

ОПШТИНА БЕЧЕЈ
Трг ослобођења 2 Бечеј

ЈАВНА НАБАВКА – Радови на реконструкцији улице Золтана Чуке
ЈАВНА НАБАВКА бр. 60/19

Децембар, 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број IV 09 404 60/19 и Решења о образовању комисије за јавну набавку, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку ЈН бр. 60/19

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	3
III	Техничка документација и планови	3
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	3
V	Критеријуми за доделу уговора	9
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	9
VII	Модел уговора	47
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	52

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 50/19 су радови на наношењу новог асфалтног слоја у улицама. Шифра из општег речника набавке 45454000 – радови на реконструкцији

Понуђачи ће имати могућност да изврше обилазак локација на којима ће се изводити радови и изврше увид у техничку документацију.

2. Партије

Предметна јавна набавка се не спроводи кроз партије

3. Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Радови на реконструкцији улице Золтана Чуке у Бечеју
Рок за извођење 60 календарских дана.
Начин плаћања : Авансно 30%, преостали износ по привременим ситуацијама и окончаној ситуацији.

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Пројекат за реконструкцију улице Золтана Чуке обухвата грађевински део и машински део. Главни пројектант Идејног пројекта реконструкције улице Золтана Чуке у Бечеју од кружне раскрснице „Чилаг“ до Главне улице у дужини од 173м на к.п. 3502, 8071, 8083 и 3341 к.о. Бечеј.

Делови идејног пројекта су:

ГЛАВНА СВЕСКА

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ

ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ВОДОВОД

ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ – ЗОНА РАДОВА

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ – СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Да понуђач располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

- Да понуђач није био неликвидан дуже од 5 дана у претходних годину дана од дана објаве позива на порталу за јавних набавки.

Доказ: Фотокопија потврде Народне банке Србије-одсек за принудну наплату за период од годину дана од дана објаве позива на порталу за јавних набавки.

- Да је понуђач у претходне три обрачунске године (2016, 2017, 2018) оставрио приход у укупном износу од 65.000.000,00 динара

- Понуђач располаже довољним пословним капацитетом уколико у периоду од 3 године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки (2016, 2017., 2018. године) и све до момента објаве уредно реализовао минимум три уговора на санацији, реконструкцији и изградњи саобраћајница у укупној вредности од 36.000.000,00 динара без ПДВ-а.

- Понуђач располаже довољним пословним капацитетом уколико је у периоду последњих годину дана од дана објаве позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки реализовао радове на предизолованим цевима у износу од миним 10.000.000,00 динара без ПДВ-а

- Понуђач располаже довољним пословним капацитетом уколико је у периоду од 3 године које претходе дану објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки (2016, 2017., 2018. године) и све до момента објаве уредно реализовао послове на изградњи или реконструкцији 5 семафоризованих раскрсница.

Доказ: 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 о референцама–попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца – Инвеститора као крајњег корисника радова (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама). Копија уговора о извођењу референтних радова и копија окончане ситуације. Наручилац ће прихватити и референтне радове започете у претходне три године а завршене до дана објављивања Позива за подношење понуда односно окончану ситуацију издату до дана објављивања Позива за подношење понуда.

Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом:

- Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом ако има запослено или радно ангажовано најмање:

2 дипломирана инжињера са лиценцом 412 или 415 или 410

1 дипломираног инжињера са лиценцом 330

1 дипломираног инжињера са лиценцом 350

1 дипломираног инжињера са лиценцом 430

1 дипломираног инжињера са лиценцом 450 или 453

3 заваривача REL – 111

3 аутогена заваривача

3 бравара изолатера (атести за термоскупљајуће спојнице)

2 грађевинска техничара

3 возача камиона

3 руковаца грађевинских машина

1 лице одговорно за безбедност и здравље на раду

ДОКАЗИ

- 1) За сва запослена или радно ангажована лица фотокопије одговарајућих М образаца – пријаве на обавезно социјално осигурање, или копије уговора о радном ангажовању (уговор о раду / уговор о обављању привремених и повремених послова / уговор о делу, итд.)
За Одговорне извођаче радова са лиценцом, поред свега горе наведеног доставити и фотокопију лиценце и фотокопију потврде о важењу лиценце Инжењерске коморе Србије

За лице за безбедност и здравље на раду неходно је доставити фотокопију решења о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду.

За завариваче потребно је доставити фотокопију атеста.

Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:

Да понуђач поседује у власништву или да има важећи уговор о закупу или лизингу најмање:

- 1) Камион кипер минималне носивости преко 5т 2 ком
- 2) Камион за транспорт расутог терета носивости преко 10 т 2ком
- 3) Финишер 3-6м 1 ком
- 4) Самоходна машина за стругање асфалта радне ширине преко 1м 1ком
- 5) Виброваљак 2 ком
- 6) Грејдер 1 ком
- 7) Ваљак за асфалтирање пнеуматски 1 ком
- 8) Ваљак за асфалтирање комбиновани (челични и пнеуматски) 1 ком
- 9) Асфалтна база минималног капацитета 100т/час на удаљености од Бечеја до 100км 1 ком
- 10) Машина за сечење асфалта 1 ком
- 11) апарати за аутогено заваривање са атестима 2 комплет
- 12) апарати за електролучно заваривање са атестима 2 комплета

Доказ за опрему и машине у власништву Понуђача:

- Пописну листу са стањем на дан 31.12.2018. На пописној листи јасно маркирати машине/опрему која се прилаже. Уколико је средство набављено у току 2019. години уместо пописне листе приложити рачун и картицу основног средства са стањем на дан после објављивања позива уз све друге тражене доказе

-Фотокопије прочитаних 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 прочитаних саобраћајних дозвола, полисе осигурања за опрему/машине које подлежу обавезној регистрацији.

- за асфалтну базу прилаже се извод из листа непокретности и употребна дозвола. Купопродајни уговор и рачун за асфалтну базу са наведеним производним капацитетом базе. Удаљеност исте од Бечеја се доказује тако што се достави Google map са означеним местом Бечеј и локацијом асфалтне базе.

- за апарате за аутогено и електролучно заваривање доставити фотокопију атеста о испитивњу опреме.

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4., у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом. Додатне услове понуђач доказује достављањем доказа наведених у конкурсној документацији.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву. Докази које ће наручилац захтевати су:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**
Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази 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. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) 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; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, 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 за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: 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 се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- **ДОДАТНИ УСЛОВИ се доказују достављањем доказа наведеним у документацији**

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- *доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs)*

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, 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.

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.

V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6)
- 8) Образац Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора (Образац 8)
- 9) Образац потврде о раније реализованим уговорима из референтне листе (Образац 9)
- 10) Модел уговора

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку радова на реконструкцији ЈН бр 60/19

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:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета 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.

1) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на реконструкцији

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Авансно плаћање у износу од 30%
Рок важења понуде (мин. 30 дана)	
Рок извођења радова (макс. 60 календарских дана)	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посе

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - saobraćajnice

RED. BROJ	BR. POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CENA	IZNOS DINARA
		1. PRIPREMNI RADOVI				
1	1.01	Iskolčavanje i obeležavanje trase i objekata	m ¹	151.85		
2	1.02	Sečenje drveća sa vađenjem panjeva	kom.	28.00		
3	1.03	Struganje kolvoza, prosečno 2.5cm	m ²	1175.00		
	1.04	Rušenje postojećih pešačkih površina i kolskih ulaza od različitih materijala (beton, asfalt, behaton), d=20cm, sa transportom na deponiju				
4		- rusenje trotoara, parkinga i kolskih ulaza	m ²	1060.00		
5	1.05	Rušenje postojećih ivičnjaka	m ¹	130.00		
6	1.06	Priprema radnih spojeva za nastavak asfaltnih radova	m ¹	30.00		
	1.07	Nivelaciono uklapanje				
7		- uklapanje šahova sa izradom AB ploče i novim poklopcem od 400KN	kom.	27.00		
8		- uklapanje slivnika	kom.	6.00		
9	1.08	Izrada projekta izvedenog stanja	kom.	1.00		
10	1.09	Šlicovanje za otkrivanje podzemnih instalacija, rov 0.6mx1.0mx2.0m	m ³	20.00		
		UKUPNO 1.				
		2. ZEMLJANI RADOVI				
	2.01	Iskop u širokom otkopu rovokopačem, sa utovarom i odvozom materijala do 5km				
11		- Iskop za kolovoz, parkinge i kolske ulaze	m ³	240.00		
12		- Iskop za pešačke staze	m ³	70.00		
13	2.02	Nasip od zemlje iz iskopa	m ³	30.00		
14	2.03	Humuziranje bankina, ravnih i kosih površina, d=20cm, 935m ²	m ³	190.00		
15	2.04	Nasip od peska za zamenu slabonosivog tla, d=30cm, sa iskopom i transportom na deponiju	m ³	30.00		
	2.05	Planiranje i valjanje posteljice				

