



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ,  
НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА  
РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ**

**ЈН 21/2018  
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-**

Позив за подношење понуда и Конкрсна документација објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије	05.06.2018. године
Рок за подношење понуда	09.07.2018. године до 10:30 часова
Јавно отварање понуда	09.07.2018. године у 11:00 часова



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама (“Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 68/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: V-404-1/2018/21 од 27.02.2018. године, и Решења о образовању Комисије за јавну набавку V-404-1/2018-21 од 27.02.2018, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА  
БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ  
ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ  
ЈН 21/2018**

Конкурсна документација садржи:

Редни број документа	Назив документа
1.	Општи подаци о јавној набавци
2.	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.
3.	Техничка документација и планови
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и упутство како се доказује испуњеност тих услова
5.	Критеријуми за доделу Уговора
6.	Обрасци уз понуду
6.1.	Образац понуде
6.2.	Образац структуре понуђене цене
6.3.	Образац трошкова припреме понуде



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.4	Образац Изјаве о независној понуди
6.5	Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
6.6	Образац Изјава понуђача о обиласку локације
6.7	Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН
7.	Модел уговора о јавној набавци
8.	Упутство понуђачима како да сачине понуду

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1) подаци о Наручиоцу:

ГРАД КИКИНДА

АДРЕСА: ТРГ СРПСКИХ ДОБРОВОЉАЦА БР.12 ,КИКИНДА

ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Интернет страница: : [www.kikinda.org.rs](http://www.kikinda.org.rs)

e – mail: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)

### 2) врста поступка и законска регулатива:

Отворени поступак

**Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са чланом 32. Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)**

На ову јавну набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)
- Закон о општем управном поступку
- Закон о облигационим односима
- Закон о планирању и изградњи објеката
- Закон о безбедности и здрављу на раду
- Закон о заштити од пожара

### 3) опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке је набавка радова – РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЛИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ

### Назив и ознака из општег речника набавке:

Радови на инсталацији водоводних цеви, 45332200



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**4) опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

**5) назнака да се поступај спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума**

Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

**6) врста оквирног споразума (између једног или више Наручиоца и једног или више понуђача), трајање оквирног споразума, начин доделе уговора у случају да се оквирни споразум закључује са више понуђача, назив, адреса и интернет страна Наручиоца који могу да користе оквирни споразум за доделу уговора, када оквирни споразум закључује тело за централизоване набавке, ако се отворени поступак спроводи ради закључења оквирног споразума:**

Отворени поступак се **не** спроводи ради закључења оквирног споразума.

**7) Контакт особе:**

[slavko.vojnic@jpkikinda.rs](mailto:slavko.vojnic@jpkikinda.rs)

[javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације, појашњења, Понуђач може доставити на адресу Наручиоца, Град Кикинда, Трг српских добровољаца бр.12, Кикинда или путем електронске поште [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од **08,00** до **15,00 часова**. Тражење додатних информација и појашњења путем телефона није дозвољено.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**2. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОКА И МЕСТА ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ ИСПОРУКЕ И СЛ.**

Сви радови морају бити у складу са захтевима Наручиоца.

RED. BROJ	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA	JEDINI. CENA без ПДВа	УКУПНО без ПДВа
-----------	-------------	-----------	----------	-----------------------	-----------------

**I - TRASA - ULICE FEJEŠ KLARA, NIČIFORA BRANDIĆA, DISTRIČKA, DIMITRIJA TUCOVIĆA I BRANKA RADIČEVIĆA**

**1 Pripremno - završni radovi**

- 1.1. Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta sa geodetskim praćenjem radova prilikom izgradnje cevovoda. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za kotu poznatog repera. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m<sup>1</sup>.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Ničifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

m <sup>1</sup>	416.4		
m <sup>1</sup>	281.3		
m <sup>1</sup>	2319.6		
m <sup>1</sup>	1174.0		
m <sup>1</sup>	358.9		



- 1.2. Geodetsko snimanje i kartiranje kućnih priključaka, cevovoda i objekata na njemu. Snimanjem se utvrđuje horizontalni i vertikalni položaj cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje, taksa za kartiranje katastru i unošenje u katastar. Snimanje, pre zatrpavanja cevi u rov, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže overen katastarski snimak izvršenih radova (kopiju plana sa kartiranim objektom) sa obrazloženjem eventualnih odstupanja. **Pozicijom obuhvatiti i izradu projekta izvedenog objekta.** Обрачун по  $m^1$  cevovoda.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

$m^1$	416.4		
$m^1$	281.3		
$m^1$	2319.6		
$m^1$	1174.0		
$m^1$	358.9		

- 1.3. Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina (pešačke staze, parking i sl.) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Обрачун по  $m^2$  porušene površine.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

$m^2$	40.8		
$m^2$	10.9		
$m^2$	202.3		
$m^2$	158.0		
$m^2$	33.4		



- 1.4. Prosecanje i rušenje kolovozne (asfalt) konstrukcije (gornji i donji stroj) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Feješ Klare*

m <sup>2</sup>	0.0		
m <sup>2</sup>	19.5		
m <sup>2</sup>	30.3		
m <sup>2</sup>	132.8		
m <sup>2</sup>	84.3		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 1.5. Skidanje i lagerovanje u neposrednoj blizini "behaton" betonske kocke i granitne kocke. Skidanje "behaton" kocke i granitne kocke vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m<sup>2</sup> skinute "behatona" i granitne kocke.

*ul. Nićifora Brandića*

m <sup>2</sup>	5.5		
m <sup>2</sup>	14.0		
m <sup>2</sup>	79.0		

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 1.6. Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Feješ Klare*

m <sup>2</sup>	13.0		
m <sup>2</sup>	12.0		

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*





## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

m <sup>2</sup>	45.0		
m <sup>2</sup>	7.0		

*ul. Branka Radičevića*

- 1.7. Skidanje opeke sa kolskog kućnog prilaza na trasi cevovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje opeke u blizini rova, nabavku peska i nedostajuće količine opeke, ugradnju (slaganje) opeke na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

m <sup>2</sup>	7.0		
m <sup>2</sup>	8.0		

*ul. Branka Radičevića*

- 1.8. Skidanje lomljenog betona sa kolskih kućnih prilaza na trasi vodovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje lomljenog betona u blizini rova, nabavku peska, ugradnju (slaganje) lomljenog betona na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Feješ Klare*

m <sup>2</sup>	13.0		
m <sup>2</sup>	5.0		

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

- 1.9. Vraćanje betonskih površina u ranije stanje, uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 15 cm u zbijenom stanju). Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.



*Напомена: Затрпавања рова песком је обухваћено позицијама 2.3. и 2.6.*

*ул. Feješ Klare*

m <sup>2</sup>	40.8		
m <sup>2</sup>	10.9		
m <sup>2</sup>	202.3		
m <sup>2</sup>	158.0		
m <sup>2</sup>	33.4		

*ул. Nićifora Brandića*

*ул. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ул. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ул. Branka Radičevića*

- 1.10. Враћање гornјег и donјег stroја kolovozne konstrukcije (asfalt), uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (deblјine 30 cm u zbijenom stanju), u ranije stanje. Kameni agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do  $M_s = 3 \text{ kN/cm}^2$ , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima ploćom. Jedinićnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne kolićine materijala i izrada prosećenih površina istih ili bolјih karakteristika od postojećih, uključujući i nabavku i ugradnju porušenih ivićnjaka. Obračun po m<sup>2</sup> prosećene površine.

*Напомена: Затрпавања рова песком је обухваћено позицијама 2.3. и 2.6.*

*ул. Feješ Klare*

m <sup>2</sup>	0.0		
m <sup>2</sup>	19.5		
m <sup>2</sup>	30.3		
m <sup>2</sup>	132.8		
m <sup>2</sup>	84.3		

*ул. Nićifora Brandića*

*ул. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ул. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ул. Branka Radičevića*

- 1.11. Враћање prilaza od tucanika u prvobitno stanje. Jedinićnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne kolićine materijala i izrada prosećenih površina. Obračun po m<sup>2</sup> prosećene površine.



*ul. Feješ Klare*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

m <sup>2</sup>	13.0		
m <sup>2</sup>	12.0		
m <sup>2</sup>	45.0		
m <sup>2</sup>	7.0		

- 1.12. Враћање површина обложених бетоном кockом (behaton) и гранитном кockом у првобитно стање.

Позицијом су обухваћене следеће активности:

\* Набавка, допреманје и уградња тучаника 0-31 у тампон слој. Тучаник се збија одговарајућом механизацијом до  $M_s = 4 \text{ kN/cm}^2$ , што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Тампон је у збијеном стању дебљине 25 cm. Ширини тампон слоја је једнака ширини ископа увећаној за 10%.

\* Набавка, допреманје и уградња фракције 0-4 у тампон слој дебљине 5 cm. Фракција 0-4 се уграђује преко тампона од тучаника.

\* Уградња бетонских и гранитних кockи преко фракције 0-4. Пројектом се предвиђа употреба кockи чије је скидање обухваћено позицијом 1.5.

\* Набавка и допреманје дунавског песка и попуњавање fuga бетонских и гранитних кockи.

Јединичном ценом је обухваћена набавка потребне количине материјала (укључујући и набавку евентуално оштећених бетонских и гранитних кockи) и израда конструкције, као и набавка и уградњу порушених ивиљача. Обрачун по m<sup>2</sup> скинуте бетонске и гранитне кockе.

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

m <sup>2</sup>	5.5		
m <sup>2</sup>	14.0		
m <sup>2</sup>	79.0		



- 1.13. Pripremiti odgovarajuću dokumentaciju za regulaciju saobraćaja u toku gradnje objekta, pribaviti saglasnosti nadležnog organa Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.

*ul. Feješ Klare*

pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 1.14. Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu sečenja drveća i vađenja panjeva uz vođenje računa o okolnim instalacijama i objektima. Povađen i isečen materijal odneti na deponiju udaljenu do 3 km po izboru Investitora. Obračun po komadu.

*ul. Nićifora Brandića*

Ø20 cm

Ø10 cm

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

Ø10 cm

Ø30 cm

kom	2.0		
kom	2.0		

kom	6.0		
kom	3.0		

- 1.15. Nabavka sadnica i zasađivanje novog drveća uz trasu cevovoda tako da isto kasnije ne ugrožava cevovod. Vrstu sadnica izabrati prema uputstvu Zavoda za urbanizam. Obračun po zasađenom drvetu.

*ul. Nićifora Brandića*

kom	4.0		
-----	-----	--	--



*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

kom	9.0		
-----	-----	--	--

- 1.16. Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.

