni prenos iskopanog materijala, i njegovo deponovanje. Nakon utvrđivanja položaja instalacija izvršiti zatrpavanje rova, u svemu prema nalogu nadzornog organa.

Obračun izvedenih radova vrši se prema stvarno izvršenom iskopu. U jedinačnoj ceni sadržan je sav rad na iskopu, razupiranju, podgrađivanju, crpljenju vode i deponovanju iskopa. Jedinačne cene za iskope razlikuju se zavisno od dubine širine kopanja te kategorije tla.

1.10 IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG STANJA

Nakon završetka radova na izgradnji saobraćajnice investitor i izvođač radova su dužni da urade projekat izvedenog stanja ako je bilo bitnih izmena u odnosu na projektno rešenje.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom trase za koju je urađen projekat izvedenog stanja.

ZEMLJANI RADOVI

2.01 IZRADA NASIPA OD PESKA

Rad na izradi nasipa od peska obuhvata nabavku peska sa dovozom, nasipanje, razastiranje, potrebno vlaženje, planiranje, nabijanje prema propisima i kontrolno ispitivanje. Izrada nasipa izvodi se prema projektovanim poprečnim profilima, kotama i nagibima iz projekta uz dozvoljeno odstupanje do 5 cm. Nasip izvoditi u horizontalnim slojevima debljine do 30cm. Zbijanje nasipa izvoditi vibracionim sredstvima sa zbijanjem do postizanja zahtevane zbijenosti. Količine za izradu nasipa sadrže i deo nasipa ispod bankina. Kontrolu zbijenosti izvedenih slojeva provoditi opitnom kružnom pločom prečnika $d=30$ cm, pri čemu se zahteva minimalna vrednost modula stišljivosti $M_s=25$ MN/m².

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom gotovog nasipa u zbijenom stanju za sav rad, materijal, transport i kontrolna ispitivanja u skladu sa gornjim opisom.

2.02 MAŠINSKI ISKOP ZEMLJE

Ovaj rad obuhvata široke iskope koji se mogu vršiti samo rovokopačem u relativno skućenim prostorima, a koji su predviđeni projektom ili zahtevom nadzornog organa: u useku, zaseku, pozajmištu i većim devijacijama. Izvršiti iskop u širokom otkopu prema projektovanim kotama i nagibima prema poprečnim profilima. Pre otpočinjanja iskopa proveriti istaknute markacije poprečnih profila. Predviđeno je da se 80% iskopa izvrši mašinskim putem, a 20% ručno. Iskopani zemljani materijal deponovati ili utovariti.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom iskopanog samoniklog materijala sa deponovanog ili utovarenog u vozila.

2.03 IZRADA NASIPA OD ZEMLJANOG MATERIJALA

Rad na izradi nasipa od zemljanog materijala obuhvata nasipanje zemlje iz useka ili dovežene iz pozajmišta, razastiranje, potrebno vlaženje ili sušenje, planiranje, nabijanje prema propisima i kontrolno ispitivanje. Izrada nasipa izvodi se prema projektovanim poprečnim profilima, kotama i nagibima iz projekta uz dozvoljeno odstupanje do 5 cm. Nasip izvoditi u slojevima debljine do 30 cm, sa nagibom za odvodnjavanje. Zbijanje nasipa izvoditi vibracionim sredstvima ili statičkim valjcima, sa zbijanjem do postizanja zahtevane zbijenosti. Količine za izradu nasipa sadrže i deo nasipa ispod bankina. Kontrolu zbijenosti izvedenih slojeva provoditi opitnom kružnom pločom prečnika $d=30$ cm, pri čemu se zahteva minimalna vrednost modula stišljivosti $M_s=25$ MN/m².

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom gotovog nasipa u zbijenom stanju za sav rad, materijal i kontrolna ispitivanja u skladu sa gornjim opisom.

2.04 PLANIRANJE I VALJANJE POSTELJICE

Obrada posteljice sastoji se od planiranja posteljice po projektovanim kotama i dopunskog zbijanja na celoj širini planuma do tražene zbijenosti. Završno valjanje izvršiti glatkim valjkom da bi se dobila ravna površina posteljice, pri čemu se dozvoljavaju odstupanja od (+,-) 2 cm u odnosu na projektovane kote. Ispitivanje zbijenosti posteljice vršiti opitnom kružnom pločom prečnika $d=30$ cm pri čemu se zahteva minimalna vrednost modula stišljivosti $M_s \text{ min}=25k$ MN/m².

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom za sav rad i materijal, sa kontrolnim ispitivanjima.

2.05 HUMUZIRANJE RAVNIH I KOSIH POVRŠINA

Rad obuhvata humuziranje ravnih površina, kosina useka i nasipa i bankina, sa potrebnim zatravljanjem, u slojevima 15 - 30 cm. Humuziranje površina izvršiti humusom koji je predhodno skinut sa trase i deponovan u figure. Ukoliko je humus na deponiji suv treba ga pri nanošenju razastirati i kvasiti vodom. Posle razastiranja i planiranja sloja humusa pristupiti njegovom lakom sabijanju. Ukoliko nema dovoljno humusa na licu mesta isti dopremiti iz pozajmišta ili sa mesta koje odredi nadzorni organ. Doprema materijala iz pozajmišta obračunava se posebno po poziciji transporta zemljanih materijala.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom humuzirane i zatravljene površine, a cenom izrade obuhvaćen je sav rad i materijal.

IZRADA KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE

3.01 IZRADA NOSIVOG SLOJA OD MEHANIČKI ZBIJENOGZRNASTOG KAMENOG MATERIJALA

Rad obuhvata nabavku i ugrađivanje zrnastog kamenog materijala u nosivi sloj kolovozne konstrukcije. Radovi mogu početi tek kad nadzorni organ primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektovanih kota i nagiba, te zbijenosti. Materijali za izradu nosivog sloja mogu biti: prirodni šljunak, drobljeni kameni materijal, mešavina prirodnog šljunka i drobljenog materijala i mešavine sastavljene iz više frakcija. Svi navedeni materijali moraju ispunjavati određene uslove u pogledu mehaničkih karakteristika, granulometričkog sastava, nosivosti i ostalih uslova prema važećim standardima.