16		a./ na kolovozu, parkinzima i kolskim ulazima	m ²	1355.00		
17		c./ na pešačkim stazama	m ²	685.00		
		UKUPNO 2.				
		3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA				
	3.01	Izrada nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnastog kamenog materijala				
		a./ od DKA 0/63mm				
18		- d=25 cm na kolovozu i d=20cm na parkinzima	m ³	200.00		
		b./ od DKA 0/31.5mm				
19		- d= 15cm na kolovozu	m ³	15.00		
20		- d= 10cm na parkinzima i kolskim ulazima	m ³	80.00		
21		- d= 20cm na pešačkim stazama	m ³	140.00		
22		e./ od DKA 4/8 mm na parkinzima, kolskim ulazima i pešačkim stazama, d=4cm	m ³	50.00		
	3.02	Izrada gornjeg bitumeniziranog nosivog sloja				
23		- BNS 22, d=6cm, na kolovozu	m ²	1430.00		
24		- BNS 22, d=6cm, na kolskim ulazima od asfalta	m ²	115.00		
	3.03	Izrada sloja asfalt betona AB 11				
25		- AB 11, d=4cm na kolovozu	m ²	1430.00		
26		- AB 11, d=4cm na kolskim ulazima	m ²	115.00		
27		- AB 11, za izravnjanje	t	20.00		
	3.04	Izrada parkinga i kolkih ulaza od behaton ploča				
28		- sive behaton ploče, d=6cm na parkinzima i kolskim ulazima, 20cmx20cm	m ²	550.00		
29		- oker ploče za označavanje parking mesta , d=6cm, 20cmx10cm	m ²	7.00		
30		- ploče na pešačkim stazama, oker i sive, prema šemi popločavanja	m ²	685.00		
	3.05	Polaganje betonskih ivičnjaka				
31		a./ ivičnjaci 18/12cm	m ¹	400.00		
32		b./ ivičnjaci 12/18cm	m ¹	182.00		
33		c./ ivičnjaci 8/20cm	m ¹	550.00		
		UKUPNO 3.				
		4. ODVODNJAVANJE				
34	4.01	Izrada slivnika sa rešetkom, komplet	kom	11.00		
35	4.02	Polaganje PVC cevi Ø 160 za slivničke veze	m ¹	85.00		
36	4.03	Nabavka i ugradnja kgf uložaka	kom	18.00		
37	4.04	Nabavka i ugradnja jahača za povezivanje na postojeću kanalizaciju	m ³	2.00		
38	4.05	Postavljanje kanaleta 40x40x12 cm na betonu MB30	m ¹	210.00		
		UKUPNO 4.				

		REKAPITULACIJA				
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		2. ZEMLJANI RADOVI				
		3. KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA				
		4. ODVODNJAVANJE				
		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

SASTAVIO:

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - hidrotehničke instalacije

RED. BROJ	BR. POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CENA	IZNOS DINARA
		1. GEODETSKI RADOVI				
39	1.01	Obeležavanje trase vodoovoda i snimanje izvedenog stanja	m1	185.00		
		UKUPNO 1.				
		2. PRIPREMNI RADOVI				
40	2.01	Čišćenje terena	m2	32.00		
41	2.02	Šlicovanje mesta sa postojećim instalacijama	kom.	10.00		
42	2.03	Skidanje humusa	m3	8.00		
43	2.04	Sečenje drveća	kom.	10.00		
44	2.05	Uklanjanje panjeva i korenja	kom.	5.00		
		UKUPNO 2.				
		3. ZEMLJANI RADOVI				
45	3.01	Mašinski iskop rovova	m3	151.97		
46	3.02	Ručni iskop rovova	m3	45.26		
47	3.03	Planiranje i nabijanje dna rova	m2	148.00		
48	3.04	Izrada posteljice od peska	m3	16.83		
49	3.05	Zatrpavanje rova peskom	m3	100.05		

50	3.06	Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa	m3	78.78		
51	3.07	Transport viška zemlje iz iskopa	m3	118.45		
		UKUPNO 3.				
		4. TESARSKI RADOVI				
52	4.02	Razupiranje rova metalnim talpama	m2	520.29		
		UKUPNO 4.				
		5. INSTALATERSKI RADOVI				
	5.03	Nabavka i montaža vodovodnih cevi od polietilena (PE) za vodovod, za radne pritiske od PN 10 bara, SDR 17 prema EN 12.201-2.				
53		PEHD Ø110mm	m1	185.00		
	5.06	Nabavka i montaža fazonskih komada od duktilnog liva				
54		TT komad sa priрубnicama Ø150/150mm	kom.	1.00		
55		T komad sa priрубnicama Ø300/Ø100mm	kom.	1.00		
56		T komad sa priрубnicama Ø100/Ø100mm	kom.	1.00		
57		T komad sa priрубnicama Ø100/Ø80mm	kom.	2.00		
58		FFG spojni komad sa priрубnicama (L=400mm) - Ø80mm	kom.	2.00		
59		FFG spojni komad sa priрубnicama (L=300mm) - Ø80mm	kom.	2.00		
60		FFG spojni komad sa priрубnicama (L=800mm) - Ø100mm	kom.	5.00		
61		FFG spojni komad sa priрубnicama (L=800mm) - Ø150mm	kom.	2.00		
62		Luk sa stopom N90 – Ø80	kom.	2.00		
63		Redukcija sa priрубnicama - FFR Ø150/100	kom.	2.00		
64		PE tuljak sa letećom priрубnicom Ø110/100mm	kom.	8.00		
	5.07	Nabavka i montaža armatura od duktilnog liva				
65		Ovalni zatvarač Ø150mm	kom.	2.00		
66		Ovalni zatvarač Ø100mm	kom.	3.00		
67		Ovalni zatvarač Ø80mm	kom.	2.00		
68		Montažno demontažni komad Ø150mm	kom.	2.00		
69		Montažno demontažni komad Ø100mm	kom.	3.00		
70		Multi joint tipa "E" sa priрубnicom za PVCØ315mm	kom.	2.00		
71		Multi joint tipa "E" sa priрубnicom za ACØ150mm	kom.	2.00		
72		Multi joint tipa "E" sa priрубnicom za ACØ100mm	kom.	2.00		
73		Teleskopska ugradbena garnitura (UG)	kom.	2.00		
74		Ulična kapa za zatvarač sa UG	kom.	2.00		
75	5.08	Nabavka i montaža nadzemnog protivpožarnog hidranta od duktilnog liva prečnika Ø80mm.	kom.	2.00		

76	5.1	Nabavka, transport i montaža cevovoda od PE cevi prečnika Ø63mm za privremeno vodosnabdevanje i dve odgovarajuće ogrlice za njeno povezivanje.	m1	185.00		
77	5.11	Nabavka, transport i montaža privremenog vodovodnog kućnog priključka (Ø63/25mm) prosečne dužine L=9,0m.	kom.	12.00		
78	5.12	Nabavka, transport i montaža zamene kompletnog kućnog priključka sa parne strane ulice do vodomera prosečne dužine L=5m.	kom.	6.00		
79	5.12	Nabavka, transport i montaža zamene kompletnog kućnog priključka sa neparne strane ulice do vodomera prosečne dužine L=13m.	kom.	6.00		
		UKUPNO 5.				
		6. BETONSKI RADOVI				
	6.01	Izrada vodovodnih šahtova od armiranog betona MB30				
80		dimenzije svetlog otvora šahta 1.5x1.6x1.5m	kom.	1.00		
81		dimenzije svetlog otvora šahta 2.0x2.3x1.5m	kom.	1.00		
	6.02	Izrada ankernih blokova od nabijenog betona MB20				
82		ankerni blok dimenzija 50/80/35	kom.	5.00		
	6.03	Izrada betonske ploče od nabijenog betona MB20				
83		80x50x30	kom.	2.00		
		Izrada betonskog bloka od nabijenog betona MB20 kod NH				
84		60x40x30	kom.	2.00		
		UKUPNO 6.				
		7.OSTALI RADOVI				
85	7.01	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak	m1	185.00		
86	7.02	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda i bakteriološko ispitivanje vode	m1	185.00		
87	7.03	Obezbeđenje gradilišta tokom izvođenja radova	m1	370.00		
88	7.04	Postavljanje oznaka za obeležavanje cevovoda	kom.	2.00		
89	7.05	Raskopavanje postojećih saobraćajnih površina	m2	11.20		
90	7.06	Dovođenje saobraćajnih površina u tehnički ispravno stanje	m2	11.20		
91	7.07	Raskopavanje betonskih staza i kolskih prilaza	m2	37.60		
92	7.08	Dovođenje bet. staza i kol. prilaza u tehnički ispravno stanje	m2	37.60		
93	7.11	Izrada privremene kolovozne konstrukcije od tucanika	m2	11.20		

94	7.12	Montaža čeličnih ploča preko zatrpanog rova za odvijanje teškog saobraćaja	m2	10.00		
95	7.13	Postavljanje privremenog pešačkog prelaza	kom.	3.00		
96	7.14	Postavljanje saobraćajne signalizacije	m1	185.00		
97	7.15	Održavanje saobraćajne signalizacije	m1	185.00		
98	7.17	Sniženje podzemne vode iglofilterima	h	25.00		
99	7.19	Zaštita postojećih instalacija u rovu	kom.	10.00		
100	7.2	Humuziranje zatrpanih rovova	m2	40.00		
101	7.21	Izrada projekta izvedenog objekta	pauš.	1.00		
102	7.22	Demontaža postojećeg cevovoda	m1	185.00		
103	7.23	Rušenje postojećih vodovodnih šahtova	kom.	2.00		
104	7.24	Priključenje novog cevovoda na postojeći cevovod	kom.	2.00		
		UKUPNO 7.				
		REKAPITULACIJA				
		1. GEODETSKI RADOVI				
		2. PRIPREMNI RADOVI				
		3. ZEMLJANI RADOVI				
		4. TESARSKI RADOVI				
		5. INSTALATERSKI RADOVI				
		6. BETONSKI RADOVI				
		7. OSTALI RADOVI				
		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

SASTAVIO:

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - elektroenergetske instalacije

RED. BROJ	BR. POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CENA	IZNOS DINARA
105	4.01	Raskačinjnjanje i demontaža postojećih instalacija za napajanje i upravljanje semaforom.	paušal	1.00		
106	4.02	Izrada i postavljanje uzemljivača u vidu čelične sipke dužine 2m, koji se polaže u zemlju. Komplet sa zemljanim radovima.	kom	4.00		