*ul. Feješ Klare*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Branka Radičevića*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 1.17. Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.

*ul. Feješ Klare*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Branka Radičevića*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 1.18. Planiranje i uređenje zelenih površina, vraćanje bankina (obavezno je zadržavanje postojećih poprečnih i podužnih padova bankine) i upojnih jarkova u prvobitno stanje i zatravljivanje. Radove na ovoj poziciji realizovati nakon izgradnje cevovoda. Obračun po m<sup>1</sup> dužnom trase.

*ul. Feješ Klare*

m <sup>1</sup>	416.4		
----------------	-------	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

m <sup>1</sup>	281.3		
----------------	-------	--	--

*ul. Distrička (deonica d1)*

m <sup>1</sup>	1271.6		
----------------	--------	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d1)*

m <sup>1</sup>	724.0		
----------------	-------	--	--

*ul. Branka Radičevića*

m <sup>1</sup>	358.9		
----------------	-------	--	--



- 1.19. Uređenje i čišćenje gradilišta od šuta i ostatka materijala nakon završetka izgradnje. Obračun po komplet izvršenim radovima.

*ul. Feješ Klare*

kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 1.20. Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje kolekora i zatrpavanja rova. Obračun paušalno.

*ul. Feješ Klare*

pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		
pauš	1.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

**ukupno Pripremno - završni radovi**

## 2 Zemljani radovi

- 2.1. Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom na svakih 25 m trase, a po potrebi i češće. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, minimalne dubine 1,50 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova, šliceve je potrebno zatrpati, a ugrađeni materijal zbiti. Računa se da prosečno na svakih 25 m trase treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.

**Наромена:**



*Pre početka radova obavezno je šlicovanjem utvrditi tačan položaj svih podzemnih instalacija i objekata u uličnom profilu. Prema podacima kojima raspolaže projektant očekuje se prisustvo podzemnih elektroenergetskih (EE) i telekomunikacionih (TK) objekata i kablovskih instalacija, fekalne i atmosferske kanalizacije i gasovoda, stim da postoji mogućnost prisustva i drugih instalacija. Prilikom utvrđivanja položaja podzemnih instalacija obavezno je prisustvo ovlašćenih predstavnika vlasnika podzemnih instalacija i objekata ("Telekom Srbija" a.d., EPS "Elektrovojvodina" d.o.o. i td.).*

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

kom	18.0		
kom	13.0		
kom	52.0		
kom	30.0		
kom	16.0		

- 2.2. Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda (sa mestimičnim podbušivanjem ispod propusta atmosferske kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda i sl.). Iskop se vrši kombinovano, mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda i priključka korisnika na ulični vod i uz fino planiranje dna rova. Iskopani materijal se odbacuje min 1.0 m od ivice rova. Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne i nadzemne elektroenergetske objekte i instalacije, telekomunikacionu kablovsku infrastrukturu i slično.



Jediničnom cenom je obuhvaćen pažljivi iskop, mestimično podbušivanje, planiranje dna rova ručnim iskopom, otkrivanje podzemnih instalacija pomoću instrumenta tragača kablova (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), ručni iskop u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Maksimalna dubina iskopa je 2.21 m, a minimalna 1.08 m. Širina rova je 0.8 - 1.2 m. Obračun po m<sup>3</sup> samoniklog materijala.

*ul. Feješ Klare*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	241.6		
m <sup>3</sup>	199.9		

\* mašinski iskop

*ul. Nićifora Brandića*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	171.6		
m <sup>3</sup>	135.0		

\* mašinski iskop

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	1014.2		
m <sup>3</sup>	860.4		

\* mašinski iskop

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	665.4		
m <sup>3</sup>	455.5		

\* mašinski iskop

*ul. Branka Radičevića*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	232.4		
m <sup>3</sup>	176.9		

\* mašinski iskop





- 2.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska ispod cevi, bočno od cevi do zida rova i 30 cm iznad temena cevi, u slojevima 10-30 cm. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do  $MS_{min}=2 \text{ KN/cm}^2$ . Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.

Umesto peska se, uz predhodnu saglasnost Nadzornog organa, može upotrebiti i nekoherentan сув материјал из ископа. Обрачун по  $\text{m}^3$  rova zatrpanog peskom.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

$\text{m}^3$	165.9		
$\text{m}^3$	117.2		
$\text{m}^3$	796.2		
$\text{m}^3$	412.2		
$\text{m}^3$	161.8		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 2.4. Ugrađivanje zemlje iz iskopa u rov po završenoj montaži cevovoda i zatrpavanja zone cevovoda peskom. Materijal iz iskopa se ugrađuje u slojevima po 20-30 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do 95% od max laboratorijske zbijenosti po standardnom „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038). Za ugradnju u rov se koristi kvalitetniji materijal (suv, homogen, rastresit). Ručno zatrpavanje i zbijanje je obavezno na svim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne instalacije i slično. Zatrpavanje rova u zoni postojećih podzemnih instalacija se obavezno vrši prema uputstvu i uz nadzor vlasnika instalacija. Ugrađivanje zemlje se vrši u uslovima postepenog podizanja podgrade i zbijanja nakon podizanja podgrade.

Pozicijom je obuhvaćena i spoljna kontrola ostvarene zbijenosti u odnosu na max laboratorijsku zbijenost po standardnom „Proktor“ –ovom opitu, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti prema standardnom „Proktor“ –ovom opitu vrši akreditovano preduzeće. U slučaju promene kvaliteta materijala za zatrpavanje obavezno je ponoviti standardni „Proktor“ –ov opit.



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Jediničnom cenom je obuhvaćeno zahvatanje materijala iz iskopa, zatrpavanje rova uključujući i pažljivo zatrpavanje u zoni postojećih instalacija, zbijanje i kontrola zbijenosti sa dokazom postignutog kvaliteta radova. Обрачун по  $m^3$  zatrpanog rova.

*ul. Feješ Klare**ul. Nićifora Brandića**ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)**ul. Branka Radičevića**ul. Svetozara Miletića**ul. Đure Jakšića - deonica 1**ul. Đure Jakšića - deonica 2**ul. Nikole Pašića**ul. Dositejeva**ul. Đoke Radaka**ul. Put za B. Topolu*

$m^3$	241.5		
$m^3$	161.1		
$m^3$	888.6		
$m^3$	452.4		
$m^3$	153.8		
$m^3$	96.9		
$m^3$	304.9		
$m^3$	397.8		
$m^3$	0.0		
$m^3$	358.8		
$m^3$	111.3		
$m^3$	155.5		

- 2.5. Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Обрачун по  $m^3$  samoniklog materijala.

*ul. Feješ Klare**ul. Nićifora Brandića**ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)**ul. Branka Radičevića*

$m^3$	200.0		
$m^3$	145.5		
$m^3$	986.0		
$m^3$	668.4		
$m^3$	255.5		



- 2.6. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska od nivoa 30 cm iznad temena cevi do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili betonske površine (javna površine za saobraćaj vozila i pešaka, kućni prilazi i sl.). Pesak se ugrađuje u slojevima po 10 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do  $M_{Smin}=3 \text{ KN/cm}^2$ . Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.

Обрачун по  $\text{m}^3$  rova zatrpanog peskom.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

$\text{m}^3$	30.1		
$\text{m}^3$	24.0		
$\text{m}^3$	154.2		
$\text{m}^3$	235.7		
$\text{m}^3$	84.6		

- 2.7. Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Обрачун по  $\text{m}^2$  podgrade.

*ul. Feješ Klare*

$\text{m}^2$	1103.6		
--------------	--------	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<i>ul. Nićifora Brandića</i>	m <sup>2</sup>	766.6		
<i>ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)</i>	m <sup>2</sup>	3328.6		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)</i>	m <sup>2</sup>	2128.5		
<i>ul. Branka Radičevića</i>	m <sup>2</sup>	990.8		

- 2.8. Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, zatrpavanje rova i izrade šahtova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opredelenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode. Obračun po m<sup>1</sup>.

<i>ul. Feješ Klare</i>	m <sup>1</sup>	416.4		
<i>ul. Nićifora Brandića</i>	m <sup>1</sup>	281.3		
<i>ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)</i>	m <sup>1</sup>	1271.6		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)</i>	m <sup>1</sup>	724.0		
<i>ul. Branka Radičevića</i>	m <sup>1</sup>	358.9		

- 2.9. Ugradnja šljunka oko hidranata na mestu ventila za pražnjenje. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, dopremanje i ručnu ugradnju šljunka oko ventila za pražnjenje (cca 0.125 m<sup>3</sup>). Obračun po komadu.

<i>ul. Feješ Klare</i>	kom	4.0		
<i>ul. Nićifora Brandića</i>	kom	2.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1)</i>	kom	9.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)</i>	kom	6.0		
<i>ul. Branka Radičevića</i>	kom	5.0		



- 2.10. Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika protiv mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti trake za identifikaciju. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu, nabavka i postavljanje traka za identifikaciju, kao i nabavka i postavljanje postavljanje PVC štitnika. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.

*ul. Feješ Klare*

kom	2.0		
kom	7.0		
kom	8.0		
kom	3.0		
kom	7.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

**ukupno zemljani radovi**

### 3 Montažerski radovi



- 3.1. Radovi na obezbeđenju snabdevanja vodom korisnika uz trasu cevovoda u toku demontaže starog i montaže novog cevovoda. Privremeno priključenje cevovoda se vrši po deonicama dužine ne veće od 300 m, uz predhodno blindiranje starog cevovoda. Za snabdevanje vodom korisnika, po površini terena, sa svake strane ulice postaviti privremeni cevovod od PE DN 2" na koji izvršiti privremeno priključenje postojećih kućnih priključaka. Cevovod ( PE DN 2") za privremeno priključenje korisnika mora obezbediti snabdevanje vodom za piće u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Nakon završetka radova na izgradnji uličnog vodovoda kućne priključke "prebaciti" na ulični vodovod. Jediničnom cenom obuhvatiti cevovode od PE 2" sa odgovarajućim brojem ogrlica i priključnim kracima od cevi od 1". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.

*ul. Feješ Klare*

m <sup>1</sup>	416.4		
m <sup>1</sup>	281.3		
m <sup>1</sup>	1271.6		
m <sup>1</sup>	724.0		
m <sup>1</sup>	358.9		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonica d1)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d1)*

*ul. Branka Radičevića*

- 3.2. Demontaža starog cevovoda i čvorova smeštenih van šahta. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vađenje vodovodnih cevi i fazonskih komada, utovar u transportna sredstva i odnošenje na odgovarajuću deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda.