Na isplaniranu i uvaljanu posteljicu nanosi se zrnasti kameni materijal, razastire grejderom ili drugim pogodnom srestvom, kvasi i nabija do zahtevane zbijenosti pogodnim statičkim i vibracionim srestvima. Nosivi sloj izvodi se u slojevima debljine 20 - 40 cm, što se određuje projektom. Materijal mora da zadovoljava i uslove u pogledu otpornosti na mraz. Gornja površina nosivog sloja treba da je izvedena prema projektovanim kotama i nagibima, dok se ravnost izvedenog sloja kontroliše letvom duzine $L=4m$, a dozvoljeno odstupanje iznosi (+,-) 1cm. Kontrolna ispitivanja u pogledu zbijenosti izvoditi kružnom pločom prečnika $d=30$ cm, a najmanji modul stišljivosti da bude zavisno od vrste kamenog materijala:

- za drobljeni kameni materijal $Me=70$ MN/m².

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kubnom gotovog izvedenog nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnastog materijala, za sav rad, materijal, nabavku i transport kamenog materijala i kontrolna ispitivanja.

3.02 IZRADA GORNJEG BITUMINIZIRANOG NOSIVOG SLOJA (BNS)

Gornji bitumenizirani nosivi sloj (BNS) je nosivi sloj u kolovoznoj konstrukciji izrađen od mešavine kamenog materijala, kamenog brašna i bitumena kao veziva. Prema najvećoj veličini zrna deli se na BNS 22, BNS 32 i BNS 45.

Prema vrsti upotrebljenog kamenog materijala, a zavisno od projektovane konstrukcije i predviđene nosivosti deli se na:

- BNS A, izrađen na bazi drobljenog separisanog kamenog materijala prema SRPS U. B.B3.100 (kameni agregat), uz dodatak kamenog brašna prema potrebi;
- BNS B, izrađen na bazi drobljenog separisanog kamenog materijala sa najmanje tri frakcije i najvećim zrnom od 45 mm, uz dodatak kamenog brašna po potrebi;
- BNS C, izrađen od neseparisanog drobljenog kamenog materijala uz korekciju dodatkom kamenog materijala, ili neseparisani prirodni nevezani materijal uz dodatak najmanje 30% kamene mešavine drobljenog zrna iznad 4 mm a do 45 mm, uz korekciju dodatkom peska ili kamenog brašna;
- BNS D, izrađen od neseparisanog prirodnog nevezanog materijala sa najvećim zrnom od 45 mm, uz korekciju sastava dodatkom peska ili kamenog brašna.

Kameni materijal, pesak i kameno brašno moraju zadovoljavati uslove propisane SRPS-om. U mineralnoj mešavini ne sme biti organskih materija. Granulometrički sastav mešavine mora biti takav da zadovolji propisana krive prosejavanja iz standarda.

Kao vezivo upotrebljavaju se bitumeni BIT 60 i BIT 90. Tačan udeo bitumena određuje se izradom prethodnog sastava mešavine, a orijentacione od 3,3-5,2% zavisno od tipa.

Pre početka radova mora se laboratorijski ispitati sav materijal koji će se upotrebiti, a što mora da bude u skladu sa tehničkim uslovima za izradu podloga SRPS.U.E9.020. Spravljanje mase

vrši se savremenim asfaltnim bazama, a ugrađivanje sa finišerima sa potrebnim valjanjem kombinovanim gumenim i glatkim valjcima. Transport mase vršiti vozilima- kiperima sa limenim sandukom. U toku spravljanja i ugrađivanja mase potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja, ispitivanje materijala i asfaltne mase u skladu sa standardima.

Slojevi mora da se izvode u projektovanim debljinama i projektovanim poprečnim padovima. Kontrolnim ispitivanjima proizvedene asfaltne mase vrši se za svakih proizvedenih 1500 tona mase i to: udeo bitumena, granulometrički sastav, stabilnost, odnos stabilnosti i deformacija, udeo šupljina i ispunjenost šupljina bitumenom. Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja vrše se na svakih 2.000 m² izvedenog sloja i to: udeo šupljina, stepen zbijenosti i debljina sloja.

Obračun izvedenih radova vrši se u metrima kvadratnim gornje površine stvarno urađenog sloja. U ceni su sadržani svi troškovi nabavke materijala, proizvodnje i ugrađivanja asfaltne mase, prevoz, oprema prethodna i kontrolna ispitivanja i svi ostali troškovi potrebni za izvođenje radova.

3.03 IZRADA HABAJUĆEG SLOJA - ASFALT BETONA (HS)

Habajući sloj od asfalt betona izrađen je od mešavine drobljenog kamenog materijala, kamenog brašna i bitumena kao veziva. Prema nazivnoj veličini zrna deli se na: AB 4, AB 8, AB 11, AB 16 i AB 22.

Prema granulometričkom sastavu kamene smese asfalbetoni se dele na:

- Habajući sloj šireg granulometričkog sastava kamene smese AB4 - AB16
- Habajući sloj užeg graničnog područja granulometričkog sastava kamene smese: AB11s - AB22s

Kameni materijal, pesak i kameno brašno moraju zadovoljavati uslove propisane SRPS-om. Za puteve sa teškim saobraćajnim opterećenjem kameni materijal mora biti eruptivnog porekla. U mineralnoj mešavini ne sme biti organskih materija. Granulometrički sastav mešavine mora biti takav da zadovolji propisana krive prosejavanja iz standarda.

Kao vezivo upotrebljavaju se bitumeni BIT 60 i BIT 90, a za sitnozrne asfaltbetone AB4 i AB11 i bitumen BIT 130. Tačan udeo bitumena određuje se izradom prthodnog sasatava mešavine, a orijentaciono je 4,5 - 8,0% zavisno od tipa asfalt betona.

Pre početka radova mora se laboratorijski ispitati sav materijal koji će se upotrebiti, a što mora da bude u skladu sa tehničkim uslovima za izradu asfalt betona. Spravljanje mase vrši se savremenim asfaltnim bazama, a ugrađivanje finišerima sa potrebnim valjanjem kombinovanim gumenim i glatkim valjcima.

Transport mase vršiti vozilima- kiperima sa limenim sandukom. U toku spravljanja i ugrađivanja mase potrebno je vršiti sva kontrolna ispitivanja, ispitivanje materijala i asfaltne mase u skladu sa standardima. Slojevi mora da se izvode u projektovanim debljinama i projektovanim poprečnim padovima, na čistu podlogu.

Kontrolna ispitivanja proizvedene asfaltne mase vrše se za svakih proizvedenih 500 tona mase (5.000 m²) za puteve sa teškim saobraćajem i 600 tona (6.000 m²) za ostale saobraćajnice i to: udeo bitumena, granulometrički sastav, stabilnost, odnos stabilnosti i deformacija, udeo šupljina i ispunjenost šupljina bitumenom. Kontrolna ispitivanja ugrađenog sloja vrše se na svakih 2.000 m² izvedenog sloja i to: udeo šupljina, stepen zbijenosti i debljina sloja.