107	4.03	Izrada i povezivanje zemljovoda sa uzemljivačem. Komplet sa vodom P25, (traka Fe/Zn 25x4) i ukrsnim komadima P SRPS.N.B4.936/III za vezu sa uzemljivačem. Zemljovod se postavlja od uzemljivača do OMM.	kom	1.00		
108	4.04	Isporuka i polaganje kablova u postojeću kablovsku kanalizaciju od semaforškog uređaja do semafora. Kabal tipa PP00 24x1.5 mm ² Obračun se vrši po dužnom metru.	m	240.00		
109	4.05	Rasecanje asfaltnih i betonskih površina i njihovo uklanjanje. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m	120.00		
110	4.06	Kontrolni ručni iskop kablovskog rova za postavljanje nove kablovske kanalizacije. Rov je širine 400mm i dubine 1000mm. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m	120.00		
111	4.07	Isporuka i polaganje korugovane cevi Ø 110 u već iskopan rov. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m	120.00		
112	4.08	Zatrpavanje kablovskog rova u slojevima sa nabijanjem. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m	120.00		
113	4.09	Isporuka i polaganje trake za upozorenje "ENERGETSKI KABAL" na visini 200mm od korugovane cevi. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m	120.00		
114	4.10	Asfaltiranje i betoniranje rasečenih površina i vraćanje u prvobitno stanje. (Izvođač radove izvodi uz saglasnost nadzornog organa ukoliko nije moguće provlačenje kablova kroz postojeću kablovsku kanalizaciju)	m ²	48.00		
115	4.11	Isporuka i polaganje kablova u postojeću kablovsku kanalizaciju od semaforškog uređaja do semafora. Kabal tipa PP00 1x 6 mm ² Obračun se vrši po dužnom metru.	m	120.00		

116	4.12	Ekvipotencijalizacija OMM i semaforских stubova. Izrada kablovskih završetaka, postavljanje papučica i povezivanje na predviđena mesta.	kompl.	1.00		
117	4.13	Kontrola novih postavljenih elektroenergetskih instalacije sa merenjem kontinuiteta, otpora izolacije i prelaznih otpora na izjednačenju potencijala i izradom stručnog nalaza.	kom	1.00		
		UKUPNO				
		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - saobraćajna signalizacija

RED. BROJ	BR. POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CENA	IZNOS DINARA
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		Uklanjanje saobraćajnih znakova i reklamnih panoa. Rad obuhvata bezbedno skidanje svih elemenata znaka, vađenje stuba sa betonskim temeljom, utovar, transport, zatrpavanje rupe temelja i dovođenje bankine u ispravno stanje.				
118	1.01	Uklanjanje tabli standardnih saobraćajnih znakova	kom.	1.00		
119	1.02	Uklanjanje saobraćajnih stubova	kom.	1.00		
		UKUPNO 1.				
		IZRADA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE				
		2. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA				
	2.01	Nabavka i postavljanje standardnih saobraćajnih znakova izričitih naredbi, opasnosti i obaveštenja				
		U cenu standardnog saobraćajnog znaka				

		uključena je i isporuka i doprema do mesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema SRPS EN 12899. Predviđeni materijal za izradu lica saobraćajnog znaka je materijal klase I				
	2.01.1	Znakovi ograničenja i obaveze				
120		II-34 , "zabranjeno parkiranje i zaustavljanje", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase I , osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
	2.01.2	Znakovi obaveštenja				
121		-standardnih dimenzija III-30 "parking", kvadratni dimenzija 600x600mm, sa retroreflektujućim osobinama klase I , osnova znaka plave boje	kom.	4.00		
	2.01.3	Dopunske table				
122		IV-5 "osim za vozila sa odobrenjem", pravougaoni dimenzija 600x250 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase I , osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
123		IV-21 "piktogram invalidskih kolica", pravougaoni dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase I , osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
		UKUPNO 2.				
		3. SAOBRAĆAJNI STUBOVI				
	3.01	Nabavka i postavljanje saobraćajnih stubova sa iskopom i betoniranjem temelja				
		Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala				
		Jednostubni stubovi nosači				
124		Saobraćajni stub ø 60mm L=3,4m	kom.	3.00		
125		Saobraćajni stub ø 60mm L=3,7m	kom.	2.00		
		UKUPNO 3.				
		4. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA				

	4.01	Obeležavanje oznaka horizontalne signalizacije na kolovozu				
		Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cena obuhvata razmeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema SRPS EN 1436				
126		Neisprekidana razdelna linija, širine d=0,12m, belom bojom	m2	2.40		
127		Isprekidana razdelna linija tip A, širine d=0,12m, rastera 3-3m, belom bojom,	m2	7.20		
128		Obeležen pešački prelaz, širine 3,0m, belom bojom	m2	24.20		
129		Neisprekidana linija zaustavljanja, u obliku pravougaonika, širine 0,5m, belom bojom,	m2	1.60		
130		Neisprekidana linija za označavanje parking mesta, širine d=0,10m, žutom bojom,	m2	20.30		
131		Neisprekidana linija za označavanje parking mesta, širine d=0,10m, belom bojom,	m2	6.00		
132		Horizontalna oznaka - piktogram invalida, žutom bojom	kom.	1.00		
		UKUPNO 4.				
		REKAPITULACIJA				
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		2. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA				
		3. SAOBRAĆAJNI STUBOVI				
		4. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA				
		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - saobraćajna signalizacija-zona radova

RED.	BR.	OPIS RADOVA	JED.	KOLIČINA	JEDINIČNA	IZNOS
------	-----	-------------	------	----------	-----------	-------

BROJ	POZ.		MERE	RADOVA	CENA	DINARA
		1. STANDARDNI SAOBRAĆAJNI ZNAKOVI				
		Pozicija obuhvata izradu, nabavku, transport i montažu standardnih saobraćajnih znakova (znakovi koji se u svemu izrađuju prema detaljnim crtežima i SRP standardim, pod nazivima, šifrom i sa izgledom u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji). U cenu standardnog znaka uključena je i isporuka i doprema do mesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač, montaža znaka na ugrađeni nosač, kao i kontrola prema SRPS Z. S2. 300				
	1.01	Saobraćajni znakovi opasnosti				
133		I-5.1, "suženje puta sa desne strane", trougao dimenzija 900x900x900 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II , osnova znaka žute boje	kom.	1		
134		I-5.2, "suženje puta sa leve strane", trougao dimenzija 900x900x900 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II , osnova znaka žute boje	kom.	1		
135		I-19, "radovi na putu", trougao dimenzija 900x900x900 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II , osnova znaka žute boje	kom.	11		
	1.02	Saobraćajni znakovi izričitih naredbi				
136		II-3, "zabrana saobraćaja u oba smera", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	1.00		
137		II-28, "zabrana preticanja za sva motorna vozila", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	2.00		
138		II-30, "ograničenje brzine - 20km/h", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	2.00		
139		II-33, "prvenstvo prolaza za vozila iz suprotnog smera", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	1.00		
140		II-44, "dozvoljeni smer - pravo/levo", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
141		II-44.1, "dozvoljeni smer - pravo/desno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
142		II-44.2, "dozvoljeni smer - levo/desno", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
143		II-45, "obavezno obilaženje sa desne strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	2.00		

144		II-45.1, "obavezno obilaženje sa leve strane", krug dimenzija R=600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	2.00		
	1.03	Saobraćajni znakovi izričitih naredbi				
145		III-1, "prvenstvo prolaza u odnosu na vozila iz suprotnog smera", kvadratni dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
146		III-9, "slepi put - pravo", kvadratni dimenzija 600x600 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	1.00		
	1.04	Dopunske table				
147		IV-1 "100m", pravougaonik dimenzija 600x250 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	3.00		
148		IV-5 "osim za vozila izvođača", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka plave boje	kom.	3.00		
149		IV-5 "osim za vozila izvođača", pravougaonik dimenzija 600x300 mm, sa retroreflektujućim osobinama klase II, osnova znaka žute boje	kom.	1.00		
		UKUPNO 1.				
		2. STUBNI CEVNI NOSAČI				
		Saobraćajni znakovi se pričvršćuju na jednostubni nosač pomoću obujmica stavljenih na poleđinu znaka. Dužine stubova se određuju iz situacija i detalja položaja znakova, a prema veličini i broju saobraćajnih znakova na njima, potrebne dubine u temelju i izabranog načina pričvršćivanja znaka na stub. U cenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala. U cenu jednostubnih i višestubnih nosača uključena je isporuka i dovoz na mesto ugradnje, priprema terena i izrade temelja, postavljanje i niveliranje, cena pribora za veze između elemenata nosača, prečki u temelju, zatrpavanje rupa, nabijanje i planiranje bankine, kao i cena zaptivača protiv kiše kao i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala.				
150		jednostubni cevni, dužine 2,7m	kom.	3		
151		jednostubni cevni, dužine 3,0m	kom.	2		
152		jednostubni cevni, dužine 3,3m	kom.	6		
		UKUPNO 2.				
		3. SVETLOSNA SIGNALIZACIJA I				

		SAOBRAĆAJNA OPREMA				
		Pozicija obuhvata izradu, nabavku, transport i montažu elemenata svetlosne signalizacije i saobraćajne opreme. U cenu elemenata uključena je i isporuka i doprema do mesta postavljanja, svi elementi za pričvršćivanje na nosač ili predmetni objekat i montaža na ugrađeni nosač.				
	3.01	Svetlosna signalizacija				
153		Treptać TS - 1 sa priborom za montažu	kom.	4		
154		Treptać TS - 2 sa priborom za montažu	kom.	7		
155		Treptać TS - 7 sa priborom za montažu	kom.	3		
	3.02	Saobraćajna oprema				
156		Horizontalna zapreka - table postavljene na sopstvenim nosačima i postoljima sa naizmeničnim kvadratnim poljima bele i crvene boje jednostrano orijentisane (VII-2)	kom.	7.00		
157		Vertikalne zapreka - table postavljene na sopstvenim nosačima i postoljima sa naizmeničnim kvadratnim poljima bele i crvene boje (VII-3.1)	kom.	2.00		
158		Vertikalne zapreka - table postavljene na sopstvenim nosačima i postoljima sa naizmeničnim kvadratnim poljima bele i crvene boje (VII-3.2)	kom.	3.00		
159		Vertikalne zapreka - table postavljene na sopstvenim nosačima i postoljima sa naizmeničnim kvadratnim poljima bele i crvene boje dvostrano orijentisane (VII-3.1/3.2)	kom.	11.00		
160		Gumena postolja	kom.	52.00		
161		Nestandardna tabla sa natpisom "PEŠACI PAŽNJA RADOVI U TOKU"	kom.	4.00		
		UKUPNO 3.				
		REKAPITULACIJA				
		1. STANDARDNI SAOBRAĆAJNI ZNAKOVI				
		2. STUBNI CEVNI NOSAČI				
		3. SVETLOSNA SIGNALIZACIJA I SAOBRAĆAJNA OPREMA				
		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ulica Zoltana Čuke - saobraćajna signalizacija-svetlosna signalizacija