*ul. Feješ Klare (AC DN 50)*

m <sup>1</sup>	416.4		
----------------	-------	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

*- AC DN 50*

m <sup>1</sup>	281.3		
----------------	-------	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- AC DN 100	m <sup>1</sup>	144.7		
- AC DN 150	m <sup>1</sup>	136.6		
<i>ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)</i>				
- AC DN 50	m <sup>1</sup>	1271.6		
- AC DN 150	m <sup>1</sup>	1271.6		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)</i>				
- AC DN 50	m <sup>1</sup>	450.0		
- AC DN 80	m <sup>1</sup>	135.4		
- AC DN 150	m <sup>1</sup>	588.6		
<i>ul. Branka Radičevića (AC DN 150)</i>	m <sup>1</sup>	358.9		

- 3.3. Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine (PEHD PE-100) odgovarajućeg prečnika za radni pritisak od 10 bari po datoj niveleti iz projekta. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Cevi moraju u potpunosti odgovarati standardu SRPS-EN12201 i posedovati atest o zdravstvenoj ispravnosti (primenjivosti za transport vode za piće) izdat od strane ovlašćene ustanove. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska.





Jediničnom cenom obuhvatiti: nabavku, dopremanje, montažu, spojni i zaptivni materijal, spajanje sučeonim zavarivanjem, nivelmansku kontrolu ugradnje, kao i nabavku i postavljanje plave upozoravajuće trake od PE. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno. Obračun se vrši po m<sup>1</sup> cevovoda.

*Napomena: Ovom pozicijom je obuhvaćena i ugradnja vodovodnih cevi podbušivanjem ispod propusta atm. kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda (na svim mestima gde se ne može obezbediti 2 m rastojanja od rova do temelja stuba, u dužini od cca 4 m po jednom stubu.) i sl. Ugradnja cevi podbušivanjem se vrši u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća.*

*ul. Feješ Klare*

PE HD PE100 DN 110

m <sup>1</sup>	416.4		
----------------	-------	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

PE HD PE100 DN 140

m <sup>1</sup>	281.3		
----------------	-------	--	--

*ul. Distrička (deonica d1)*

PE HD PE100 DN 180

m <sup>1</sup>	1271.6		
----------------	--------	--	--

*ul. Distrička (deonice d2,d3,d4,d5 i d6)*

PE HD PE100 DN 63

m <sup>1</sup>	1048.0		
----------------	--------	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d1)*

PE HD PE100 DN 110

m <sup>1</sup>	135.4		
----------------	-------	--	--

PE HD PE100 DN 180

m <sup>1</sup>	588.6		
----------------	-------	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d2)*

PE HD PE100 DN 110

m <sup>1</sup>	450.0		
----------------	-------	--	--



*ul. Branka Radičevića*  
PE HD PE100 DN 180

m <sup>1</sup>	358.9		
----------------	-------	--	--

- 3.4. Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdених fazonskih komada od nodularnog liva za radni pritisak od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. Livenogvozdених fazonski komadi moraju biti izradjeni u skladu sa normom EN545, za NP 10 bari, sa prirubicama koje odgovaraju normi SRPS EN 1092-2. Spoljašnja i unutrašnja antikorozivna i elektroprovodna zaštita je od epoksida nanetog plastifikacijom minimalne debljine 250 mikrona, plave boje. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.

*ul. Feješ Klare*  
*ul. Nićifora Brandića*  
*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*  
*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*  
*ul. Branka Radičevića*

kg	468.6		
kg	380.0		
kg	1892.3		
kg	1418.4		
kg	744.4		



- 3.5. Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni spolja i iznutra, u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Antikorozivna zaštita treba da odgovara uslovima za pitku vodu. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža (uključujući i varenje za fazonski komad čeličnog lima debljine 5 mm na prodoru cevi kroz zidove), antikorozivna zaštita, proba na pritisak, prateća dokumentacija, sertifikati, kao i sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada prema specifikaciji.

*ul. Feješ Klare*

kg	106.1		
kg	136.8		
kg	501.2		
kg	563.7		
kg	257.8		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 3.6. Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 150/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

kom	1.0		
kom	1.0		
kom	2.0		

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 3.7. Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 100/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.



*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

kom	2.0		
kom	1.0		
kom	2.0		

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 3.8. Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 50/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.

*ul. Nićifora Brandića*

kom	2.0		
kom	3.0		

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

- 3.9. Nabavka, dopremanje i montaža univerzalne multi-džoint spojnice (E-tip) DN 40 za vezu liveno gvozdеног fazonskog komada DN40 i cevi AC DN40. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.

*ul. Branka Radičevića*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 3.10. Nabavka, transport i montaža vodovodne armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti vodovodne armature koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Pozicijom su obuhvaćene vodovodne armature koje su antikorozivno i elektroprovodno zaštićene slojem epoksida minimalne debljine 250 mikrona, plave boje koji je nanet plastifikacijom. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun po komadu montirane armature.

*ul. Feješ Klare*

\*pljosnati zasun DN 125

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	4.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 125

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	3.0		
-----	-----	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

\*pljosnati zasun DN 150

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 125

kom	3.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 125

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

\*pljosnati zasun DN 150

kom	17.0		
-----	------	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	6.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	7.0		
-----	-----	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

\*pljosnati zasun DN 50 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	8.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 50 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

kom	10.0		
-----	------	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	5.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

\*pljosnati zasun DN 300

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 150

kom	14.0		
-----	------	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	13.0		
-----	------	--	--

\*pljosnati zasun DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	5.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 300

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

kom	8.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	8.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Branka Radičevića*

\*pljosnati zasun DN 150

kom	8.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	3.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--



\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.7-2.5m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

kom	5.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	3.0		
-----	-----	--	--

- 3.11. Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom odgovarajućeg prečnika. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala. Obračun po komadu montirane spojnice sa slobodnom čeličnom prirubnicom.

*ul. Feješ Klare*

\*DN 140

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*DN 110

kom	6.0		
-----	-----	--	--

*ul. Nićifora Brandića*

\*DN 180

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*DN 140

kom	6.0		
-----	-----	--	--

*ul. Distrička (deonice d1,d2,d3,d4,d5 i d6)*

\*DN 180

kom	51.0		
-----	------	--	--

\*DN 110

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*DN 63

kom	10.0		
-----	------	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

\*DN 180

kom	13.0		
-----	------	--	--

\*DN 110

kom	11.0		
-----	------	--	--

*ul. Branka Radičevića*

\*DN 180

kom	18.0		
-----	------	--	--



- 3.12. Nabavka, transport i montaža nadzemnog hidranta DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 16 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti hidranti koji su u svemu urađeni prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 1092-2 i koji o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, sav potreban spojni i zaptivni materijal za montažu; ručno proširivanje i produblјivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m<sup>3</sup>/kom); izrada tampona od šljunka (0.2m<sup>3</sup>/kom); izrada anker bloka od nabijenog betona (0.2 m<sup>3</sup>/kom); nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (1 m<sup>3</sup>/kom) prostora oko fazonerije i armature; nabavka, dopremanje i zasipanje šljunkom (0.5 m<sup>3</sup>/kom) prostora oko ispusne slavine; zatrpavanje zemljom iz iskopa (0.4 m<sup>3</sup>/kom) i razastiranje viška zemlje (0.5 m<sup>3</sup>/kom). Obračun po komadu montiranog hidranta.

*ul. Feješ Klare*

kom	4.0		
kom	2.0		
kom	9.0		
kom	6.0		
kom	5.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonica d1)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

**ukupno montažerski radovi**

#### 4 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 1

Napomena:

Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145\*115 cm. Srednja visina zida je 142cm.





- 4.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 4.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 7.5 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 10 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по потпуно порушеном шахту.

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

*ul. Branka Radičevića - čvor 30*

*ul. Branka Radičevića - čvor 31*

*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		



- 4.2. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 4.5 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 10 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по потпуно порушеном шахту.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

kpl	1.0		
kpl	1.0		

- 4.3. Rušenje rušenje kolovoza, cca 2.5 m<sup>2</sup>, na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 16 m<sup>3</sup>, zatrpavanje peskom cca 10 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 2.5 m<sup>2</sup>) i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 16 m<sup>3</sup>) i šuta, nastalog rušenjem kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km.

Обрачун по потпуно изграђеном шахту.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

kpl	1.0		
kpl	1.0		



- 4.4. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju ( $M_s=3 \text{ kN/cm}^2$ ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

*ul. Branka Radičevića - čvor 30*

*ul. Branka Radičevića - čvor 31*

*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

- 4.5. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog tampona.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*



24

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

m <sup>3</sup>	0.4		
m <sup>3</sup>	0.4		
m <sup>3</sup>	0.4		
m <sup>3</sup>	0.4		

*ul. Branka Radičevića - čvor 30**ul. Branka Radičevića - čvor 31**ul. Branka Radičevića - čvor 32*

- 4.6. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeone oplate i nega betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Feješ Klare - čvor 1**ul. Nićifora Brandića - čvor 2**ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13**ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16**ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25**ul. Branka Radičevića - čvor 30**ul. Branka Radičevića - čvor 31**ul. Branka Radičevića - čvor 32*

m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		
m <sup>3</sup>	0.7		



- 4.7. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

*ul. Branka Radičevića - čvor 30*

*ul. Branka Radičevića - čvor 31*

*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		



- 4.8. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

m <sup>3</sup>	1.9		
m <sup>3</sup>	1.7		
m <sup>3</sup>	1.7		
m <sup>3</sup>	1.6		
m <sup>3</sup>	1.4		
m <sup>3</sup>	1.8		
m <sup>3</sup>	1.6		
m <sup>3</sup>	1.9		
m <sup>3</sup>	1.7		
m <sup>3</sup>	1.6		
m <sup>3</sup>	1.3		

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

*ul. Branka Radičevića - čvor 30*

*ul. Branka Radičevića - čvor 31*

*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

- 4.9. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

kom	1.0		
-----	-----	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 2</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 30</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 31</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 32</i>	kom	1.0		

- 4.10. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 1</i>				
MA 500/560	kg	123.91		
B500B	kg	132.78		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 2</i>				
MA 500/560	kg	114.22		
B500B	kg	132.78		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13</i>				
MA 500/560	kg	117.31		
B500B	kg	132.78		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16</i>				
MA 500/560	kg	110.70		
B500B	kg	132.78		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21</i>				
MA 500/560	kg	106.29		
B500B	kg	132.78		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23</i>				
MA 500/560	kg	118.19		



B500B <i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24</i>	kg	132.78		
MA 500/560	kg	112.90		
B500B <i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25</i>	kg	132.78		
MA 500/560	kg	123.91		
B500B <i>ul. Branka Radičevića - čvor 30</i>	kg	132.78		
MA 500/560	kg	116.43		
B500B <i>ul. Branka Radičevića - čvor 31</i>	kg	132.78		
MA 500/560	kg	110.70		
B500B <i>ul. Branka Radičevića - čvor 32</i>	kg	132.78		
MA 500/560	kg	101.89		
B500B	kg	132.78		

- 4.12. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 1</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 30</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 31</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 32</i>	kom	1.0		





- 4.13. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 2</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13</i>	kom	2.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16</i>	kom	2.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21</i>	kom	2.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23</i>	kom	2.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24</i>	kom	2.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25</i>	kom	2.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 30</i>	kom	2.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 31</i>	kom	2.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 32</i>	kom	2.0		

- 4.14. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 1</i>	kom	5.0		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 2</i>	kom	4.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13</i>	kom	4.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16</i>	kom	4.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21</i>	kom	3.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23</i>	kom	4.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24</i>	kom	4.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25</i>	kom	5.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 30</i>	kom	4.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 31</i>	kom	4.0		



*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

kom

3.0

- 4.15. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.