Obračun izvedenih radova vrši se u metrima kvadratnim gornje površine stvarno urađenog sloja. U ceni su sadržani svi troškovi nabavke materijala, proizvodnje i ugrađivanja asfaltne mase, prevoz, oprema prethodna i kontrolna ispitivanja i svi ostali troškovi potrebni za izvođenje radova.

Izuzetno, kada se radi o izravnavanju postojeće površine kolovoza prilikom rekonstrukcije saobraćajnih površina, obračun se može vršiti i po toni odnosno m³ ugrađene mase.

3.04 IZRADA PARKINGA OD BETONSKIH PREFABRIKOVANIH ELEMENATA

Preko izgrađenog i ispitanog tamponskog sloja isplanirati sloj peska debljine 4 cm. Na sloj peska polažu se gotovi betonski elementi. Polaganje betonskih elemenata je ručno uz podbijanje peščanog sloja. Ravnost izvađenih površina kontrolisati letvom dužine 4m. Svako parkirno mesto, radi markacije razdvaja se betonskim gredicama koje se plaćaju prema posebnoj poziciji ovih tehničkih uslova. Položene betonske elemente treba uvaljati lakim statičkim valjkom u dva pravca. Nakon završenog polaganja betonskih elemenata šupljine popuniti humusom koji je obogaćen kompostom. Popunjavanje šupnjina izvršiti ručno bez nabijanja humusa u otvore. Nakon izvršenog zasipanja humusom površine očistiti oštrim metlama. Kvalitet upotrebljenog građevinskog materijala treba da je u skladu sa vazećim SRPS standardima.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru kvadratnom za sav rad i materijal.

3.05 NABAVKA I POSTAVLJANJE BETONSKIH IVIČNJAKA

Rad obuhvata polaganje betonskih ivičnjaka najčešćih dimenzija 18/24. Ivičnjaci se polažu na pripremljenu betonsku podlogu od MB 20, a prema projektu. Pojedine detalje oko iskopa, podloge za beton, polaganje betona, fugovanje spojeva i ostalo treba izvesti u svemu prema detaljima iz projekta. Zalivanje spojnica širine 1 cm izvršiti cementnim malterom, koji je spravljen u odnosu 1:3. Visinski i situacioni položaj ivičnjaka mora biti u skladu sa projektom. Ivičnjaci moraju biti MB 40 i imati ateste o potrebnom kvalitetu. Ugrađivati se mogu samo zdravi i neoštećeni ivičnjaci.

Obračun izvršenih radova vrši se po metru dužnom položenog ivičnjaka, za sav rad i materijal uključujući i nabavku i transport ivičnjaka.

ODVODNJAVANJE

4.01 IZRADA SLIVNIKA SA REŠETKOM

Posle izrade tamponskog sloja obeležiti slivničko mesto, a prema prilogu iz projekta izraditi slivnik od nabijenog betona MB 20 i postaviti čeličnu rešetku. Telo slivnika sa taložnikom je 1,5 metar, unutrašnjeg prečnika 40 - 45 cm. Slivnik se povezuje sa kanalizacijom. Cenom obuhvatiti i probijanje i priključenje kanalizacije na šaht.

Obračun izvedenih radova vrši se po komadu izgrađenog slivnika, prema gornjem opisu a cenom su obuhvaćeni svi troškovi nabavke i izrade.

4.02 POLAGANJE KANALIZACIONIH CEVI

Rad na polaganju kanalizacionih cevi sastoji se u iskopu rova, polaganju cevi i zatrpavanju rova sa nabijanjem, u svemu prema projektu i ovim tehničkim uslovima. Iskop rova izvesti prema projektu. Rovovi se, zavisno od dubine iskopa, moraju razupirati. Način razupiranja predlaže izvođač radova, a odobrava ga nadzorni organ. Za vreme iskopa osigurati crpljenje vode ako se ukaže potreba. Za kanalizacione cevi koriste se tipovi i prečnici iz projekta. Sve cevi moraju biti atestirane, a njihovu upotrebu odobrava nadzorni organ. Kanalizacione cevi polažu se na dno iskopanog rova na koje se predhodno stavlja sloj peska. Način spajanja cevi prema detaljima iz projekta. Delovanje kanalizacije mora se proveriti pre zatrpavanja prema propisima za kanalizacijske radove. Nakon uspešno provedenih proba kanalizacijske cevi se zatrpavaju. Zatrpavanje se izvodi u slojevima pri čemu prvi sloj ne sme

sadržati kamenje koje može oštetiti cevi. Zbijanje ispune zavisi od položaja kanalizacije u odnosu na ostale objekte.

Obračun izvedenih radova vrši se po metru dužnom položene kanalizacione cevi prema tipu i prečniku, a u cenu su uključeni svi troškovi oko iskopa izrade, nabavke potrebnog materijala, transporta i kontrole.

TEHNIČKI OPIS

Uvod

Na osnovu projektnog zadatka koji je sačinio Investitor, važećih zakonskih okvira i tehničke regulative, standarda i dobre inženjerske prakse, izrađen je ovaj dokument koji obrađuje električne instalacije za izgradnju sistema za osvetljenje novoprojektovanog javnog parkirališta u ulici Blagoja Parovića u Novom Sadu. Sva tehnička rešenja koja su data ovim rešenjem, u skladu su sa važećom tehničkom regulativom, a oprema koja je predložena u saglasnosti je sa važećim standardima kvaliteta i funkcionalnosti.

Opis tehničkog rešenja

NAPAJANJE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Obilaskom mikrolokacije zaključeno je da je najbolje rešenje da se novoprojektovana dva stuba za osvetljenje novoprojektovanog parkinga napoje iz priključne ploče stuba br. 284 u ulici Blagoja Parovića. Oko stuba je potrebno pažljivo raskopati kak ose ne bi poremetila statika objekta, otkriti mesto ulaska kabla u stub i kroz postojeći kabl uvodnik uvesti novoprojektovani kabl tipa PP00 4x25mm² koji se standardno koristi u instalacijama javnog osvetljenje grada Novog Sada.

RASPORED STUBOVA RASVETE

Predviđa se postavljanje stubova u zelenoj površini, van uticaja na postojeće podzemne instalacije kojih na parceli ima u značajnom broju. Svetiljke se postavljaju na nasadni cevasti, konusni, pocinkovani čelični stub, obojen elektrostatičkim postupkom (gris sable 900), visine 8m, prilagođen za direktnu montažu svetiljke na vrhu stuba. Na stub će se montirati svetiljka, tipa CITEA NG MIDI sa LED svetlosnim izvorom snage 108W, nazivnog svetlosnog fluksa 12857 lm, neutralno bele boje, svetlosti temperature 4000K, IP 66, IK 08. Geodetske kote pozicija osa stubova rasvete, date su u numeričkom delu dokumentacije.