RED. BROJ	BR. POZ.	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA RADOVA	JEDINIČNA CENA	IZNOS DINARA
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		Uklanjanje vozačkih i pešačkih lanterni, ravnih semaforских stubova, saobraćajnih znakova. Rad obuhvata bezbedno skidanje svih elemenata signalizacije, demontiranje opreme, utovar i transport.				
	1.01	Saobraćajni znakovi opasnosti				
162	1.01	Demontaža vozačkih i pešačkih lanterni	kom.	12.00		
163	1.02	Demontaža ravnih semaforских stubova	kom.	8.00		
164	1.03	Demontaža saobraćajnih znakova sa semaforских stubova	kom.	4.00		
165	1.04	Transport lanterni, temelja stubova, ravnih stubova i znakova do 5 km	kpl.	1.00		
		UKUPNO 1.				
		2. ISPORUKA I MONTAŽA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE				
		Nabavka i postavljanje elemenata svetlosne saobraćajne opreme				
166	2.01	Prilagođavanje semaforского uređaja hardverskim i softverskim komponentama za upravljanje lanternama sa LED svetlosnim izvorima. Povezivanje kablova u uređaju, programiranje uređaja prema novom signalnom planu i puštanje u rad	kom.	1.00		
167	2.02	Isporuka signalnog kabela PP00 24x 1,5 mm ² kroz kablovnice, šahtove, između semaforских stubova i kontrolera	m	200.00		
168	2.03	Prilagođavanje temelja ravnog semaforского stuba	kom.	8.00		
169	2.04	Isporuka ravnog semaforского stuba L=3,5 m, pocinkovan vrućim postupkom spolja i iznutra	kom.	8.00		
170	2.05	Lanterna vozačka fi 210 trodelna u kompaktnom kućištu, otporna na udar i savijanje. Svetlosni izvor je LED tehnologija.	kom.	8.00		
171	2.06	Lanterna pešačka fi 210 dvodelna u kompaktnom kućištu, otporna na udar i savijanje. Svetlosni izvor je LED tehnologija.	kom.	8.00		
172	2.07	Brojači preostalog vremena za pešake dimenzije fi 210 koji se postavlja iznad pešačke lanterne. Svetlosni izvor LED tehnologija.	kom.	8.00		

173	2.08	Produžni nosač za postavljanje saobraćajnog znaka na semaforski stub	kom.	4.00		
174	2.09	Saobraćajni znak II – 2 (600) sa svetloodbojnom folijom klase 2	kom.	2.00		
175	2.10	Saobraćajni znak III – 3 (600) sa svetloodbojnom folijom klase 2	kom.	2.00		
176	2.11	Merenje otpora uzemljivača i neprekidnost i izolaciju kablova sa dobijanjem sertifikata (po mernom mestu)	kom.	9.00		
177	2.12	Transportni troškovi opreme i radne snage	kpl.	1.00		
178	2.13	Kompletna montaža opreme, formiranje kablova sa povezima u stubovima i komandnom uređaju. Povezivanje signala u stubovima i uređaju.	kpl.	1.00		
179	2.14	Sitan montažni elektro i mehanički materijal	kpl.	1.00		
180	2.15	Nepredviđeni troškovi prilikom demontaže semaforских stubova, nemogućnost provlačenja signalnog kabla i slično.	pauš	1.00		
		UKUPNO 2.				
		3. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA				
		Obeležavanje oznaka horizontalne signalizacije na kolovozu. Materijali kojima se izvodi horizontalna saobraćajna signalizacija treba da budu dugotrajni, otporni na habajuće dejstvo pneumatika i atmosferalija, uz dugotrajno očuvanje zadovoljavajućeg koeficijenta otpora klizanju. Radovi na izvođenju horizontalne signalizacije obračunavaju se po m2 obojene površine. Cena obuhvata razmeravanje na terenu, čišćenje i odmašćivanje kolovoza, bojenje i kontrolu kvaliteta upotrebljenih materijala i izvedenih radova prema SRPS EN 1436				
181	3.01	Neisprekidana razdelna linija, širine d=0,12m, belom bojom	m2	7.50		
182	3.02	Isprekidana razdelna linija tip A, širine d=0,12 m, rastera 3-3m, belom bojom	m2	1.50		
183	3.03	Obeležen pešački prelaz, širine 3,0m, belom bojom	m2	39.00		
184	3.04	Neisprekidana linija zaustavljanja, u obliku pravougona, širine 0,5m, belom bojom,	m2	4.90		
185	3.05	Isprekidana linija vodilja, širine d=0,12 m, rastera 1-1m, belom bojom	m2	3.00		
		UKUPNO 3.				
		REKAPITULACIJA				
		1. PRIPREMNI RADOVI				
		2. ISPORUKA I MONTAŽA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE				
		3. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA				

		SVEGA :				
					PDV:	
					UKUPNO SA PDV:	

Zbirna rekapitulacija:

2.1	Saobraćajnice
3.	Projekat hidrotehničkih instalacija - vodovod
4.	Projekat elektroenergetskih instalacija
8.1	Projekat saobraćajne signalizacije - stalna
8.2	Projekat saobraćajne signalizacije - zona radova
8.3	Projekat saobraćajne signalizacije - svetlosna signalizacija

Ukupno:

pdv:

sa PDV:

Rekonstrukcija primarnog vrelovoda u Bečeju od Trga Čilag duž ulice Zoltana Čuke sa rekonstrukcijom ogranaka duž primarnog voda

Po z	Opis radova	jed. Mere	količina	UKUPNO	UKUPNO
		JM		jed.cena	iznos

A PRIPREMNI RADOVI NA TRASI VRELOVODA

- 1 Obeležavanje trase sa utvrđivanjem svih visinskih i drugih potrebnih kota za početak izvođenja radova. Određivanje stalne tačke i privremenih repernih tačaka.

Obračun po mTr.	mTr	233.00		
-----------------	-----	--------	--	--

- 2 Georadarsko snimanje projektovane trase vrelovoda radi utvrđivanja položaja podzemnih instalacija na trasi vrelovoda.

Obračun po dužnom metru.	m	233.00		
--------------------------	---	--------	--	--

- 3 Identifikacija i obeležavanje podzemnih instalacija koje presecaju trasu vrelovoda.(šlicovanje, ručni iskop širine cca 40cm, oko 1m3 po šlicu)

Obračun po m3 iskopa.	m3	2.00		
-----------------------	----	------	--	--

UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:

B RADOVI NA KONSTRUKCIJI KOLOVOZA, PARKINGA, TROTOARA, BIC. STAZE, PLATOA, DVORIŠTA I PRILAZA

- 4 Sečenje mašinom postojeće konstrukcije od asfalta na mestu prolaza vrelovoda. Obračun po dužnom metru trase

-debljina asfalta do 8 cm (TROTOAR I BIKIKLISTIČKA STAZA)	mTr	65.00		
-debljina asfalta do 12 cm (KOLOVOZ)	mTr	24.00		

- 5 Sečenje mašinom betonske konstrukcije trotoara ili kolovoza na mestu prolaza vrelovoda. Obračun po dužnom metru trase

-debljine do 15 cm (TROTOAR,PRILAZ,PARKING,DVORIŠTE)	mTr	43.00		
--	-----	-------	--	--

- 6 Razbijanje konstrukcije od asfalta mašinskim putem na mestu prolaza trase vrelovoda. Obračun po m2 razbijene površine asfalta.

- debljine do 8 cm (TROTOAR)	m2	62.00		
-debljine do 12 cm (KOLOVOZ)	m2	21.00		

- 7 Razbijanje betonske konstrukcije trotoara i kolovoza na mestu prolaza vrelovoda. Obračun po m2 razbijene površine konstrukcije.

- debljine do 15 cm	m2	42.00		
---------------------	----	-------	--	--

- 8 Utovar na kamion i transport razbijenog materijala (asfalt, beton i šut) na deponiju do 10 km udaljenosti sa koeficijentom rastresitost 1,50 u odnosu na zapreminu razbijene konstrukcije.

Obračun po m ³	m3	28.13		
---------------------------	----	-------	--	--

- 9 Vadjenje "Behaton" kocki, betonskih ploča, kulijer ploča i druge betonske galanterije, utovar u kolica i prenos u krugu gradilišta do 10m, i povratak u pređašnje tehnički ispravno stanje.

Obračun po m ² .	m ²	2.00		
-----------------------------	----------------	------	--	--

- 10 Ručno rušenje postojećih ivičnjaka izradjenih od klinker cigle, na mestu prolaza vrelovoda sa ručnim utovarom i prenosom kolicima u krugu gradilišta do 10m, slaganjem, čišćenjem i ponovnom ugradnjom (povratak u prvobitno stanje). Obračun po m ivičnjaka.