*ul. Feješ Klare - čvor 1*

kom

1.0

*ul. Nićifora Brandića - čvor 2*

kom

1.0

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 13*

kom

1.0

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 16*

kom

1.0

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 21*

kom

1.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 23*

kom

1.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 24*

kom

1.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 25*

kom

1.0

*ul. Branka Radičevića - čvor 30*

kom

1.0

*ul. Branka Radičevića - čvor 31*

kom

1.0

*ul. Branka Radičevića - čvor 32*

kom

1.0

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 1:**

## 5 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 2

Napomena:

Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145\*135 cm. Srednja visina zida je 145cm.



- 5.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 5.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 5.5 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 13 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Feješ Klare - čvor 0*

*ul. Nićifora Brandića - čvor 3*

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22*

*ul. Branka Radičevića - čvor 29a*

kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		



- 5.2. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 8 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 12 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9*

*ul. Đure Jakšića - čvor 41*

kpl	0		
kpl	0		

- 5.3. Iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 16 m<sup>3</sup>, zatrpavanje peskom cca 10 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 16 m<sup>3</sup>) i šuta, nastalog rušenjem kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8*

kpl	1.0		
-----	-----	--	--

- 5.4. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm<sup>2</sup>) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по m<sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.

*ul. Feješ Klare - čvor 0*

m <sup>3</sup>	1.0		
----------------	-----	--	--



<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	m <sup>3</sup>	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	m <sup>3</sup>	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	m <sup>3</sup>	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	m <sup>3</sup>	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	m <sup>3</sup>	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>	m <sup>3</sup>	1.0		

- 5.5. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog tampona.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>	m <sup>3</sup>	0.4		

- 5.6. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	m <sup>3</sup>	0.8		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	m <sup>3</sup>	0.8		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	m <sup>3</sup>	0.8		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	m <sup>3</sup>	0.8		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	m <sup>3</sup>	0.8		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	m <sup>3</sup>	0.8		



*ul. Branka Radičevića - čvor 29a*

m <sup>3</sup>	0.8		
----------------	-----	--	--

- 5.7. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdenog poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Feješ Klare - čvor 0*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Nićifora Brandića - čvor 3*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Branka Radičevića - čvor 29a*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

- 5.8. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.



*ul. Feješ Klare - čvor 0*  
*ul. Nićifora Brandića - čvor 3*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12*  
*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22*  
*ul. Branka Radičevića - čvor 29a*

m <sup>3</sup>	1.9		
m <sup>3</sup>	1.7		
m <sup>3</sup>	1.7		
m <sup>3</sup>	1.8		
m <sup>3</sup>	1.8		
m <sup>3</sup>	2.3		
m <sup>3</sup>	1.6		

- 5.9. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Feješ Klare - čvor 0*  
*ul. Nićifora Brandića - čvor 3*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9*  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12*  
*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22*  
*ul. Branka Radičevića - čvor 29a*

kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

- 5.10. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

*ul. Feješ Klare - čvor 0*  
MA 500/560  
B500B  
*ul. Nićifora Brandića - čvor 3*  
MA 500/560  
B500B  
*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8*  
MA 500/560

kg	128.65		
kg	146.59		
kg	118.89		
kg	146.59		
kg	120.75		



B500B	kg	136.48		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>				
MA 500/560	kg	125.40		
B500B	kg	136.48		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>				
MA 500/560	kg	126.79		
B500B	kg	146.59		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>				
MA 500/560	kg	145.85		
B500B	kg	146.59		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>				
MA 500/560	kg	119.35		
B500B	kg	136.48		

- 5.11. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 40\*40 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	kom	1.0		
---------------------------------	-----	-----	--	--

- 5.12. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	kom	1.0		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	kom	2.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	kom	2.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	kom	2.0		





- 5.13. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	kom	2.0		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	kom	2.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	kom	2.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>	kom	3.0		

- 5.14. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	kom	4.0		
<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	kom	3.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	kom	4.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	kom	4.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	kom	5.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>	kom	3.0		

- 5.15. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.

<i>ul. Feješ Klare - čvor 0</i>	kom	1.0		
---------------------------------	-----	-----	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<i>ul. Nićifora Brandića - čvor 3</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 8</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 9</i>	kom	1.0		
<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 12</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 22</i>	kom	1.0		
<i>ul. Branka Radičevića - čvor 29a</i>	kom	1.0		

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 2:****7 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 4**

Napomena:

Šaht tipa - 4 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 160\*195cm. Srednja visina zida je 151cm.

- 7.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 4.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 5.5 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 12 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 12 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно порушеном шахту.

<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4</i>	kpl	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27</i>	kpl	1.0		



*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

kpl	1.0		
-----	-----	--	--

- 7.2. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju ( $M_s=3 \text{ kN/cm}^2$ ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

$\text{m}^3$	1.4		
--------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27*

$\text{m}^3$	1.4		
--------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

$\text{m}^3$	1.4		
--------------	-----	--	--

- 7.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog tampona.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

$\text{m}^3$	0.6		
--------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27*

$\text{m}^3$	0.6		
--------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

$\text{m}^3$	0.6		
--------------	-----	--	--

- 7.4. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog betona.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

$\text{m}^3$	1.2		
--------------	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*

$\text{m}^3$	1.2		
--------------	-----	--	--



27

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
28

m <sup>3</sup>	1.2		

- 7.5. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
27

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
28

m <sup>3</sup>	0.9		
m <sup>3</sup>	0.9		
m <sup>3</sup>	0.9		

- 7.6. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

m <sup>3</sup>	2.1		
----------------	-----	--	--



<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27</i>	m <sup>3</sup>	2.6		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28</i>	m <sup>3</sup>	2.2		

- 7.7. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28</i>	kom	1.0		

- 7.8. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.5 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27</i>	kom	1.0		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28</i>	kom	1.0		

- 7.9. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

<i>ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4</i> MA 500/560	kg	182.69		
B500B	kg	170.89		
<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27</i>				



МА 500/560

kg

202.51

В500В

kg

170.89

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
28*

МА 500/560

kg

186.00

В500В

kg

170.89

*ul. Nikole Pašića - čvor 48*

МА 500/560

kg

202.51

В500В

kg

160.78

- 7.10. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 40\*40 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

kom

1.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
27*

kom

1.0

- 7.11. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

kom

1.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
27*

kom

2.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
28*

kom

3.0

- 7.12. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

kom

3.0

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
27*

kom

2.0



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

- 7.14. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27*

kom	4.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

- 7.15. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.

*ul. Distrička (deonica d1) - čvor 4*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 27*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor 28*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 4**

## 8 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 5

Napomena:

Šaht tipa - 5 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 230\*240cm. Srednja visina zida je 170cm.



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 8.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 10 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 8 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 16 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 16 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно порушеном шахту.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

kpl	1.0		
-----	-----	--	--

- 8.2. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm<sup>2</sup>) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по m<sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

m <sup>3</sup>	2.2		
----------------	-----	--	--

- 8.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Обрачун по m<sup>3</sup> уграђеног тампона.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor

m <sup>3</sup>	0.9		
----------------	-----	--	--





26

--	--	--	--

- 8.4. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeone oplata i nega betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

m <sup>3</sup>	1.9		
----------------	-----	--	--

- 8.5. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

m <sup>3</sup>	1.5		
----------------	-----	--	--



- 8.6. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

m <sup>3</sup>	3.5		
----------------	-----	--	--

- 8.7. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.8 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

kom	2.0		
-----	-----	--	--

- 8.8. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor  
26

MA 500/560  
B500B

kg	436.64		
kg	207.59		



- 8.9. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
26

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 8.10. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
26

kom	2.0		
-----	-----	--	--

- 8.11. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 80\*80 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
26

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 8.12. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor*  
26

kom	6.0		
-----	-----	--	--

- 8.13. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.



<i>ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)-čvor</i>	kom	1.0		
26				

**укупно радови на изради шахтова ТИР 5****9 Радови на изради кућних прикључака**

- 9.1. Израда krakova кућних прикључака корисника који се налазе са исте стране улице као и cevovod. Позицијом су обухваћени следећи радови: Просецање и рушење постојећих бетонских површина на траси cevovoda са одвозом шута на deoniju; враћање бетонских површина у раније стање (обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих); ручни ископ рова са пажљивим откривањем прикључка корисника на улични вод; демонтажа постојећег кућног прикључка са утоваром и одвозом на санитарну deoniju; набавка, допремање и уградња цеви PE DN 25 NP 10 бара, са подбушавањем испод тротоара (просечна дужина подбушавања је 1.5 m); набавка и уградња песка 10 cm испод и изнад цеви; и затрпавање остатка рова са материјалом из ископа. Кућни прикључак почиње на траси уличног cevovoda, а завршава на 1.0 m у дворишту корисника. Дубина ископа је 0,90 m, ширина рова је 0,4 m, а дужина прикључка је променљива.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Feješ Klare - L=13.5m*

*ul. Nićifora Brandića - L=8.0m*

*ul. Distrička (deonice d2,d3,d4,d5 i d6) - L=5.5m*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d2) - L=10.0m*

*ul. Branka Radičevića - L=8.5m*

kom	24.0		
kom	8.0		
kom	70.0		
kom	45.0		
kom	19.0		



- 9.2 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod puta i trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 6.0 m), nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Feješ Klare - L=17.5m*

*ul. Nićifora Brandića - L=13.5m*

*ul. Distrička (deonice d2,d3,d4,d5 i d6) - L=38.0m*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d2) - L=19.0m*

kom	28.0		
kom	10.0		
kom	16.0		
kom	34.0		

- 9.3 Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa pojasom DN 225/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Nikole Pašića*

kom	10.0		
-----	------	--	--



- 9.4 Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa pojasom DN 180/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

kom	13.0		
kom	19.0		

- 9.5 Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa pojasom DN 140/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Nićifora Brandića*

kom	18.0		
-----	------	--	--

- 9.6 Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa LG ogrlicom DN 110/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonica d2)*

kom	52.0		
kom	66.0		



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 9.7 Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa LG ogrlicom DN 63/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Distrička (deonice d2, d3, d4, d5 i d6)***ukupno izrada kućnih priključaka**

kom	86.0		
-----	------	--	--

**10 Ostali radovi**

- 10.1 Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bari u svemu po uputstvu proizvođača cevi za ovu vrstu radova. Po izvršenom ispitivanju treba napraviti odgovarajući zapisnik. Обрачун се врши по м<sup>1</sup>.