TEMELJENJE STUBOVA OSVETLJENJA

Stub osvetljenja se postavlja na temeljnu ploču dimenzija 0,8m x 0,8m x 0,1m (DxŠxV). Temelj raditi isključivo na licu mesta, a pre betoniranja postaviti privodne plastične cevi ("K" račva + 2x ϕ 50cm cevi) za ulaz kablova u stub i anker vijke koji se isporučuju zajedno sa stubovima. Svi temelji se izrađuju od marke betona MB25 ili MB30.

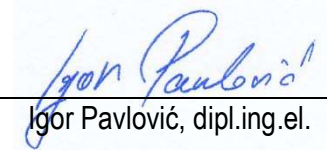
KABLIRANJE INSTALACIJE JAVNOG OSVETLJENJA

Podzemni kablovi se polažu slobodno u zelenim površinama u kablovski rov dubine 0,9m. Ispod pešačkih staza, biciklističkih staza, parkinga i kolskih prilaza, podzemni kablovi se polažu u plastične zaštitne cevi koje se postavljaju u rov na dubini 1,2m. Ispod saobraćajnica podzemni kablovi se polažu u plastične zaštitne cevi koje se postavljaju u rov na dubini 1,4m. Na dno rova polaže se gvozdена pocinkovana traku FeZn 25x4mm, a zatim se kanal zatrpava slojem usitnjene zemlje od 0,2m. Na usitnjenu zemlju iznad gvozdene pocinkovane trake polaže se kabl koji se u zelenoj površini zatrpava slojem usitnjene zemlje od 0,2m, a zatim zemljom iz iskopa. U delu ispod pešačkih staza, saobraćajnica, parkinga i kolskih prilaza zatrpavanje rova se vrši prvo peskom u sloju debljine 20cm, a zatim šljunkom do konstrukcije saobraćajnice. Na dubini od 0,4m postavlja se upozoravajuća plastična traka sa natpisom za upozorenje na prisutnost kabla u zemlji. Paralelno vođenje i ukrštanje podzemnog kabla osvetljenja sa ostalim podzemnim instalacijama izvodi se prema tehničkim uslovima.

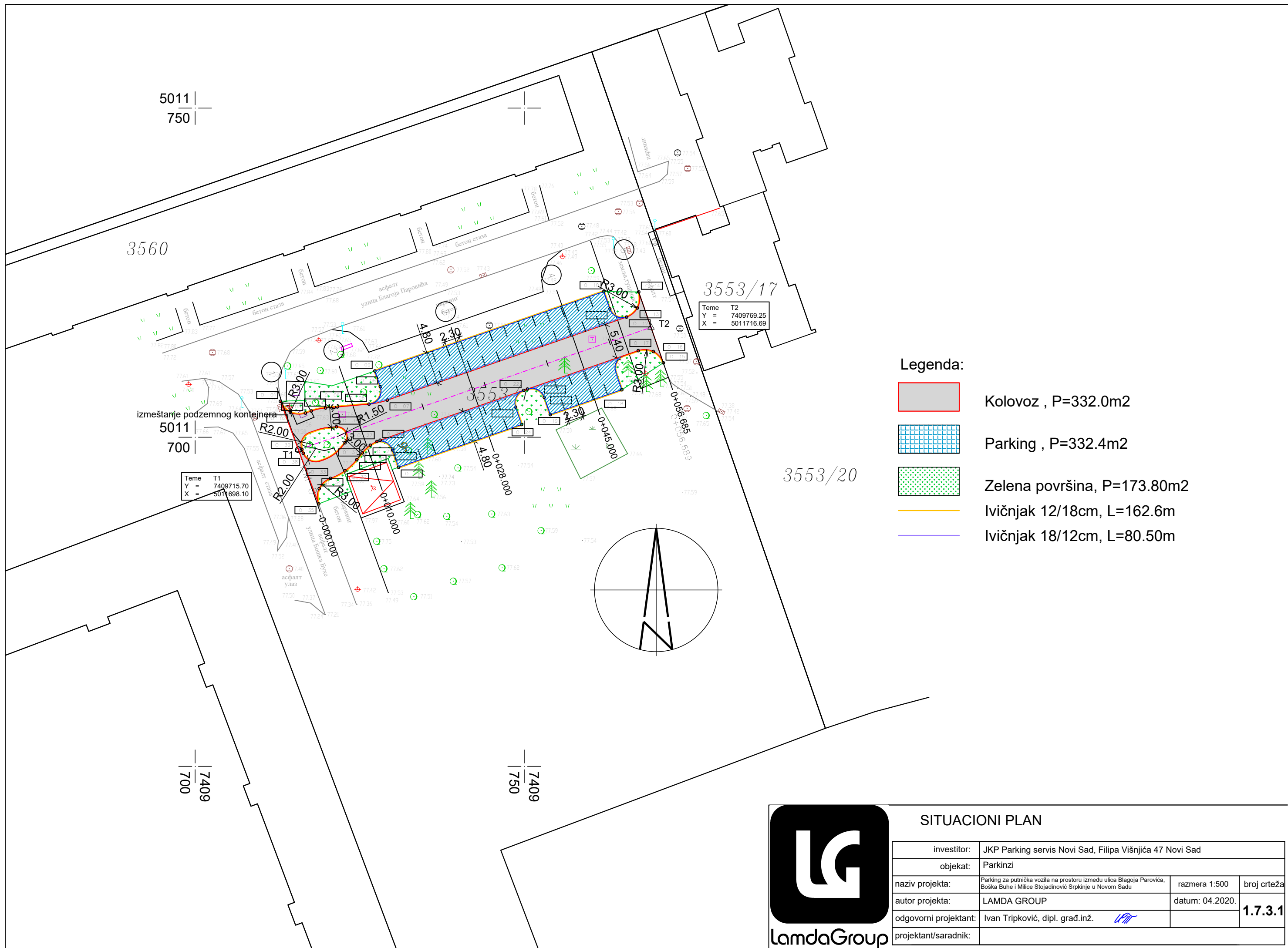
UZEMLJENJE

Zaštitno uzemljenje je gvozdена pocinkovana traka FeZn 25x4mm koja se postavlja u rov sa NN napojnim kablom. Predviđa se formiranje konture za oblikovanje potencijala oko svakog temelja stuba na razmaku od 50cm od ivice stuba. Veza između stubova i gvozdene pocinkovane trake ostvaruje se bakarnim užetom poprečnog preseka 50 mm² ili pocinkovanim čeličnim užetom minimalnog prečnika f18mm i ukrsnim komadom "traka-uže" koji se zaliva vrelim bitumenom. Kao zaštita od atmosferskog pražnjenja predviđen je prihvatni vod i odvodni vod koje čini sama konstrukcija stuba. Merni spoj je na stezaljki za uzemljenje. Zemljovod je bakarno ili čelično uže poprečnog preseka 50mm² koje se postavlja od uzemljivača do mernog spoja. Izvod za uzemljenje potrebno je završiti na postojećem uzemljivaču postojeće instalacije javnog osvetljenje kod stuba br. 284.