Obračun po m ivičnjaka.	m	1.00		
-------------------------	---	------	--	--

- 11 Ručno rušenje postojećih kamenih i betonskih ivičnjaka 18/24, na mestu prolaza vrelovoda sa ručnim utovarom i prenosom kolicima u krugu gradilišta do 10m, slaganjem, čišćenjem i ponovnom ugradnjom (povratak u prvobitno stanje). Obračun po m ivičnjaka.

Obračun po m ivičnjaka.	m	1.00		
-------------------------	---	------	--	--

- 12 Ručno rušenje postojećih kamenih i betonskih ivičnjaka 12/18, na mestu prolaza vrelovoda sa ručnim utovarom i prenosom kolicima u krugu gradilišta do 10m, slaganjem, čišćenjem.

Obračun po m ivičnjaka.	m	8.00		
-------------------------	---	------	--	--

- 13 Nabavka i ugradnja betonskih rigola (kanalica) u betonskoj gredi-podlozi. Obračun po m.

-širine do 30cm	m	0.00		
-----------------	---	------	--	--

- 14 Izrada zbijene tucaničke podloge ispod betona i behatona u trotoaru do 10 cm debljine.

Obračun po m2.	m2	0.00		
----------------	----	------	--	--

- 15 Izrada zbijene tucaničke podloge d=20 cm u kolovozu sa kontrolom zbijenosti Prema zahtevima nosivosti kolovozne konstrukcije.

Obračun po m2.	m2	0.00		
----------------	----	------	--	--

UKUPNO RADOVI NA KOLOVOZU:

C RADOVI NA ISKOPU ROVA ZA PREDIZOLOVANI VRELOVOD

- 16 Iskop rova u zemljištu III kategorije, potrebne širine (prema

crtežu) sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i planiranjem dna kanala na + / - 3cm. Obračun po m3 iskopanog profila sa koeficijentom rastresitosti Kr = 1,25 (Odnos iskopa 80% mašinski/20% ručni)

	Obračun po m3.	m3	385.00		
17	Transport materijala iz iskopa na deponiju do 10km udaljenosti prema nalogu investitora sa koeficijentom rastresitosti Kr = 1,25.				
	Obračun po m3.	m3	276.00		
18	Ručni iskop varnih jama prema nalogu nadzornog organa.				
	Obračun po m3 iskopa	m3	3.00		
19	Ručni utovar materijala iz iskopa na transportno sredstvo. Normirani koeficijenti rastresitosti u odnosu na iskopani profil prema kategoriji tla i vrsti materijala, a prema GN 200.				
	Obračun po m3 iskopanog profila.	m3	3.00		
	UKUPNO RADOVI NA ISKOPU:				

E BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

20	Razbijanje i rušenje armirano-betonskih konstrukcija (kanala i šahtova) debljine zidova i ploča do 20 cm mašinskim putem na dubini do 2 m na mestu prolaza vrelovoda.				
	Obračun po m3 razbijene konstrukcije	m3	4.10		
21	Ručno razbijanje i rušenje zidanih konstrukcija šahtova i kanala debljine zidova do 25 cm na dubini do 2 m.				
	Obračun po m3 razbijene konstrukcije.	m3	1.00		
22	Utovar na kamion i transport razbijenog materijala (beton i šut) na deponiju do 10 km udaljenosti sa koeficijentom rastresitost 1,50 u odnosu na zapreminu razbijene konstrukcije.				
	Obračun po m3.	m3	7.65		
23	Betoniranje oslonaca od neramiranog betona za premošćavanje drugih instalacija na trasi vrelovoda..				
	Obračun po m3	m3	0.50		
24	Betoniranje AB zidova šahtova do d=15 cm na dubini do 2m u dvostranoj oplati, kao i oko kanalizacionih ili drugih podzemnih instalacija, preko kojih prelazi vrelovod, a prema nalogu i uputstvu nadzornog organa. U cenu uračunata sva potrebna oplata 12m ² /m3 i armatura GA 240/360 60kg/m3 MAG 30kg/m3.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	1.00		
25	Betoniranje AB FIKSNE TAČKE na cevi DN50 dimenzija 100/110/100cm armirano sa Q335 (50kg) .(cca 1.1m ³)				
	Obračun po kom fiksne tačke komplet sa oplatom i armaturom	kom	1.00		
26	Betoniranje AB FIKSNE TAČKE na cevi DN40 dimenzija 90/90/80cm armirano sa Q335 (35kg) .(cca 0.65m ³)				
	Obračun po kom fiksne tačke komplet sa oplatom i armaturom	kom	0.00		
27	Betoniranje rasteretne ploče na licu mesta. Obračun po m2 komplet sa armaturom Q335 jednostruko.				
	- debljine do 15 cm	m2	8.00		
	UKUPNO BETONSKI I ARM.BET. RADOVI:				

F ZIDARSKI RADOVI

28	Zažidivanje bočnih otvora u ivicama rova vrelovoda punom opekom u cementnom malteru d=25cm (a zbog sprečavanja ispiranja ugrađenog peska i očuvanja funkcionalnosti vrelovoda).				
	Obračun po m3 zida.	m3	0.25		

- 29 Zidanje zidova šahta od pune opeke u cementnom malteru koji su rekonstruisani zbog vrelovoda.

Obračun po m3 gotovog zida.	m3	0.25		
UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				

G POMOĆNI RADOVI NA ISKOPU ROVA

- 30 Utrošeno vreme na čišćenju kanala posle iskopa zbog urušavanja materijala iz iskopa kao i postavljanje podmetača i rada drugih učesnika pri izvođenju.
(0,05h/mTr)

Obračun po h.	h	11.65		
---------------	---	-------	--	--

- 31 Snižavanje nivoa podzemnih voda (ukoliko se za to ukaže potreba) prilikom izvođenja radova na izradi tampona, armiranja, postavljanju oplata, betoniranja i prilikom montaže mašinske opreme. Crpljenje podzemne vode viši se tehnologijom kojom izvođač raspolaže.

Obračun po h.	h	40.00		
---------------	---	-------	--	--

- 32 Razupiranje bočnih strana iskopa za iskope dubine preko 2m ili prema nalogu nadzornog organa. Obračun po m2 vertikalne površine razupiranja.

Obračun po m2.	m2	78.00		
----------------	----	-------	--	--

UKUPNO POMOĆNI RADOVI NA ISKOPU ROVA:

H RADOVI NA ZATRPAVANJU VRELOVODA

- 33 Nabavka, transport i razastiranje peska tipa "dunavac" (najmanje 10 cm ispod, iznad i oko cevi prema tehnološkim zahtevima proizvođača predizolovanih cevi), krupnoće zrna od 0 do 4mm, sa nabijanjem u slojevima ručnim alatom do modula stišljivosti $Me > 25,0$ MPa.

Obračun po m ³ zbijenog peska	m3	139.80		
--	----	--------	--	--

- 34 Nakon izvršenog nasipanja i nabijanja izvršiti ispitivanje zbijenosti metodom kružne ploče gde modul stišljivosti mora da bude $Ma=25,0$ MPa. Ateste o ispitivanju priložiti nadzornom organu.(cca 1 atest/50mTr)

Obračun prema broju mesta ispitivanja.	kom.	6.00		
--	------	------	--	--

- 35 Nabavka, transport, nasipanje i mašinsko nabijanje peska u slojevima 20 do 30 cm do kote cca -30cm ispod kote terena ,a prema uputstvu i zahtevima stručnog nadzora. Obračun po m3 nasutog i zbijenog peska.

Obračun po m3 zbijenog peska.	m3	102.00		
-------------------------------	----	--------	--	--

- 36 Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa. Voditi računa da se odstrane krupni komadi i čvrst materijal da ne bi došlo do oštećenja cevi

Obračun po m3 zbijene ugrađene zemlje	m3	87.00		
---------------------------------------	----	-------	--	--

- 37 Postavljanje trake za obeležavanje trase vrelovoda.Tipsku traku obezbeđuje investitor.

Obračun po mTr.	mTr	233.00		
-----------------	-----	--------	--	--

- 38 Nabavka, transport i razastiranje sloja humusa d=20-30cm u zelenom pojasu koji se nanosi kao podloga za sejanje trave.

Obračun po m3.	m3	26.10		
----------------	----	-------	--	--

- 39 Nabavka i ugradnja mesinganih pločica sa oznakom "VRELOVOD" u asfaltnu ili betnsku povrnu kolovoza i trotoara.
(cca 1 kom/25mTr)

	Obračun po komadu	kom	6.00		
40	Izrada, transport i ugradnja betonskih stubića min 20x20x30cm za postavljanje mesingane pločice sa oznakom "VRELOVOD" u zelenom pojasu. (cca 1 kom/50mTr)				
	Obračun po komadu	kom	3.00		
	UKUPNO RADOVI NA ZATRPAVANJU ROVA:				
I ASFALTERSKI RADOVI					
41	Afaltiranje habajućeg sloja trotoara i kolovoza. Obračun po m2.				
	- d= 6 cm	m2	0.00		
	- d= 8 cm	m2	0.00		
42	Asfaltiranje BNS 8 cm u kolovozu.				
	Obračun po m2.	m2	0.00		
	UKUPNO ASFALTERSKI RADOVI:				0.00
J BRAVARSKI I MONTAŽERSKI RADOVI					
43	Nabavka i montaža liveno-gvozdenih poklopaca tipa LIVAR ili ekvivalent sa dvodelnim otvaranjem poklopca za teški saobraćaj svetlog otvora 80/80				
	Obračun po komadu.	kom	2.00		
	UKUPNO BRAVARSKI I MONTAŽERSKI RADOVI:				
K POMOĆNI RADOVI NA OBJEKTIMA					
44	Bušenje zida postojećeg objekta i kanala (kernovanje) za ugradnju zaptivača u zidu za predizolovane cevi. U cenu uračunato postavljanje, zaptivanje u zidu kao i dovođenje u prvobitno stanje. Obračun po kompletu ugrađenih zaptivača za 2 cevi.				
	otvor prečnika 130-150 mm	kom	1.00		
45	Probijanje pravougaonih otvora dimenzija cca 40x 30cm u zidovima od pune opeke sa završnom obradom i ugradnjom gumenog prstena koje obezbeđuje isporučilac predizolovanih cevi prema projektu ili nalogu nadzornog organa.				
	do d=25cm	m2	0.25		
	do d>25cm	m2	0.25		
46	Probijanje podne AB ploče d=12 cm za prolazak predizolovanih cevi sa postavljanjem odgovarajućeg zaptivača i vraćanjem u prvobitno stanje nakon postavljanja predizolovanih cevi..				
	Obračun po m2 probijenog otvora.	m2	0.50		
47	Vadjenje postojećih slivnika atmosferske kanalizacije na mestu prolaza trase vrelovoda i izmeštanje u neposrednu blizinu do 3m daljine prema nalogu nadzornog organa				
	Obračun po kom	kom	1.00		
48	Upotreba krupnozrnog šljunka "iberlaufa" radi obezbeđenja stabilnosti dna iskopa.				
	Obračun po m3 upotrebljenog šljunka.	m3	1.00		
	UKUPNO POMOĆNI RADOVI NA OBJEKTIMA:				
	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI (OD A DO K)				
II OBEZBEĐENJE GRADILIŠTA					
1	Izrada, montaža i demontaža lake zaštitne ograde od drvene građe sa čeličnim stubićima, visine 1,0m.				
	Obračun po mTr.	mTr	233.00		