*ul. Feješ Klare**ul. Nićifora Brandića**ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)**ul. Branka Radičevića*

m <sup>1</sup>	416.4	100	
m <sup>1</sup>	281.3	100	
m <sup>1</sup>	2319.6	100	
m <sup>1</sup>	1174.0	100	
m <sup>1</sup>	358.9	100	

- 10.2 Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Обрачун се врши по м<sup>1</sup>.

*ul. Feješ Klare**ul. Nićifora Brandića**ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)**ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

m <sup>1</sup>	416.4		
m <sup>1</sup>	281.3		
m <sup>1</sup>	2319.6		
m <sup>1</sup>	1174.0		



*ul. Branka Radičevića*

m <sup>1</sup>	358.9		
----------------	-------	--	--

- 10.3 Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanje se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Novoizgradjeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.

*ul. Feješ Klare*

- bakteriološka analiza

kom	2.0		
kom	2.0		

- hemijska analiza

*ul. Nićifora Brandića*

- bakteriološka analiza

kom	2.0		
kom	2.0		

- hemijska analiza

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

- bakteriološka analiza

kom	2.0		
kom	2.0		

- hemijska analiza

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

- bakteriološka analiza

kom	2.0		
kom	2.0		

- hemijska analiza

*ul. Branka Radičevića*

- bakteriološka analiza

kom	2.0		
kom	2.0		

- hemijska analiza





- 10.4 Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdениh kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 50X50 cm i debljine 40 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm, dimenzije 50x50. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

kom	4.0		
kom	2.0		
kom	19.0		
kom	6.0		
kom	5.0		

- 10.5 Radovi na presecanju, privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova i priključenju postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Jediničnom cenom obuhvatiti: otkrivanje cevovoda; potrebne zemljane radove (dodatni iskop i zatrpavanje radne jame); presecanje i privremeno blindiranje postojećih cevovoda uključujući sve potrebne fazonske komade sa spojnim i zaptivnim materijalom; i priključenje postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Postojeće cevovode priključiti na projektovane cevovode po završenoj dezinfekciji. Poziciju izvesti u koordinaciji sa vlasnikom vodovodne mreže. Obračun po komadu priključka.

*ul. Feješ Klare*

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

kom	2.0		
kom	4.0		
kom	8.0		
kom	8.0		
kom	6.0		



- 10.6 Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora kompletne fazonerije i armature u čvoru. Obračun po komadu demontiranog čvora.

*ul. Feješ Klare*

čvorovi sa ugrađenim OP 100/100

kom	1.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim TT 150/100

*ul. Nićifora Brandića*

čvorovi sa ugrađenim OP 150/50

kom	3.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim OP 150/150

čvorovi sa ugrađenim TT 50/50

čvorovi sa ugrađenim TT 100/100

čvorovi sa ugrađenim OP 100/50

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

čvorovi sa ugrađenim OP 150/100

kom	3.0		
kom	1.0		
kom	2.0		
kom	2.0		
kom	2.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim TT 150/100

čvorovi sa ugrađenim TT 50/50

čvorovi sa ugrađenim OP 150/150

čvorovi sa ugrađenim OP 150/50

čvorovi sa ugrađenim OP 50/50

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

čvorovi sa ugrađenim OP 50/50

kom	2.0		
kom	3.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	2.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim TT 150/100

čvorovi sa ugrađenim OP 300/300

čvorovi sa ugrađenim OP 300/100

čvorovi sa ugrađenim OP 150/100

čvorovi sa ugrađenim OP 150/50

*ul. Branka Radičevića*

čvorovi sa ugrađenim OP 150/100

kom	2.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim OP 150/50

čvorovi sa ugrađenim OP 150/150

čvorovi sa ugrađenim TT 150/150



- 10.7 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m<sup>3</sup>) u čvorovima koji nisu u šahtu. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i tampon od šljunka debljine 10 cm. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Feješ Klare*

kom	12.0		
kom	6.0		
kom	58.0		
kom	18.0		
kom	15.0		

*ul. Nićifora Brandića*

*ul. Distrička (deonice d1, d2, d3, d4, d5 i d6)*

*ul. Dimitrija Tucovića (deonice d1 i d2)*

*ul. Branka Radičevića*

- 10.8. Rušenje postojećih šahtova, prosečnih unutrašnjih dimenzija 2.0\*1.4 m, na mestima gde se ne predviđa izrada novih šahtova. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine cca 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 8 m<sup>3</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 4 m<sup>3</sup>); zatrpavanje radne jame materijalom iz iskopa, u slojevima po 30 cm uz zbijanje, nakon izrade čvorišta (nedostajuću količinu materijala uzeti iz iskopa rova za postavljanje cevovoda); utovar i odvoz šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije. Obračun po kompletno porušenom šahtu.

*ul. Dositejeva*

kom	1.0	0	0.00
-----	-----	---	------

**ukupno ostali radovi**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА I - УЛИЦЕ FEJEŠ KLARA, NIĆIFORA BRANDIĆA, DISTRIČKA, DIMITRIJA TUCOVIĆA I BRANKA RADIČEVIĆA**

1 Pripremno - završni radovi	
2. Zemljani radovi	
3. Montažerski radovi	
4. Izrada šahtova TIP - 1	
5. Izrada šahtova TIP - 2	
7. Izrada šahtova TIP - 4	
8. Izrada šahtova TIP - 5	
9. Radovi na priključenju korisnika	
10. Ostali radovi	
<b>UKUPNO REKONSTRUKCIJA VODOVODA - KNJIGA 1:</b>	

**II TRASA - Ulice Đure Daničića i vojina Zirovića**

**1 Pripremno - završni radovi**



- 1.1. Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta sa geodetskim praćenjem radova prilikom izgradnje cevovoda. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za kotu poznatog repera. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m<sup>1</sup>.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		

- 1.2. Geodetsko snimanje i kartiranje kućnih priključaka, cevovoda i objekata na njemu. Snimanjem se utvrđuje horizontalni i vertikalni položaj cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje, taksa za kartiranje katastru i unošenje u katastar. Snimanje, pre zatrpavanja cevi u rov, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže overen katastarski snimak izvršenih radova (kopiju plana sa kartiranim objektom) sa obrazloženjem eventualnih odstupanja. **Pozicijom obuhvatiti i izradu projekta izvedenog objekta.** Obračun po m<sup>1</sup> cevovoda.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		



- 1.3. Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina (pešačke staze, parking i sl.) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Obračun po m<sup>2</sup> poružene površine.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>2</sup>	37.0		
m <sup>2</sup>	27.2		

*ul. Vojina Zirojevića*

- 1.4. Prosecanje i rušenje kolovozne (asfalt) konstrukcije (gornji i donji stroj) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m<sup>2</sup> poružene površine.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>2</sup>	141.6		
m <sup>2</sup>	431.9		

*ul. Vojina Zirojevića*

- 1.5. Skidanje i lagerovanje u neposrednoj blizini "behaton" betonske kocke i granitne kocke. Skidanje "behaton" kocke i granitne kocke vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m<sup>2</sup> skinute "behatona" i granitne kocke.

*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>2</sup>	2.5		
----------------	-----	--	--



- 1.6. Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>2</sup>	3.0		
----------------	-----	--	--

- 1.7. Skidanje opeke sa kolskog kućnog prilaza na trasi cevovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje opeke u blizini rova, nabavku peska i nedostajuće količine opeke, ugradnju (slaganje) opeke na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>2</sup>	2.5		
----------------	-----	--	--

- 1.9. Vraćanje betonskih površina u ranije stanje, uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 15 cm u zbijenom stanju). Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijama 2.3. i 2.6.*

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>2</sup>	37.0		
----------------	------	--	--

*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>2</sup>	27.2		
----------------	------	--	--



- 1.10. Враћање гornјег и donјег stroја kolovozne konstrukcije (asfalt), укључујући и израду тампона од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm (дебљине 30 cm у збијеном станју), у раније станје. Камени агрегат се збија одговарајућом механизацијом до  $M_s = 3 \text{ kN/cm}^2$ , што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Јединичном ценом обухваћена је набавка потебне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих, укључујући и набавку и уградњу порушених ивиџњака. Обрачун по  $\text{m}^2$  просећене површине.

*Напомена: Затрпаванја рова песком је обухваћено позицијама 2.3. и 2.6.*

*ул. Ђуре Даничића-парна страна*

*ул. Војина Зиројевића*

$\text{m}^2$	141.6		
$\text{m}^2$	431.9		

- 1.11. Враћање прилаза од тучаника у првобитно станје. Јединичном ценом обухваћена је набавка потебне количине материјала и израда просечених површина. Обрачун по  $\text{m}^2$  просећене површине.

*ул. Војина Зиројевића*

$\text{m}^2$	3.0		
--------------	-----	--	--

- 1.12. Враћање површина обложених бетонском кockом (behaton) и гранитном кockом у првобитно станје.

Позицијом су обухваћене следеће активности:

\* Набавка, допреманје и уградња тучаника 0-31 у тампон слој. Тучаник се збија одговарајућом механизацијом до  $M_s = 4 \text{ kN/cm}^2$ , што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Тампон је у збијеном станју дебљине 25 cm. Ширини тампон слоја је једнака ширини ископа увећаној за 10%.





\* Nabavka, dopremanje i ugradnja frakcije 0-4 u tampon sloj debljine 5 cm. Frakcija 0-4 se ugrađuje preko tampona od tucanika.