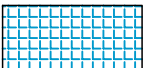



Odgovorni projektant,



Igor Pavlović, dipl.ing.el.




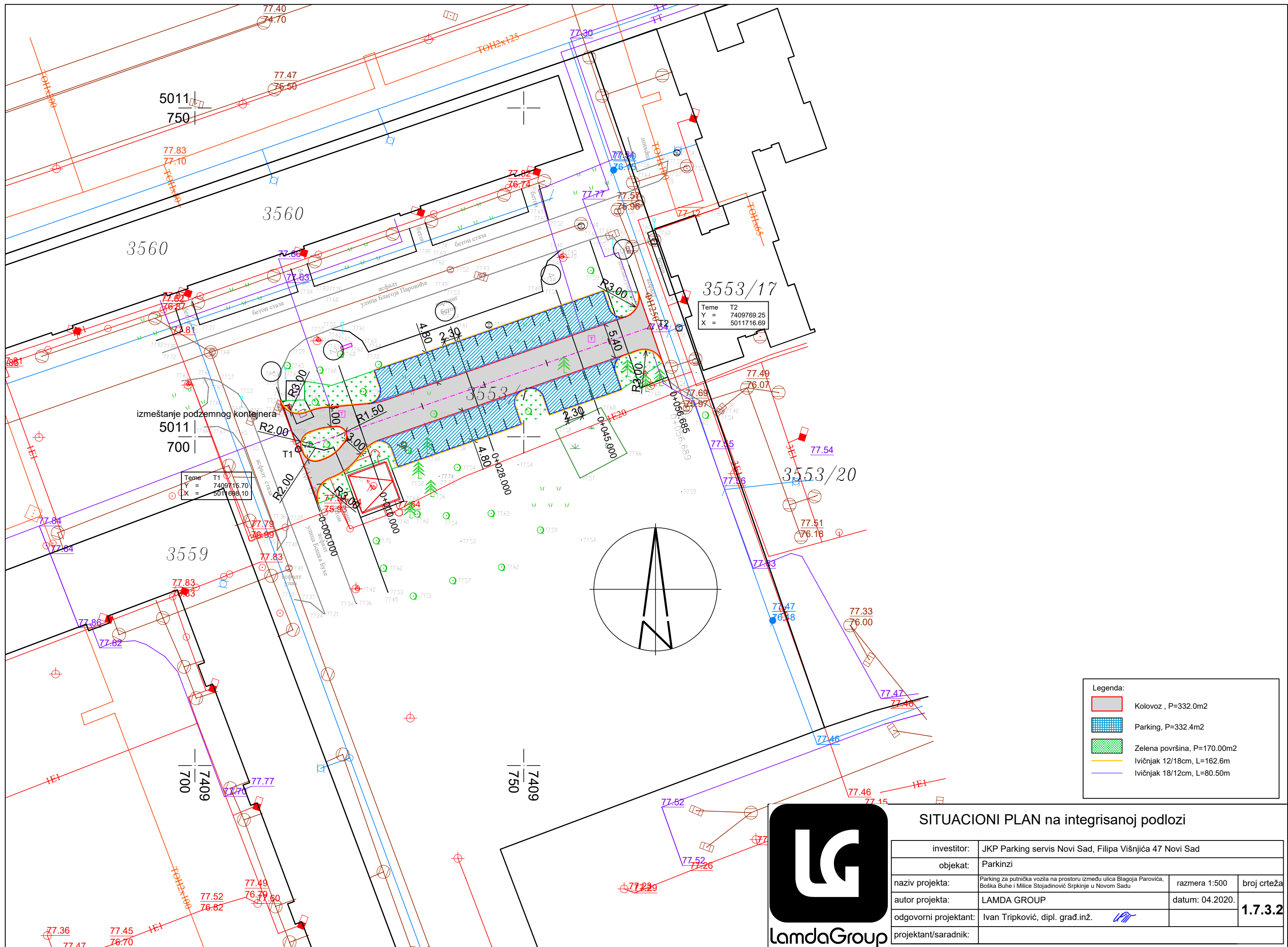
Legenda:

-  Kolovoz , P=332.0m²
-  Parking , P=332.4m²
-  Zelena površina, P=173.80m²
-  Ivičnjak 12/18cm, L=162.6m
-  Ivičnjak 18/12cm, L=80.50m



SITUACIONI PLAN

investitor:	JKP Parking servis Novi Sad, Filipa Višnjića 47 Novi Sad		
objekat:	Parkinzi		
naziv projekta:	Parking za putnička vozila na prostoru između ulica Blagoja Parovića, Boška Buhe i Milice Stojadinović Srpkinje u Novom Sadu	razmera 1:500	broj crteža
autor projekta:	LAMDA GROUP	datum: 04.2020.	1.7.3.1
odgovorni projektant:	Ivan Tripković, dipl. građ.inž. 		
projektant/saradnik:			