- 2 Nabavka, transport, postavljanje i uklanjanje od strugane građe (dasaka min 5cm) prelaza za pešake sa zaštitnom ogradom preko vrelovodnog rova. Građa ostaje izvođaču.

Obračun po kom prelaza	kom	4.00		
------------------------	-----	------	--	--

- 3 Nabavka, transport i montaža prelaza za teretni saobraćaj. Prelaz izvesti od čeličnih talpi.

Obračun po kom prelaza	kom	2.00		
------------------------	-----	------	--	--

- 4 Nabavka, transport i montaža prelaza za kolske ulaze. Prelaz izvesti od čeličnih talpi.

Obračun po kom prelaza	kom	7.00		
------------------------	-----	------	--	--

- 5 Postavljanje oznaka za regulisanje saobraćaja prema elaboratu za regulisanje saobraćaja. Elaborat obezbeđuje Investitor, a saobraćajne znake Izvodjač radova.

Obračun po komadu postavljenih oznaka	kom	14.00		
---------------------------------------	-----	-------	--	--

UKUPNO OBEZBEĐENJE GRADILIŠTA:

III IZMEŠTANJE OSTALIH INSTALACIJA

1. Izmeštanje postojećih podzemnih instalacija na mestima gde se instalacije ukrštaju sa trasom vrelovoda (samo ako je neophodno i uz dogovor sa nadzornim organom Investitora). od strane vlasnika ili ovlašćenog preduzeća. (npr. JKP Vodovod i kanalizacija, Telekom Srbija, KDS, Elektrovojvodina) 3% GRADJEVINSKIH RADOVA.

Obračun prema ispostavljenim fakturama.	kom	1.00		
---	-----	------	--	--

UKUPNO IZMEŠTANJE DRUGIH INSTALACIJA:

IV OSTALI RADOVI

- 1 Privremeno uklanjanje sa trase raznih prepreka i ponovno vraćanje u prvobitno stanje. Obračun po kom.

A	saobraćajni znaci	kom	2.00		
B	odstranjivanje drveća iznad trase vrelovoda komplet sa korenom, prečnika stabla do 10cm	kom	1.00		
C	odstranjivanje drveća iznad trase vrelovoda komplet sa korenom, prečnika stabla do 20cm	kom	1.00		
D	odstranjivanje drveća iznad trase vrelovoda komplet sa korenom, prečnika stabla do 30cm	kom	1.00		
E	ukrasno šiblje za ponovnim sađenjem visine do 1m	kom	1.00		
F	limena garaža na trasi dim 250/500cm	kom	0.00		
G	drvena šupa na trasi dim 250/400cm	kom	0.00		

UKUPNO OSTALI RADOVI:

REKAPITULACIJA:

- I **GRAĐEVINSKI RADOVI:**
 II **OBEZBEĐENJE GRADILIŠTA:**
 III **IZMEŠTANJE DRUGIH INSTALACIJA:**
 IV **OSTALI RADOVI:**

UKUPNO BEZ PDV-A

PDV

UKUPNO SA PDV-OM

Rekonstrukcija primarnog vrelovoda u Bečeju od Trga Čilag duž ulice Zoltana Čuke sa rekonstrukcijom ogranaka duž primarnog voda - I faza

Poz.	Opis radova	JM	Količina	Ukupna jedin. cena	Ukupan iznos
1	2	3	4	5	6

Mašinski radovi

- 1 Demontaža postojećeg predizolovanog dvocevnog vrelovoda (cevi seći na dužinu koji odredi stručni nadzor). U cenu uračunati i demontažu čvrstih oslonaca (fiksni tačaka), aksijalnih kompenzatora kao i zapornih organa u postojećim šahtovima koji se kompletno demontiraju. Obračunato po metru trase (za dve cevi). Demontirani materijal transportovati na deponiju koju odredi stručni nadzor na udaljenosti od 5km.

DN 150	mtr	161		
DN 50	mtr	45		

- 2 Nabavka i montaža predizolovanih čeličnih cevi PUR-PEHD proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima do 130°C. Cevi DN 50/PEHD Ø125 i veće se isporučuju u šipkama dužine 12m, a cevi DN40/PEHD Ø110 i manje u šipkama dužine 6m (osim u slučaju da Investitor drugačije ne zahteva). Predizolovane cevi moraju zadovoljavati evropske norme EN 253. Zavarivanje vršiti prema SRPS C.T3.030. i propisima za ovu vrstu cevovoda. Klasa kvaliteta zavarenog spoja je minimum II prema SRPS. C.T3.010. U cenu uračunati utovar cevi na skladištu, transport od skladišta do gradilišta, istovar na gradilištu, tj. spuštanje u rov, nivelisanje cevi i uskladjivanje visina sa postojećim priključcima i zavarivanje. Uračunati potrošni materijal. Utovar i istovar cevi, kao i polaganje u rov se vrši dizalicom, a cevi se obuhvataju tekstilnim gurnama širine 10-15 cm, dva komada po jednoj cevi od 12 m (zabranjena upotreba sajli, lanaca i slično). Obračun po metru dužnom cevi.

DN 150 (Ø 168,3 x 4,0 mm) Ø 250	m'	312		
DN 100 (Ø 114,3 x 3,6 mm) Ø 200	m'	30		
DN 50 (Ø 60,3 x 2,9 mm) Ø 125	m'	36		

- 3 Isporuca i montaža fleksibilnih cevi za daljinsko grejanje, od nerđajućeg čelika tipa: CASAFLEX UNO - jednostruke, proizvođača "Brugg" Švajcarska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) sa ugrađenim kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima 130°C, za radne pritiske 16 do 25 bara. Spajanje vršiti prema standardima i propisima za ovu vrstu cevovoda.

DN 50 (ø60x0,5mm)/ø126mm	m'	45		
--------------------------	----	----	--	--

- 4 Isporuca i montaža Casaflex spojnice za cevi proizvođača "Brugg" Švajcarska ili ekv. (spoj fleksibilne/krute i/ili fleksibilne/fleksibilne) za sledeće prečnike cevi:

DN 50	kom.	4		
-------	------	---	--	--

- 5 Nabavka i montaža predizolovanih čeličnih cevni lukova proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) R=1,5D PUR-PEHD, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima do 130°C. Predizolovani lukovi moraju zadovoljavati evropske norme EN 448. Obračun po komadu.

KB-L=0,7-0,5m, ugao 90°

DN 100 (Ø 114,3 x 3,6 mm) Ø 200	kom	2		
---------------------------------	-----	---	--	--

- 6 Nabavka i montaža predizolovanih čeličnih cevni lukova proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) R=1,5D PUR-PEHD, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima do 130°C. Predizolovani lukovi moraju zadovoljavati evropske norme EN 448. Obračun po komadu.

LB-L=1m, ugao 90°

DN 150 (Ø 168,3 x 4,0 mm) Ø 250	kom	16		
DN 50 (Ø 60,3 x 2,9 mm) Ø 125	kom	2		

- 10 Nabavka i montaža predizolovanih čeličnih cevni lukova sa specijalnim uglom, proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) R=1,5D PUR-PEHD, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže, temp. režima do 130°C. Predizolovani lukovi moraju zadovoljavati evropske norme EN 448. Obračun po komadu.

SB-L=1m, ugao 65°

DN 50 (Ø 60,3 x 2,9 mm) Ø 125	kom	2		
-------------------------------	-----	---	--	--

- 12 Nabavka i montaža predizolovanog paralelnog ogranka (PO) proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), PUR-PEHD, prema odgovarajućim evropskim normama EN 448, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže. temp. režima 130°C.

PO DN 150/100	kom.	2		
PO DN 150/50	kom.	2		

- 14 Nabavka i montaža predizolovanih fiksnih tačaka (FT) proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), PUR-PEHD, prema odgovarajućim evropskim normama EN 448, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže. temp. režima 130°C.

DN 50	kom.	2		
-------	------	---	--	--

- 16 Nabavka i kompletna montaža jednodielne termoskupljajuće spojnice proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), PUR-PEHD proizvedenih prema odgovarajućim evropskim normama EN489 (u cenu uračunati i termoskupljajuće manžetne, PE čepove za zavarivanje i odzračivanje, zaptivnu traku od butil kaučuka, A i B komponenti PUR pene kao i ispitivanje spojnica prema EN 253 i EN 489 na min 0,3 bar) :

DN 150 / DA 250	kom.	62		
DN 100 / DA 200	kom.	12		
DN 50 / DA 125	kom.	16		

- 18 Nabavka i montaža predizolovanih kombinovanih zapornih armatura za zatvaranje, pražnjenje i/ili odzraku, proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), PUR-PEHD, proizvedenih prema odgovarajućim evropskim normama EN 488, sa ugrađenim el. kablovima za kontrolu cevne mreže. temp. režima 130°C.