\* Ugradnja betonskih i granitnih kocki preko frakcije 0-4. Projektom se predviđa upotreba kocki čije je skidanje obuhvaćeno pozicijom 1.5.

\* Nabavka i dopremanje dunavskog peska i popunjavanje fuga betonskih i granitnih kocki.

Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka potrebne količine materijala (uključujući i nabavku eventualno oštećenih betonskih i granitnih kocki) i izrada konstrukcije, kao i nabavka i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m<sup>2</sup> skinute betonske i granitne kocke.

*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>2</sup>	2.5		
----------------	-----	--	--

- 1.13. Pripremiti odgovarajuću dokumentaciju za regulaciju saobraćaja u toku gradnje objekta, pribaviti saglasnosti nadležnog organa Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

pauš	1.0		
pauš	1.0		

- 1.16. Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	3.0		
-----	-----	--	--



- 1.17. Враћање у првобитни положај привремено измеђених саобраћајних знакова на траси цевовода. Обрачун по комаду.

*ул. Војина Зиројевића*

ком	3.0		
-----	-----	--	--

- 1.18. Планирање и уређење зелених површина, враћање банкена (обавезно је задржавање постојећих попречних и подужних падова банкене) и ујојних јаркова у првобитно стање и затрпљивање. Радове на овој позицији реализовати након изградње цевовода. Обрачун по м<sup>1</sup> дужном трасе.

*ул. Ђуре Даничића-парна страна*

м <sup>1</sup>	298.3		
м <sup>1</sup>	699.3		

*ул. Војина Зиројевића*

- 1.19. Уређење и чишћење градилишта од шута и остатка материјала након завршетка изградње. Обрачун по комплет извршеним радовима.

*ул. Ђуре Даничића-парна страна*

кпл	1.0		
кпл	1.0		

*ул. Војина Зиројевића*

- 1.20. Трошкови надзора власника подземних инсталација над откривањем положаја постојећих инсталација, њиховог осигурања за време градње колектора и затрпавања рова. Обрачун паушално.

*ул. Ђуре Даничића-парна страна*

пауш	1.0		
пауш	1.0		

*ул. Војина Зиројевића*

**укупно Припремно - завршни радови**

## 2 Земљани радови



- 2.1. Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom na svakih 25 m trase, a po potrebi i češće. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, minimalne dubine 1,50 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova, šliceve je potrebno zatrpati, a ugrađeni materijal zbiti. Računa se da prosečno na svakih 25 m trase treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.

**Напомена:**

*Pre početka radova obavezno je šlicovanjem utvrditi tačan položaj svih podzemnih instalacija i objekata u uličnom profilu. Prema podacima kojima raspolaže projektant očekuje se prisustvo podzemnih elektroenergetskih (EE) i telekomunikacionih (TK) objekata i kablovskih instalacija, fekalne i atmosferske kanalizacije i gasovoda, stim da postoji mogućnost prisustva i drugih instalacija. Prilikom utvrđivanja položaja podzemnih instalacija obavezno je prisustvo ovlašćenih predstavnika vlasnika podzemnih instalacija i objekata ("Telekom Srbija" a.d., EPS "Elektrovojvodina" d.o.o. i td.).*

ul. Đure Daničića-parna strana

ul. Đure Daničića-neparna strana

ul. Vojina Zirojevića

kom	13.0		
kom	14.0		
kom	29.0		



- 2.2. Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda (sa mestimičnim podbušivanjem ispod propusta atmosfere kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda i sl.). Iskop se vrši kombinovano, mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda i priključka korisnika na ulični vod i uz fino planiranje dna rova. Iskopani materijal se odbacuje min 1.0 m od ivice rova. Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne i nadzemne elektroenergetske objekte i instalacije, telekomunikacionu kablovsku infrastrukturu i slično.

Jediničnom cenom je obuhvaćen pažljivi iskop, mestimično podbušivanje, planiranje dna rova ručnim iskopom, otkrivanje podzemnih instalacija pomoću instrumenta tragača kablova (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), ručni iskop u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Maksimalna dubina iskopa je 2.21 m, a minimalna 1.08 m. Širina rova je 0.8 - 1.2 m. Obračun po m<sup>3</sup> samoniklog materijala.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	143.0		
m <sup>3</sup>	143.2		

\* mašinski iskop

*ul. Vojina Zirojevića*

\* ručni iskop

m <sup>3</sup>	453.6		
m <sup>3</sup>	335.7		

\* mašinski iskop



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska ispod cevi, bočno od cevi do zida rova i 30 cm iznad temena cevi, u slojevima 10-30 cm. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do  $MS_{min}=2 \text{ KN/cm}^2$ . Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.

Umesto peska se, uz predhodnu saglasnost Nadzornog organa, može upotrebiti i nekoherentan сув материјал из ископа. Обрачун по  $m^3$  rova zatrpanog peskom.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

$m^3$	119.1		
$m^3$	308.4		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 2.4. Ugrađivanje zemlje iz iskopa u rov po završenoj montaži cevovoda i zatrpavanja zone cevovoda peskom. Materijal iz iskopa se ugrađuje u slojevima po 20-30 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do 95% od max laboratorijske zbijenosti po standardnom „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038). Za ugradnju u rov se koristi kvalitetniji materijal (suv, homogen, rastresit). Ručno zatrpavanje i zbijanje je obavezno na svim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne instalacije i slično. Zatrpavanje rova u zoni postojećih podzemnih instalacija se obavezno vrši prema uputstvu i uz nadzor vlasnika instalacija. Ugrađivanje zemlje se vrši u uslovima postepenog podizanja podgrade i zbijanja nakon podizanja podgrade.

Pozicijom je obuhvaćena i spoljna kontrola ostvarene zbijenosti u odnosu na max laboratorijsku zbijenost po standardnom „Proktor“ –ovom opitu, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti prema standardnom „Proktor“ –ovom opitu vrši akreditovano preduzeće. U slučaju promene kvaliteta materijala za zatrpavanje obavezno je ponoviti standardni „Proktor“ –ov opit.



Jediničnom cenom je obuhvaćeno zahvatanje materijala iz iskopa, zatrpavanje rova uključujući i pažljivo zatrpavanje u zoni postojećih instalacija, zbijanje i kontrola zbijenosti sa dokazom postignutog kvaliteta radova. Обрачун по  $m^3$  zatrpanog rova.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

$m^3$	0.0		
$m^3$	25.0		

- 2.5. Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Обрачун по  $m^3$  samoniklog materijala.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

$m^3$	286.2		
$m^3$	764.3		

- 2.6. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska od nivoa 30 cm iznad temena cevi do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili betonske površine (javna površine za saobraćaj vozila i pešaka, kućni prilazi i sl.). Pesak se ugrađuje u slojevima po 10 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do  $MS_{min}=3$   $KN/cm^2$ . Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.

Обрачун по  $m^3$  rova zatrpanog peskom.



*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>3</sup>	164.2		
m <sup>3</sup>	436.9		

- 2.7. Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m<sup>2</sup> podgrade.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>2</sup>	715.4		
m <sup>2</sup>	1973.2		

- 2.8. Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, zatrpavanje rova i izrade šahtova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode. Obračun po m<sup>1</sup>.

*ul. Đure Daničića-parna strana*  
*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		





- 2.9. Ugradnja šljunka oko hidranata na mestu ventila za pražnjenje. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, dopremanje i ručnu ugradnju šljunka oko ventila za pražnjenje (cca 0.125 m<sup>3</sup>). Обрачун по комаду.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	3.0		
kom	6.0		

- 2.10. Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika protiv mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti trake za identifikaciju. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu, nabavka i postavljanje traka za identifikaciju, kao i nabavka i postavljanje postavljanje PVC štitnika. Pozicijom se daje orjentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Обрачун по комаду.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

**ukupno zemljani radovi**

kom	1.0		
kom	2.0		

### 3 Montažerski radovi



- 3.1. Radovi na obezbeđenju snabdevanja vodom korisnika uz trasu cevovoda u toku demontaže starog i montaže novog cevovoda. Privremeno priključenje cevovoda se vrši po deonicama dužine ne veće od 300 m, uz predhodno blindiranje starog cevovoda. Za snabdevanje vodom korisnika, po površini terena, sa svake strane ulice postaviti privremeni cevovod od PE DN 2" na koji izvršiti privremeno priključenje postojećih kućnih priključaka. Cevovod ( PE DN 2") za privremeno priključenje korisnika mora obezbediti snabdevanje vodom za piće u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Nakon završetka radova na izgradnji uličnog vodovoda kućne priključke "prebaciti" na ulični vodovod. Jediničnom cenom obuhvatiti cevovode od PE 2" sa odgovarajućim brojem ogrlica i priključnim kracima od cevi od 1". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	301.7		
m <sup>1</sup>	699.3		

*ul. Đure Daničića-neparna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

- 3.2. Demontaža starog cevovoda i čvorova smeštenih van šahta. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vađenje vodovodnih cevi i fazonskih komada, utovar u transportna sredstva i odnošenje na odgovarajuću deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda.

*ul. Đure Daničića-parna strana (AC DN 50)*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		

*ul. Vojina Zirojevića (AC DN 150)*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 3.3. Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine (PEHD PE-100) odgovarajućeg prečnika za radni pritisak od 10 bari po datoj niveleti iz projekta. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Cevi moraju u potpunosti odgovarati standardu SRPS-EN12201 i posedovati atest o zdravstvenoj ispravnosti (primenjivosti za transport vode za piće) izdat od strane ovlašćene ustanove. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska.

Jediničnom cenom obuhvatiti: nabavku, dopremanje, montažu, spojni i zaptivni materijal, spajanje sučeonim zavarivanjem, nivelmansku kontrolu ugradnje, kao i nabavku i postavljanje plave upozoravajuće trake od PE. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno. Obračun se vrši po m<sup>1</sup> cevovoda.