Теме Т1
 Y = 7409715.70
 X = 5011688.10

Теме Т2
 Y = 7409769.25
 X = 5011716.69

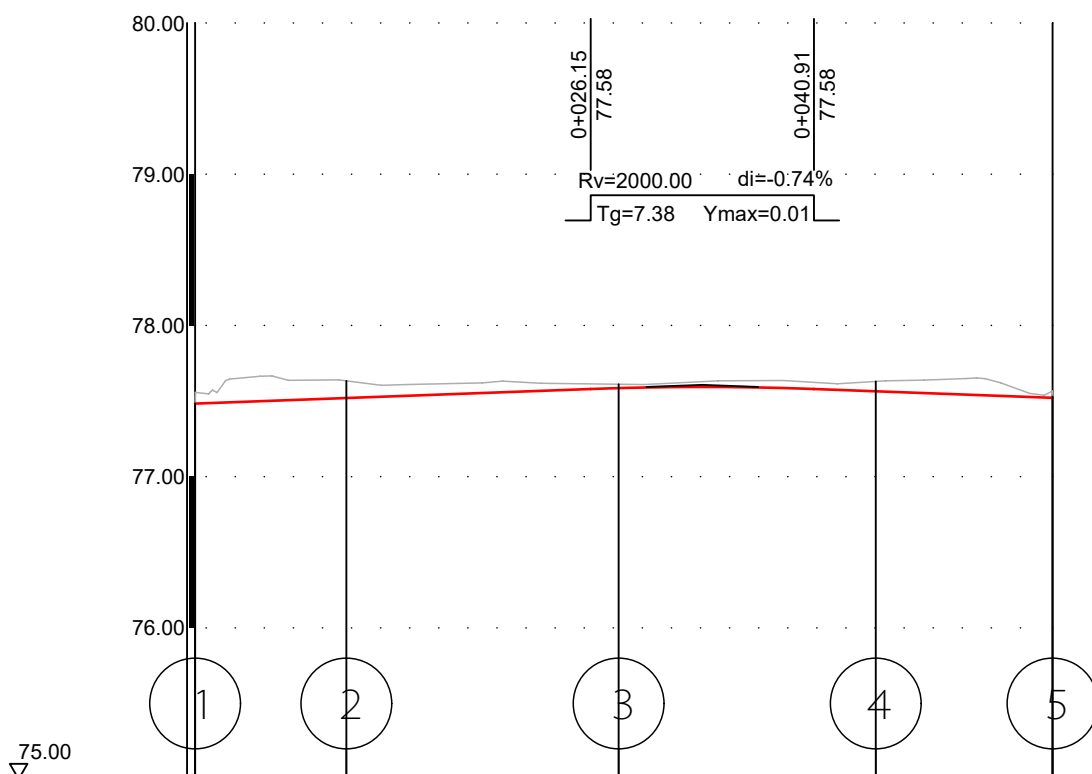
Legenda:

	Kolovoz , P=332.0m2
	Parking, P=332.4m2
	Zelena površina, P=170.00m2
	Ivičnjak 12/18cm, L=162.6m
	Ivičnjak 18/12cm, L=80.50m

SITUACIONI PLAN na integrisanoj podlozi

investitor:	JKP Parking servis Novi Sad, Filipa Višnjića 47 Novi Sad		
objekat:	Parkinzi		
naziv projekta:	Parking za putnička vozila na prostoru između ulica Blagoja Parovića, Boška Buhe i Milice Stojadinović Srпкиnje u Novom Sadu	razmera 1:500	broj crteža
autor projekta:	LAMDA GROUP	datum: 04.2020.	1.7.3.2
odgovorni projektant:	Ivan Tripković, dipl. građ.inž.		
projektant/saradnik:			