DN 100 NP 16 - tri izvoda	kom.	2		
DN 50 NP 16 - tri izvoda	kom.	2		

- 19 Nabavka i montaža završne kape proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora) (u šahtu ili podstanici, na spoju između predizolovane cevi i čelične bešavne cevi).

DN 50 / DA 125	kom.	2		
----------------	------	---	--	--

- 20 Nabavka i montaža zaptivanja predizolovanog vrelovoda u zidu - zaptivni gumeni prsten proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), (Prolaz kroz zid).

DN 50 / DA 125	kom.	2		
----------------	------	---	--	--

- 21 Nabavka i montaža kompenzacionih jastuka (DP) proizvođača "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), za prihvatanje dilatacija predizolovanih cevovoda (jastuci se postavljaju na L,Z,U - kompenzatore, paralelne ogranke, ...). Materijal jastuka je bela polietilen pena zatvorenih ćelija, nije podložna truljenju, otporna na glodare i hemikalije. Obračun po komadu (L=1m, d=40mm).

Tip I	(Ø 65 - Ø 160)	m'	32		
Tip II	(Ø 180 - Ø 280)	m'	144		

- 22 Nabavka i montaža laminata (termoskupljajućeg), "Logstor" Danska (ili drugog proizvođača sa ekvivalentnim karakteristikama uz saglasnost Investitora), za obavljanje kompenzacionih jastuka.

Obračun po m ² .	m ²	44		
-----------------------------	----------------	----	--	--

- 23 Nabavka i montaža čeličnih bešavnih cevi, prema SRPS C.B5.221, temp. Režima do 150oC. Zavarivanje vršiti prema SRPS C.T3.030. Klasa kvaliteta zavarenog spoja je min. II prema SRPS C.T3.010

DN 50 (ø60,3x2,9mm)	m	12		
---------------------	---	----	--	--

- 24 Nabavka i montaža hamburških lukova 90°, od čeličnih bešavnih cevi, prema SRPS M.B6.821.

R=1,5 D

DN 50 (ø60,3x2,9mm)	kom	12		
---------------------	-----	----	--	--

- 25 Isporučka i montaža kliznih oslonaca za nošenje čeličnih bešavnih cevi u podstanici, kao i predizolovanih cevi koji se vode kroz tehnički kanal u podstanici. Stavkom takođe obuhvatiti i oslonce za nošenje ravnih propusnih ventila primara.

Obračun po kilogramu	kg	30		
----------------------	----	----	--	--

- 26 Izrada fiksnih tačaka (za fleksibilne cevi) na ulazima u podstanice. Fiksna tačka je na crnoj cevi (spojnici) posle prodora predizolovane fleksibilne cevi kroz zid (ili pod) podstanice.

DN 50	kom.	2		
-------	------	---	--	--

- 27 Povezivanje novoprojektovane instalacije na postojeće stanje u podstanici/šahu (materijal uračunati u ovu poziciju).

Obračun po podstanici/šahu.

DN50	kompl.	1		
------	--------	---	--	--

- 28 Povezivanje novoprojektovanog vrelovoda na postojeće stanje izvedeno u predizolovanim cevima (materijal uračunati u ovu poziciju).

DN150/150	kompl.	2		
-----------	--------	---	--	--

- 29 Ispitivanje zavarenih spojeva prema tehničkim uslovima Toplane Bečej, JUS standardima za ovu vrstu cevovoda i nalogu nadzornog organa. Nakon zavarivanja običi celu trasu i prekontrolisati zavarene spojeve. Prvu probu zavarenih spojeva vršiti vazduhom, nadpritiska 0,25 bara uz upotrebu sapunice. Drugu probu vršiti vazduhom pritiska 1,5x p_r u trajanju od 24h.

Obračun po mTr dvocevnog vrelovoda.	mTr	211.5	180.00	
-------------------------------------	-----	-------	--------	--

- 30 Radiografsko snimanje zavarenih spojeva od strane ovlašćene institucije (~20 % broja zavarenih spojeva), a sve prema nalogu Investitora. Zavarene spojeve konstatovati zapisnički i oceniti ih. Potrebno je da izvođač radova dostavi i šemu zavarenih spojeva sa imenima i atestima zavarivača.

DN 150	kom.	12	3,120.00	
DN 100	kom.	4	2,040.00	
DN 50	kom.	6	1,020.00	

- 31 Nabavka i montaža plastičnih džakova napunjenih peskom granulacije 0-4mm koji služe kao podmetač za montažu predizolovanih cevi i za nivelisanje istih. Džakovi se ne moraju izvaditi pre zasipanja peskom.

Obračun po komadu.	kom.	78	328.00	
--------------------	------	----	--------	--

- 32 Nabavka i montaža gredica od ekstrudirane tvrde pene (dimenz. 10x10x100cm) potrebnih kao podmetača za montažu predizolovanih cevi.

Obračun po komadu.	kom.	12	300.00	
--------------------	------	----	--------	--

- 33 Elektro radovi na vrelovodu, koji se sastoje iz nabavke, montaže i povezivanja provodnika za dojavu vlage, a sve prema šemi isporučioca opreme. Povezivanje se vrši kompresionim spojnica uz meko lemljenje. Kod svakog spoja vrši se merenje otpornosti petlje, o čemu se sastavlja izveštaj. U cenu uračunati spojnice za žice dojave, merdevinice za fiksiranje istih.

Povezivanje svih el. Kablova za dojavu	kompl.	1	45,000.00	
--	--------	---	-----------	--

- 34 Nabavka i montaža završne antenice za kontrolu signalnih provodnika

Obračun po komadu.	kom	2	4,440.00	
--------------------	-----	---	----------	--

- 35 Geodetsko snimanje položaja vrelovoda pre nego se pristupi njegovom zatrpavanju. Sačiniti izveštaj u pisanoj i elektronskoj formi.

Obračun po metru trase.	mtr	211.5	288.00	
-------------------------	-----	-------	--------	--

- 36 Pripremno završni radovi i transportni troškovi.

Obračun paušalno.	paušal	1	45,000.00	
-------------------	--------	---	-----------	--

UKUPNO VRELOVODNA MREŽA

IZOLATERSKI RADOVI

- 1 Demontaža izolacije primarnog dela u podstanici, pakovanje u džakove i transport na mesto koje definiše investitor.

Obračun po m2	m2	3	780.00	
---------------	----	---	--------	--

- 2 Čišćenje cevi od rđe, nečistoće i farbanje istih dvokomponentnom bojom otpornom do 150oC. Farbanje izvršiti u dva premaza. Ovom stavkom obuhvatiti farbanje zavarenih spojeva sa predizolovanim cevima.

Obračun po m2	m2	4	1,320.00	
---------------	----	---	----------	--

- 3 Izolacija vrelovoda u podstanici i podrumu, staklenom vunom debljine 50/40 m, u oblozi od aluminijskog lima debljine 0,6 mm.

Obračun po m2	m2	7	3,660.00	
---------------	----	---	----------	--

- 4 Pripremno završni radovi i transportni troškovi

Obračun po m2	<i>pauš</i>	1	11,200.00	
---------------	-------------	---	-----------	--

UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

UKUPNO MAŠINSKO IZOLATERSKI RADOVI

PDV

UKUPNO SA PDV-OM

ZBIRNA REKAPITULACIJA

R. BR.	OPIS	IZNOS BEZ PDV-A
1.	Radovi na rekonstrukciji ulice	
2.	Građevinski radovi na vrelovodu	
3.	Mašinski radovi na vrelovodu	
	UKUPNO BEZ PDV-A	
	PDV	
	UKUPNO SA PDV-OM	

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
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 техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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 ЗЈН 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) ЗЈН. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке – радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ *[навести назив подизвођача]* у поступку јавне набавке – радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19 испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије *(или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П. _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Потврђујем да је Понуђач _____ дана _____ извршио обилазак локација на којој ће се извршити радови везани за јавну набавку ЈН 60/19 и да је извршио увид у пројектно техничку документацију.

Датум: _____ Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Обилазак локације ће се вршити сваког четвртка од 10-12 часова. Обилазак је потребно најавити два дана раније. Пет дана пре истека рока за подношење понуда није могуће извршити обилазак.

У вези са вршењем обиласка представник понуђача ће се обратити Виђенко Вујиновић као представнику Наручиоца, е mail vidjenko.vujinovic@besej.rs , те у договору с њим заказати тачан термин обиласка објекта.

Понуђачи који обиђу објекте у заказани термин добиће потврду потписану од стране Наручиоца.

(ОБРАЗАЦ 8)

ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу референтну листи

Редни број:	Назив Уговора:	Наручилац:	Вредност Уговора без ПДВ-а:	Датум закључења Уговора:

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

(ОБРАЗАЦ 9)

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РАНИЈЕ РЕАЛИЗОВАНИМ УГОВОРИМА ИЗ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У поступку јавне набавке – радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19,

- назив и адресу наручиоца _____
- назив и седиште понуђача, _____
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда , _____
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року, _____
- врста радова, _____
- вредност изведених радова, _____
- контакт особа наручиоца и телефон , _____

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима

Потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити

Датум: _____

М.П.

Место: _____

Овлашћено лице Наручиоца

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и не може се употребити за друге сврхе.