*Napomena: Ovom pozicijom je obuhvaćena i ugradnja vodovodnih cevi podbušivanjem ispod propusta atm. kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda (na svim mestima gde se ne može obezbediti 2 m rastojanja od rova do temelja stuba, u dužini od cca 4 m po jednom stubu.) i sl. Ugradnja cevi podbušivanjem se vrši u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća.*

*ul. Đure Daničića-parna strana*

PE HD PE100 DN 110

PE HD PE100 DN 180

*ul. Vojina Zirojevića*

PE HD PE100 DN 180

PE HD PE100 DN 225

m <sup>1</sup>	293.6		
m <sup>1</sup>	4.7		

m <sup>1</sup>	618.3		
m <sup>1</sup>	81.0		

- 3.4. Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdenih fazonskih komada od nodularnog liva za radni pritisak od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. Livenogvozdeni fazonski komadi moraju biti izradjeni u skladu sa normom EN545, za NP 10 bari, sa prirubnicama koje odgovaraju normi SRPS EN 1092-2. Spoljašnja i unutrašnja antikorozivna i elektroprovodna zaštita je od epoksida nanetog plastifikacijom minimalne debljine 250 mikrona, plave boje. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Đure Daničića-neparna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kg	722.4		
kg	52.0		
kg	1411.6		



- 3.5. Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni spolja i iznutra, u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Antikorozivna zaštita treba da odgovara uslovima za pitku vodu. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža (uključujući i varenje za fazonski komad čeličnog lima debljine 5 mm na prodoru cevi kroz zidove), antikorozivna zaštita, proba na pritisak, prateća dokumentacija, sertifikati, kao i sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada prema specifikaciji.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kg	170.4		
kg	574.3		

- 3.8. Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 80/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

- 3.9. Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 50/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	3.0		
kom	3.0		



- 3.10. Nabavka, transport i montaža vodovodne armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti vodovodne armature koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Pozicijom su obuhvaćene vodovodne armature koje su antikorozivno i elektroprovodno zaštićene slojem epoksida minimalne debljine 250 mikrona, plave boje koji je nanet plastifikacijom. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun po komadu montirane armature.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

\*pljosnati zasun DN 150

\*pljosnati zasun DN 100

\*pljosnati zasun DN 80

\*pljosnati zasun DN 100 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

\*montažno-demontažna prirubnica DN 80

*ul. Đure Daničića-neparna strana*

\*pljosnati zasun DN 100

kom	4.0		
kom	2.0		
kom	1.0		
kom	3.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	3.0		
kom	1.0		
kom	3.0		



\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
kom	2.0		

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

*ul. Vojina Zirojevića*

\*pljosnati zasun DN 150

kom	17.0		
-----	------	--	--

\*pljosnati zasun DN 100

kom	8.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.3-2.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	3.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	1.0		
-----	-----	--	--

\*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 150

kom	9.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 100

kom	6.0		
-----	-----	--	--

\*montažno-demontažna prirubnica DN 50

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 3.11. Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom odgovarajućeg prečnika. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala. Obračun po komadu montirane spojnice sa slobodnom čeličnom prirubnicom.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

\*DN 180

kom	2.0		
-----	-----	--	--

\*DN 110

kom	10.0		
-----	------	--	--

*ul. Vojina Zirojevića*

\*DN 225

kom	6.0		
-----	-----	--	--

\*DN 180

kom	24.0		
-----	------	--	--



\*DN 110

kom	4.0		
-----	-----	--	--

- 3.12. Nabavka, transport i montaža nadzemnog hidranta DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 16 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti hidranti koji su u svemu urađeni prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 1092-2 i koji o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, sav potreban spojni i zaptivni materijal za montažu; ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m<sup>3</sup>/kom); izrada tampona od šljunka (0.2m<sup>3</sup>/kom); izrada anker bloka od nabijenog betona (0.2 m<sup>3</sup>/kom); nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (1 m<sup>3</sup>/kom) prostora oko fazonerije i armature; nabavka, dopremanje i zasipanje šljunkom (0.5 m<sup>3</sup>/kom) prostora oko ispusne slavine; zatrpavanje zemljom iz iskopa (0.4 m<sup>3</sup>/kom) i razastiranje viška zemlje (0.5 m<sup>3</sup>/kom). Obračun po komadu montiranog hidranta.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	6.0		
-----	-----	--	--

**ukupno montažerski radovi****4 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 1**

Napomena:

Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145\*115 cm. Srednja visina zida je 132cm.





**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 4.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 4.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 10 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно порушеном шахту.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		

- 4.3. Rušenje rušenje kolovoza, cca 4 m<sup>2</sup>, na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 15 m<sup>3</sup>, zatrpavanje peskom cca 9.5 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4 m<sup>2</sup>) i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 15 m<sup>3</sup>) i šuta, nastalog rušenjem kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

kpl	1.0		
-----	-----	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 4.5. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju ( $M_s=3 \text{ kN/cm}^2$ ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog materijala u zbijenom stanju.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		
$\text{m}^3$	0.9		

- 4.6. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog tampona.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		

- 4.7. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeone oplata i nega betona. Obračun po  $\text{m}^3$  ugrađenog betona.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*  
*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

$\text{m}^3$	0.7		
$\text{m}^3$	0.7		
$\text{m}^3$	0.7		
$\text{m}^3$	0.7		



*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

- 4.8. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveo-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča liveinih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		
m <sup>3</sup>	0.6		

- 4.9. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

m <sup>3</sup>	1.6		
m <sup>3</sup>	1.7		



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

m <sup>3</sup>	1.6		
m <sup>3</sup>	1.3		
m <sup>3</sup>	1.5		

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101**ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

- 4.10. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Đure Daničića-neparna strana-čvor 60*

kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95**ul. Vojina Zirojevića - čvor 96**ul. Vojina Zirojevića - čvor 97**ul. Vojina Zirojevića - čvor 101**ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

- 4.11. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

MA 500/560

kg	112.90		
kg	132.78		

B500B

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

MA 500/560

kg	117.31		
kg	132.78		

B500B

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

MA 500/560

kg	111.58		
kg	132.78		

B500B

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

MA 500/560

kg	101.45		
kg	132.78		

B500B

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

MA 500/560

kg	110.26		
kg	132.78		

B500B



- 4.12. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45\*45 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 4.13. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

- 4.14. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

kom	2.0		
kom	2.0		
kom	2.0		
kom	2.0		
kom	2.0		

- 4.15. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

kom	3.0		
kom	4.0		
kom	3.0		
kom	3.0		



*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

- 4.16. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 95*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 96*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 97*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 101*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 103*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 1:**

## 5 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 2

Napomena:

*Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145\*135 cm. Srednja visina zida je 142 cm.*



- 5.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 9.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 7.5 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 13 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 17 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kpl	1.0		
kpl	1.0		
kpl	1.0		

- 5.2. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6.5 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 11 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 11 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.



Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

kpl	1.0		
-----	-----	--	--

- 5.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju ( $M_s=3 \text{ kN/cm}^2$ ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по  $\text{m}^3$  уграђеног материјала у збијеном стању.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

$\text{m}^3$	1.0		
$\text{m}^3$	1.0		
$\text{m}^3$	1.0		
$\text{m}^3$	1.0		

- 5.4. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Обрачун по  $\text{m}^3$  уграђеног тампона.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		
$\text{m}^3$	0.4		

- 5.5. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeone oplata i nega betona. Обрачун по  $\text{m}^3$  уграђеног бетона.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

$\text{m}^3$	0.8		
$\text{m}^3$	0.8		
$\text{m}^3$	0.8		





*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

m <sup>3</sup>	0.8		
----------------	-----	--	--

- 5.6. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplате (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

m <sup>3</sup>	0.7		
----------------	-----	--	--

- 5.7. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplате (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplате, demontaža oplате i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

m <sup>3</sup>	1.3		
----------------	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

m <sup>3</sup>	2.2		
----------------	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

m <sup>3</sup>	1.3		
----------------	-----	--	--



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

m <sup>3</sup>	2.3		
----------------	-----	--	--

- 5.8. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.3 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 5.9. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

MA 500/560

kg	107.73		
----	--------	--	--

B500B

kg	146.59		
----	--------	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

MA 500/560

kg	137.95		
----	--------	--	--

B500B

kg	146.59		
----	--------	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

MA 500/560

kg	107.73		
----	--------	--	--

B500B

kg	146.59		
----	--------	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

MA 500/560

kg	143.99		
----	--------	--	--

B500B

kg	136.48		
----	--------	--	--

- 5.10. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

kom	2.0		
-----	-----	--	--



*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

- 5.11. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

- 5.12. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

kom	5.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kom	2.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

kom	6.0		
-----	-----	--	--

- 5.13. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних поклопаца Ø 600, класе D400 према стандарду SRPS EN124. Оквир поклопаца се поставља у фази израде горње плоче шахта. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопаца заједно са механизмом за закључавање.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 57*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 99*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 102*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

*ul. Vojina Zirojevića - čvor 104*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 2:**

**6 Radovi na izgradnji šaftova - TIP 3**

Napomena:

Šaht tipa - 3 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 170\*170cm. Srednja visina zida je 145 cm.

- 6.1. Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 14.5 m<sup>2</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 10 m<sup>3</sup>); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 14.5 m<sup>3</sup>); zatrpavanje peskom cca 22 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.

Обрачун по комплетно изграђеном шахту.

ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56

kpl	1.0		
-----	-----	--	--

- 6.3. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju ( $M_s=3 \text{ kN/cm}^2$ ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по m<sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.

ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56

m <sup>3</sup>	1.3		
----------------	-----	--	--



- 6.4. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavaјуćeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavaјуćeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog tampona.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

m <sup>3</sup>	0.5		
----------------	-----	--	--

- 6.5. Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeone oplata i nega betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

m <sup>3</sup>	1.1		
----------------	-----	--	--

- 6.6. Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

m <sup>3</sup>	0.9		
----------------	-----	--	--



- 6.7. Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56

m <sup>3</sup>	2.1		
----------------	-----	--	--

- 6.8. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.

ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 6.9. Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56

MA 500/560

B500B

kg	157.31		
kg	161.64		

- 6.10. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.



*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

- 6.11. Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55\*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

kom	3.0		
-----	-----	--	--

- 6.13. Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

kom	4.0		
-----	-----	--	--

- 6.14. Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.

*ul. Đure Daničića-parna strana-čvor 56*

kom	1.0		
-----	-----	--	--

**ukupno radovi na izradi šahtova TIP 3:**

## 10 Radovi na izradi kućnih priključaka



- 10.1. Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova sa pažljivim otkrivanjem priključka korisnika na ulični vod; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 m); nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi; i zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Đure Daničića-parna strana - L=7.5m*

*ul. Vojina Zirojevića - L=10.0m*

*ul. Vojina Zirojevića - L=5.0m*

kom	21.0		
kom	6.0		
kom	27.0		





- 10.2. Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod puta i trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 6.0 m), nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Đure Daničića-neparna strana - L=15m*

*ul. Vojina Zirojevića - L=21.0m*

*ul. Vojina Zirojevića - L=8.5m*

kom	17.0		
kom	4.0		
kom	16.0		

- 10.3. Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa pojasom DN 225/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	2.0		
-----	-----	--	--



- 10.4. Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa pojasom DN 180/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	51.0		
-----	------	--	--

- 10.5. Nabavka, dopremanje i montaža ventila sa LG ogrlicom DN 110/25 (prema SRPS EN ISO 228-1:2011 i SRPS EN 1563:2013i SRPS EN 545) i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.