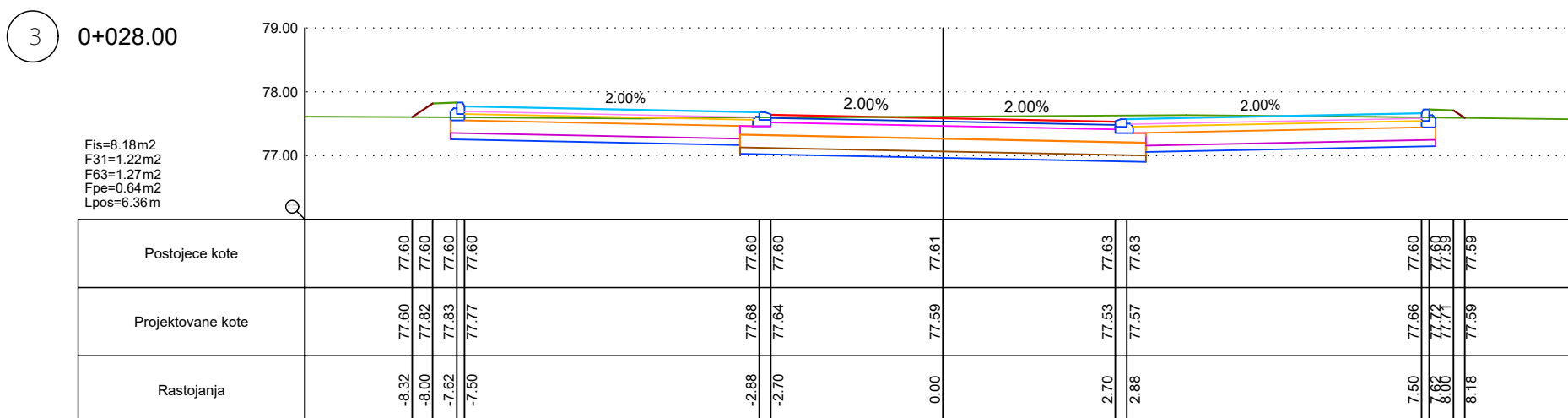
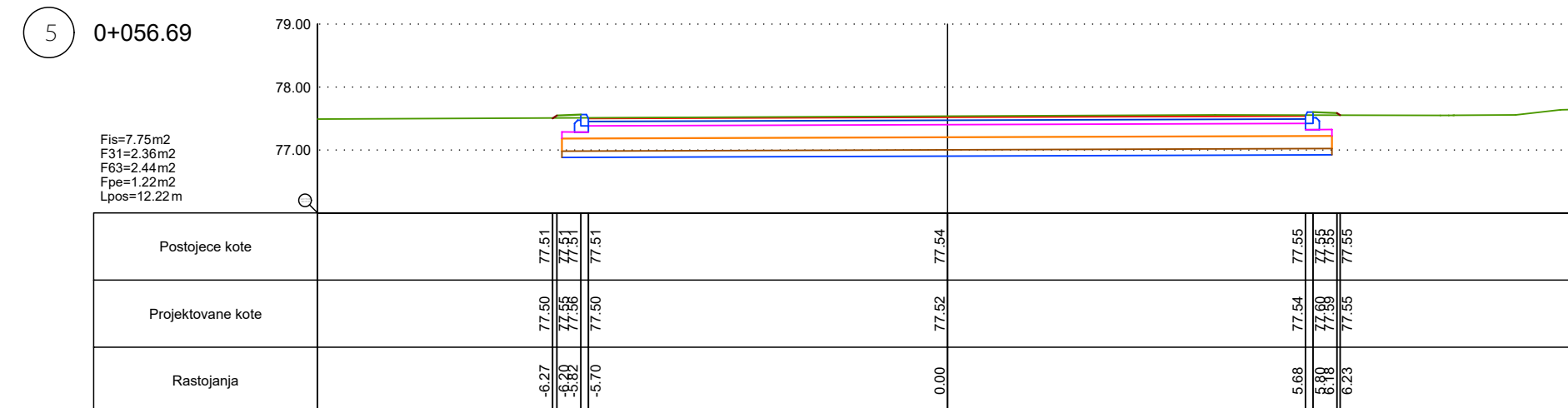
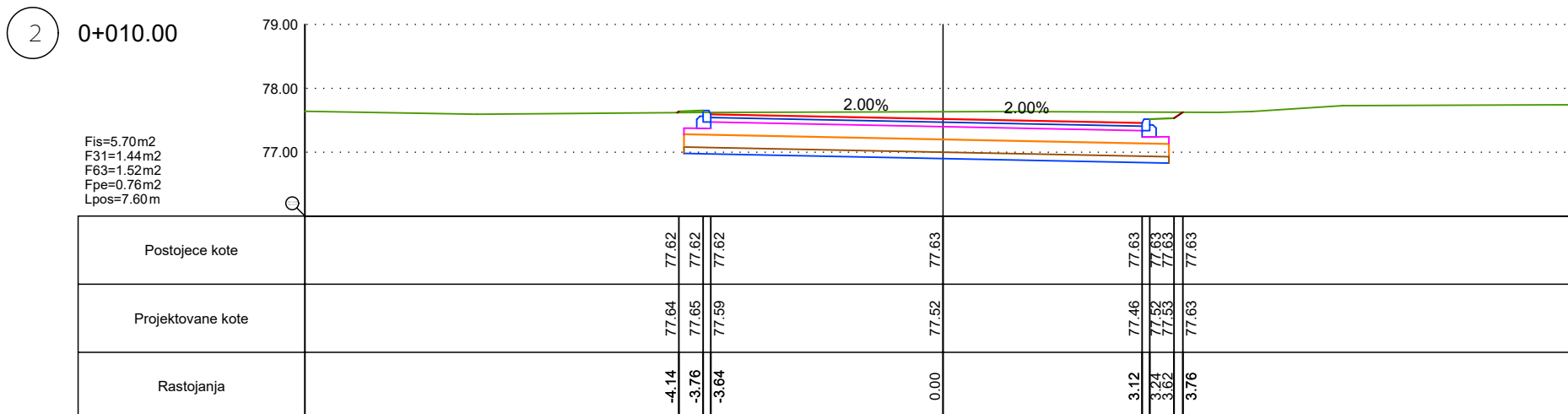
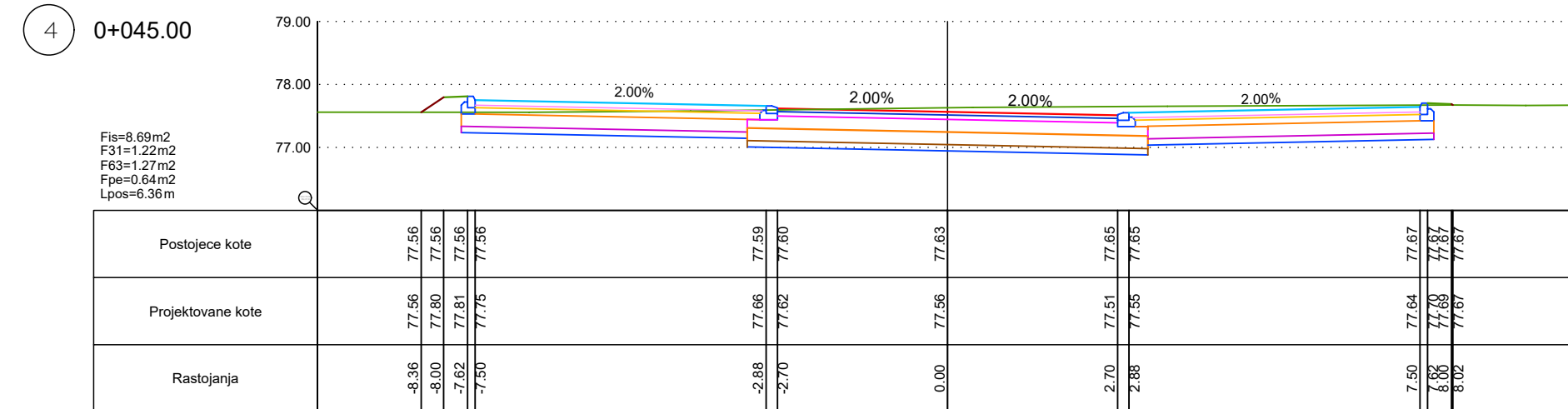
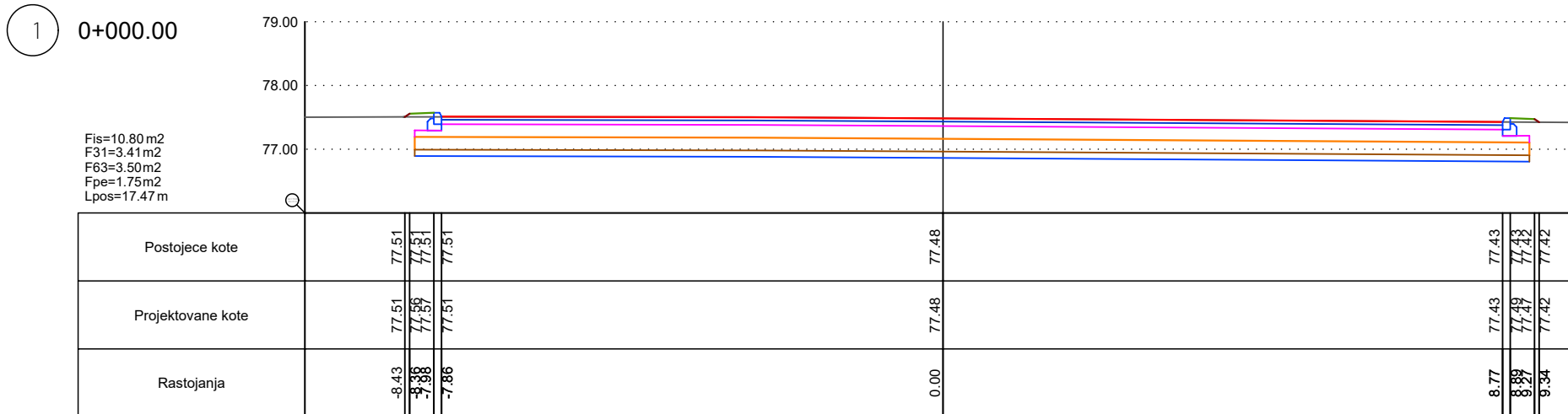
Nagibi		0.00	77.48	\swarrow 0.37% 33.53		33.53	77.61	\searrow 0.37% 23.16		56.69	77.52
Kote	Nivelete	77.48		77.52		77.59		77.56		77.52	
	Terena	77.48		77.63		77.61		77.63		77.53	
Stacionaže		0.00		10.00		28.00		45.00		56.69	
		KM 0									
Zakrivljenost 1/R											