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Закључен између:

Закључен у Бечеју, дана 2020. године, између уговорних страна:

Општине Бечеј, Трг Ослобођења 2, Бечеј, матични број: 08359466 ПИБ: 100742635, број рачуна 840-138640-47 код Министарства финансија Управа за трезор, коју заступа председник Општине, Драган Тошић (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране,

и

_____ (навести назив и седиште понуђача), матични број:
_____ ПИБ: _____,

број рачуна _____ код банке _____

кога заступа директор _____, са друге стране, (у даљем тексту: Извођач), који наступа са: _____

_____, као члановима групе /подизвођачима

Члан 1.

Закључењем уговора Наручилац након спроведеног поступка јавне набавке у отвореном поступку, број ЈН 60/19, врши набавку радова наведених у техничкој спецификацији, у складу са конкурсном документацијом, пројектом и према понуди Понуђача бр. _____ од _____ године, која чини саставни део овог Уговора.

Предмет уговора су радови радова на реконструкцији улице Золтана Чуке.

Члан 2.

Рокови

Дан увођења у посао сматра предаје Извођачу пројектно техничке документације за предметне радове.

Рок за извођење радова је 60 календарских дана од дана увођења Извођача у посао.

Ако постоји оправдана бојазан да радови неће бити извршени у уговореном року, Наручилац има право да тражи од Извођача да о трошку Извођача предузме одговарајуће мере ради убрзања радова, као и да на трошак Извођача сам предузме мере за превазилажење настале ситуације.

Пропусти Наручиоца у извршавању својих обавеза из Уговора заустављају рокове из Динамичког плана радова везане за пропусте.

Члан 3.

Цене

Цена уговорених радова укупно износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом.

Уговорне стране су сагласне да су уговорене јединичне цене из прихваћене понуде фиксне током важења уговора и не могу се мењати.

Члан 4.

Начин плаћања

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање по овом уговору извршити на следећи начин:

Плаћање уговореног износа из члана 3. овог Уговора, извршиће се на рачун Извођача број _____, 30% Авансно, а остатак по испостављеним и овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, у законски предвиђеном року до максимум 45 дана, у складу са програмским буџетом општине Бечеј.

За задоцњење у реализацији уговорених радова Извођач плаћа пенале од 0,5‰ дневно од укупне вредности радова, а највише до 5% од уговорене вредности, што не ускраћује право Наручиоца на накнаду штете.

Члан 5.

Обрачун радова

Коначан обрачун ће се извршити по примопредаји изведених радова, а путем окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа

Коначним обрачуном обухватају се све испоруке и сви радови изведени на основу Уговора, укључујући и вишкове, и непредвиђене радове, које је Извођач био дужан или овлашћен да изведе, без обзира да ли су радови обухваћени привременим ситуацијама;

Коначан обрачун садржи:

вредност изведених радова према уговореним ценама;

износ разлике у цени;

коначан износ;

износ цене који наручилац задржава за отклањање недостатака;

податак о прекорачењу рока;

податак о захтевима за исплатом уговорне казне и накнаде штете;

укупан износ цене изведених радова

податке о другим чињеницама о којима није постигнута сагласност овлашћених представника уговарача;

Члан 6.

Радови

Уговорени радови морају се извести у свему према Понуди Извођача и Пројектно-техничкој документацији приложеној уз Уговор, према нормама струке, важећим техничким прописима и стандардима, те у роковима из Динамичког плана. На уговорене радове се примењују важећи српски стандарди.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко

подизвођача _____, Ул. _____ бр. _____,

ПИБ _____, матични број _____, у свему у складу

са понудом број _____ од _____.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

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.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе горе наведене околности, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

Извођач је дужан да по писменом налогу наручиоца изведе непредвиђене радове.

Извођач може и без претходног налога Наручиоца да изведе непредвиђене радове који су нужни за обезбеђење стабилности објекта, правилног тока радова и нормалног коришћења изграђеног објекта, или за спречавање настанка штете, ако због хитности или других оправданих разлога нема могућности да за те радове претходно обезбеди налог Наручиоца. При том Извођач може одступити од пројектно-техничке документације на основу које изводи радове. У том случају Извођач је дужан да без одлагања обавести Наручиоца о непредвиђеним радовима које је извео или је њихово извршење у току и о разлозима који су непредвиђене радове изазвали.

Наручилац је дужан да извођење непредвиђених радова уступи Извођачу, а трећем лицу их може уступити ако Извођач одбије да их изведе или није у могућности да их изведе уопште или благовремено.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за учињене неопходне трошкове и исплату дела цене за до тада извршене радове.

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог Уговора, те уколико Наручилац захтева да се изведу потребно их је посебно уговорити.

Изведени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Члан 7.

Надзор

Наручилац обезбеђује вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача у свему према члану 153 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14) и Правилнику о садржини и начину вођења стручног надзора ("Сл. гласник РС" бр. 22/15), о чему извештава Извођача.

Наручилац сноси трошкове ангажовања стручног надзора.

Члан 8.

Мере безбедности

Извођач је дужан да предузме све законске и друге мере безбедности у погледу објекта и радова, опреме, уређаја и инсталација, радника и пролазника, ствари, саобраћаја, те у погледу спречавања штете по трећа лица, и суседне објекте и околину, ради заштите од физичког отуђења, оштећења, пожара, хемијског утицаја и сл..

Извођач је дужан да изводи радове тако да максимално умањи ризик од оштећења ствари и лица на градилишту и околини.

Извођач је за све време извођења радова дужан да на погодан начин обезбеђује и чува изведене радове, опрему и материјал од оштећења, пропадања, одношења или уништења.

Члан 9.

Гарантни рок

Гарантни рок за изведене радове износи 24 месеца од дана примопредаје радова.

Извођач је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се утврде приликом примопредаје уговорених радова и покажу у току гарантног рока, осим недостатака насталих услед неправилног коришћења изведених радова, у најкраћем примереном року, односно у року од осам дана од дана рекламације.

Члан 10.

Гаранције

Извођач је у обавези да достави Регистровану бланко меницу за авансно плаћање са меничним овлашћењем и овереним картоном депонованих потписа. Менично овлашћење треба да гласи на износ од 30% уговорене вредности са ПДВ-ом *са роком важења најмање 30 дана дужим од истека рока за коначно извршење посла*. Извођач је у обавези да достави тражено средство обезбеђења приликом потписивања уговора о јавној набавци.

Изабрани Извођач радова је у обавези да достави Регистровану бланко меницу за добро извршење посла са меничним овлашћењем. Ова меница се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора и издаје се у висини од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац ће да уновчи ову меницу, у случају да понуђач не буде извршавао уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Члан 11.

Одговорност

Извођач одговара за уредно, благовремено и квалитетно извођење уговорених радова у целости.

Уколико има више извођача, сви солидарно одговарају за целину уговорених радова.

У случају ангажовања подизвођача, за целину уговорених радова одговара Извођач радова.

Уступање радова трећим лицима се може вршити само уз писмену сагласност Наручиоца, с тим да Извођач одговара за све њихове радове као да их је сам извршио.

Члан 12.

Обавештавање

Уговорне стране су дужне да се међусобно благовремено обавештавају о чињеницама чије је наступање од утицаја на испуњење Уговора, као што су сметње у испуњењу Уговора, промена околности и сл.

Обавештавање ће се вршити писменим путем и уписом у грађевински дневник.

У случају неспоразума око тумачења Уговора, узеће се у обзир одредбе пратећих докумената и преписке сауговорача. Предност ће имати тумачење које је повољније за Наручиоца.

Уговор ступа на снагу даном његовог потписивања.

Члан 13.

Примопредаја

Наручилац и извођач су дужни да изврше примопредају радова и коначни обрачун.

О примопредаји изведених радова ће се сачинити посебан записник.

Члан 14.

Спорови

За спорове по овом Уговору је надлежан Привредног суд према седишту Наручиоца.

Члан 15.

За све што није предвиђено наведеним уговором примењиваће се одредбе Закона о обликационим односима, као и Закона о јавним путевима

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

ЗА ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Општина Бечеј, Трг ослобођења 2, 21220 Бечеј, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19- НЕ ОТВАРАТИ”**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **15.1.2020. године** до 10:30. Понуде ће се отварати истог дана у 11:00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене-предмер и предрачун (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН (Образац 5) и доказе којима се доказује испуњеност додатних услова;
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Образац Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора (Образац 8)
- Образац потврде о раније реализованим уговорима из референтне листе (Образац 9)
- Модел уговора

3. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка се не спроводи по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Бечеј, Трг ослобођења 2, 21220 Бечеј са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку – радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19 НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији улице Золтана Чуке ЈН бр. 60/19- НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе 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.

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање ће се извршити 30% Авансно, а остатак по испостављеним и овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, у законски предвиђеном року до максимум 45 дана, у складу са програмским буџетом општине Бечеј

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

И Изабрани понуђач је дужан да достави:

Извођач је у обавези да достави Регистровану бланко меницу за авансно плаћање са меничним овлашћењем и овереним картоном депонованих потписа. Менично овлашћење треба да гласи на износ од 30% уговорене вредности са ПДВ-ом са роком важења најмање 30 дана дужим од истека рока за коначно извршење посла.. Извођач је у обавези да достави тражено средство обезбеђења приликом потписивања уговора о јавној набавци.

Регистровану бланко меницу за добро извршење посла са меничним овлашћењем. Ова меница се предаје наручиоцу у року од 10 дана од дана закључења Уговора и издаје се у висини од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац ће да уновчи ову меницу, у случају да понуђач не буде

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику [путем поште на адресу наручиоца Општина Бечеј, Трг ослобођења 2, 21220 Бечеј, електронске поште на e-mail jovana.topic@becsej.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 60/19** „

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, 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 уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

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.

15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који 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 ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail jovana.topic@becej.rs или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН 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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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 понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 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.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН 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: 33П;[навести назив наручиоца]; јавна набавка.....[навести редни број јавне набавке];
- (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, **или**
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, **или**
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 за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**
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

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.