LamdaGroup

PODUŽNI PROFIL

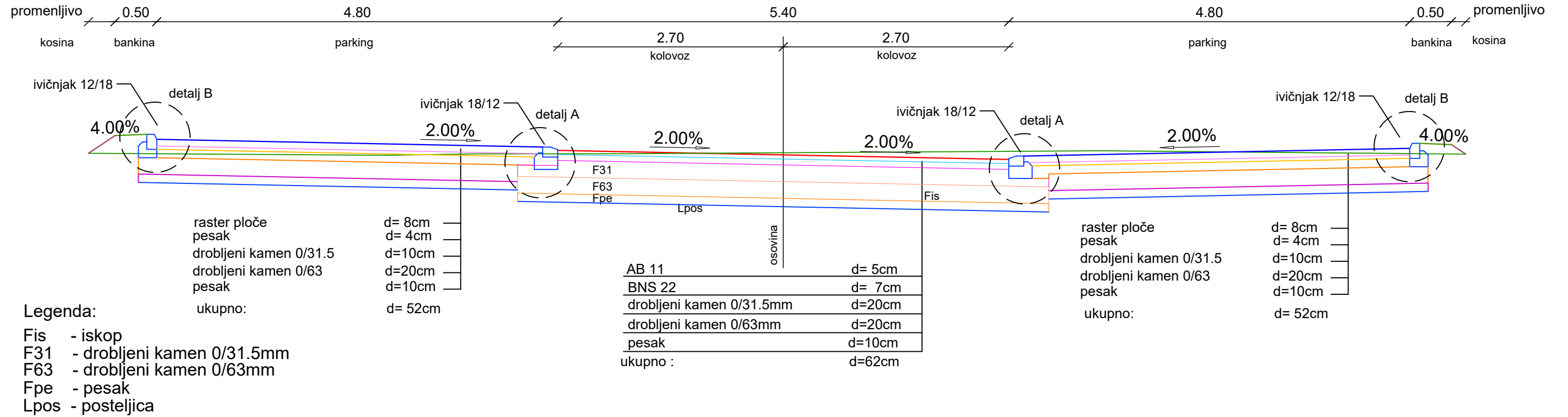
investitor:	JKP Parking servis Novi Sad, Filipa Višnjića 47 Novi Sad		
objekat:	Parkinzi		
naziv projekta:	Parking za putnička vozila na prostoru između ulica Blagoja Parovića, Boška Buhe i Milice Stojadinović Srпкиnje u Novom Sadu	razmera 1:50/500	broj crteža
autor projekta:	LAMDA GROUP	datum: 04.2020.	1.7.4
odgovorni projektant:	Ivan Tripković, dipl. građ.inž. <i>UT</i>		
projektant/saradnik:			



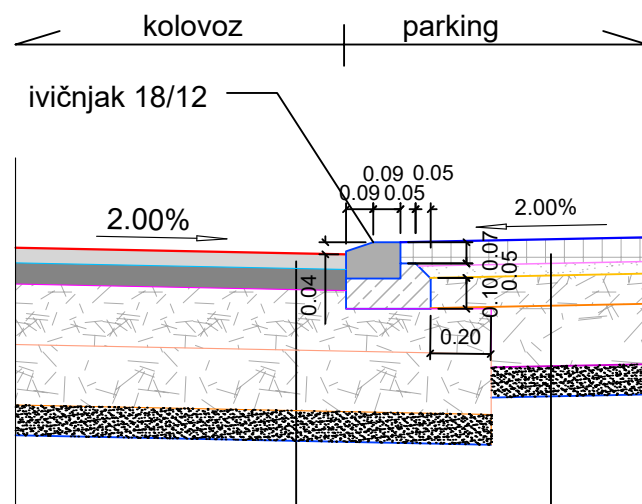
POPREČNI PROFILI

investitor:	JKP Parking servis Novi Sad, Filipa Višnjića 47 Novi Sad		
objekat:	Parkinzi		
naziv projekta:	Parking za putnička vozila na prostoru između ulica Blagoja Parovića, Boška Buhe i Milice Stojadinović Srpkinje u Novom Sadu	razmera 1:100	broj crteža
autor projekta:	LAMDA GROUP	datum: 04.2020.	1.7.5
odgovorni projektant:	Ivan Tripković, dipl. grad.inž.		
projektant/saradnik:			

NORMALNI POPREČNI PROFIL R 1:50



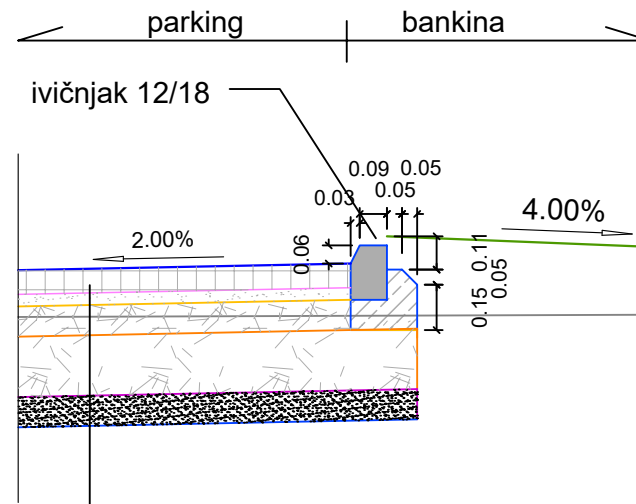
DETALJ A R 1:25



AB 11	d= 5cm
BNS 22	d= 7cm
drobljeni kamen 0/31.5mm	d=20cm
drobljeni kamen 0/63mm	d=20cm
pesak	d=10cm
ukupno :	d=62cm

raster ploče
pesak
drobljeni kamen 0/31.5
drobljeni kamen 0/63
pesak
ukupno:

DETALJ B R 1:25



raster ploče
pesak
drobljeni kamen 0/31.5
drobljeni kamen 0/63
pesak
ukupno:

d= 8cm
d= 4cm
d=10cm
d=20cm
d=10cm
d= 52cm



NORMALNI POPREČNI PROFIL I DETALJI

investitor:	JKP Parking servis Novi Sad, Filipa Višnjića 47 Novi Sad		
objekat:	Parkinzi		
naziv projekta:	Parking za putnička vozila na prostoru između ulica Blagoja Parovića, Boška Buhe i Milice Stojadinović Srkinje u Novom Sadu	razmera 1:50, 25	broj crteža
autor projekta:	LAMDA GROUP	datum: 04.2020	1.7.6
odgovorni projektant:	Ivan Tripković, dipl. građ.inž.		
projektant/saradnik:			