Обрачун по кућном прикључку.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Đure Daničića-neparna strana*

**ukupno izrada kućnih priključaka**

kom	21.0		
kom	17.0		

## H.2.11. Ostali radovi

- 11.1. Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bari u svemu po uputstvu proizvođača cevi za ovu vrstu radova. Po izvršenom ispitivanju treba napraviti odgovarajući zapisnik. Обрачун се врши по м<sup>1</sup>.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		



- 11.2. Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti.  
Обрачун се врши по м<sup>1</sup>.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

m <sup>1</sup>	298.3		
m <sup>1</sup>	699.3		

*ul. Vojina Zirojevića*

- 11.3. Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanje se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Novoizgradjeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Обрачун по извршеној анализи.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*- bakteriološka analiza*

kom	2.0		
kom	2.0		

*- hemijska analiza*

*ul. Vojina Zirojevića*

*- bakteriološka analiza*

kom	2.0		
kom	2.0		

*- hemijska analiza*



- 11.4. Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdениh kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 50X50 cm i debljine 40 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm, dimenzije 50x50. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	6.0		
kom	6.0		

- 11.5. Radovi na presecanju, privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova i priključenju postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Jediničnom cenom obuhvatiti: otkrivanje cevovoda; potrebne zemljane radove (dodatni iskop i zatrpavanje radne jame); presecanje i privremeno blindiranje postojećih cevovoda uključujući sve potrebne fazonske komade sa spojnim i zaptivnim materijalom; i priključenje postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Postojeće cevovode priključiti na projektovane cevovode po završenoj dezinfekciji. Poziciju izvesti u koordinaciji sa vlasnikom vodovodne mreže. Obračun po komadu priključka.

*ul. Đure Daničića-parna strana*

*ul. Vojina Zirojevića*

kom	6.0		
kom	11.0		

- 11.6. Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora kompletne fazonewrije i armature u čvoru. Obračun po komadu demontiranog čvora.

*ul. Đure Daničića-parna strana*



## ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

čvorovi sa ugrađenim TT 150/150

kom	1.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim OP 150/50

čvorovi sa ugrađenim TT 100/100

*ul. Vojina Zirojevića*

čvorovi sa ugrađenim OP 200/200

kom	1.0		
kom	4.0		
kom	2.0		
kom	1.0		
kom	1.0		

čvorovi sa ugrađenim OP 150/100

čvorovi sa ugrađenim TT 150/100

čvorovi sa ugrađenim OP 50/50

čvorovi sa ugrađenim OP 150/150

- 11.9. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m<sup>3</sup>) u čvorovima koji nisu u šahtu. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i tampon od šljunka debljine 10 cm. Obračun po komadu urađenog ankera.

*ul. Đure Daničića-parna strana**ul. Vojina Zirojevića*

kom	8.0		
kom	11.0		

- 11.10. Rušenje postojećih šahtova, prosečnih unutrašnjih dimenzija 2.0\*1.4 m, na mestima gde se ne predviđa izrada novih šahtova. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine cca 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 8 m<sup>3</sup>); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 4 m<sup>3</sup>); zatrpavanje radne jame materijalom iz iskopa, u slojevima po 30 cm uz zbijanje, nakon izrade čvorišta (nedostajuću količinu materijala uzeti iz iskopa rova za postavljanje cevovoda); utovar i odvoz šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije. Obračun po kompletno porušenom šahtu.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ul. Vojina Zirojevića- čvor 99

kom	1.0		
-----	-----	--	--

ukupno ostali radovi

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА II - УЛИЦЕ ЂУРЕ ДАНИЋИЋА I ВОЈИНА ЗИРОВИЋА**

1 Pripremno - završni radovi	
2. Zemljani radovi	
3. Montažerski radovi	
4. Izrada šahtova TIP - 1	
5. Izrada šahtova TIP - 2	
6. Izrada šahtova TIP - 3	
10. Radovi na priključenju korisnika	
11. Ostali radovi	
<b>UKUPNO</b>	

**ZBIRNA REKAPITULACIJA**

1. REKAPITULACIJA I	
2. REKAPITULACIJA II	
3. UKUPNO (1+2)	
4. PDV 20%	
5. UKUPNO SA PDV	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### **УСЛОВИ НАБАВКЕ:**

**Начин плаћања:** Плаћање ће се вршити уплатом на рачун извођача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:

- **50%** укупно уговорене вредности након закључења уговора и након пријема уредног предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, достављања банкарске гаранције за повраћај аванса и банкарске гаранције за добро извршење посла, најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015).

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације.

- **40%** укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015) од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца.

- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по испостављеној окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна, у року до 45 дана од дана пријема наведене документације.

Понуђач је дужан да рачун достави у 3 примерка и у истом наведе број уговора.

**Место извођења радова:** Кикинда, у улицама Фејеш Кларе, Ниђифора Брандића, Дистричка, Димитрија Туцовића, Бранка Радичевића, Буре Даничића и Војина Зиројевића.

**Гарантни рок за извођење радова:** 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале и уграђену опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

**Рок за извођење радова:** до 90 радних дана од дана увођења извођача у посао.

#### **Посебан захтев наручиоца:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**А. Обилазак локације за извођење радова** – Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси 2 (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) Обилазак локације могуће је извршити најкасније 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуда, радним даном у времену 08:00 - 14:00 часова.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати, попуњавањем и овером Обрасца бр. 6.6 из конкурсне документације.

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац 6.6 конкурсне документације).

**Б. Атестна документација** - Понуђач је у обавези да Наручиоцу пре почетка извођења радова достави атесте за материјале који ће се уграђивати или извештај о испитивању према захтевима SRPS EN, SRPS ISO, SRPS EN ISO и DIN. Ако се даје страни стандард за робу потребно је доставити извештај о испитивању издат од домаћег института о усаглашености страних EN, ISO, EN ISO норми са SRPS EN, SRPS ISO, SRPS EN ISO нормама за понуђену робу.

Изабрани понуђач ће бити у обавези да ПРЕ почетка извођења радова и уградње материјала достави тражену атестну документацију Наручиоцу, а као доказ о уграђеном материјалу достави следећу атестну документацију:

**1. ПРОПУСНИ ВЕНТИЛИ :**

- материјал израде тела и надградње је месинг према стандарду СРПС ЕН 1652;
- вентили су са металним ручним точковима;
- вентили су са притезном навртком и заптивком на вретену (са „штоп биксном“);
- на телу изливен лого произвођача;
- намена је за уградњу испред и иза водомера и на другим местима у водоводној мрежи;
- навоји су унутрашњи са обе стране у складу са СРПС ЕН ИСО 228-1;
- радни притисак за понуђене пропусне вентиле је НП10;

**2. ПОЛИЕТИЛЕНСКЕ ЦЕВИ**

- Материјал израде је полиетилен ПЕХД ПЕ=100 РЦ/ПЕ=100 тип (цев може бити израђена цела или само спољ 10% од полиетилена ПЕХД ПЕ=100 РЦ, а унутрашњост може бити и обичан ПЕХД ПЕ=100.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Радни притисак НП=10 (СДР-17).
- Боја унутрашњег дела цеви је црна са плавим спољним упозоравајућим РЦ слојем 10% (уколико се приликом уградње или транспорта пробије плави слој, видеће се црна боја – такав део цеви се не уграђује, или одстрањује са цевовода).
- Цев на сваком дужном метру мора имати трајне ознаке произвођача, материјала, димензије и радног притиска.
- Димензије су дате према спољним пречницима цеви у милиметрима

### 3. ЛИВЕНО ГВОЗДЕНИ ПРИРУБНИЧКИ ФАЗОНСКИ КОМАДИ

- ЛГ фазонски комади морају бити израђени у складу са ЕН 545, за НП=10.
- Материјал израде тела и прирубница је нодуларни лив ЕН ГЈС-400 (ГГГ-40), или ГЈС-500 (ГГГ-50).
- Прирублице су израђене према важећем СРПС ЕН 1092-2 за НП=10.
- Димензије су дате према номиналном дијаметру прирубница у милиметрима.
- На телу изливен лого произвођача, материјал израде, димензија и радни притисак.
- Спољна и унутрашња антикорозивна и електропроводна заштита је епоксидна пластификација минималне дебљине 250 микрона, плаве боје.

### 4. ЗАТВАРАЧИ (ЗАСУНИ) СА ГУМИРАНИМ КЛИНОМ - ОВАЛНИ И ПЉОСНАТИ:

- Намена им је за затварање и отварање протока на цевним системима за хладну питку воду, радног притиска НП=10.
- Затварачи су са точком, гумираним клином и равним дном које не захтева периодично чишћење унутрашњости.
- Затварачи су са изливеним прирубницама на телу у складу са важећим стандардом СРПС ЕН 1092-2 за НП=10.
- Димензије су дате према номиналном дијаметру прирубница у милиметрима.
- Захтеване димензије су почев од ДН 32, закључно са ДН 600.
- Затварачи морају имати пуни проток за назначени номинални дијаметар.
- Уградне мере засуна су следеће:
  - а) за ОЗ („овални засун“), уградна дужина је у складу са важећим стандардом СРПС ЕН 558-1, серије 15.
  - б) за ПЗ („пљоснати засун“), уградна дужина је у складу са важећим стандардом СРПС ЕН 558-1, серије 14.
- Материјал тела поклопа и клина је нодуларни лив ЕН ГЈС-400 (или ГЈС-500).
- Спољна и унутрашња антикорозивна и електропроводна заштита је епоксидна пластификација минималне дебљине 250 микрона, плаве боје.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Клин је обложен гумом ЕПДМ.
- Осовина је од нерђајућег челика.
- Заптивање осовине и тела је помоћу троструких прстенова („О-ринг“) ЕПДМ.
- Вијци на поклопцу тела су од нерђајућег челика, заштићени парафином.
- Заптивка на поклопцу је ЕПДМ.

**4. ЗА ХИДРАНТЕ**

- материјал израде главе, цеви и стопе ЕН-ГЈС-400 или ЕН ГЈЛ-250, заштићени;
- улазна прирубница СРПС ЕН 1092-2 за НП10/16;
- излазне ватрогасне брзе алуминијумске спојке 2хЦ(52) и 1хБ(75) у складу са вежећим СРПС ЕН 14384;
- проток воде кроз пуни отвор хидранта у складу са вежећим СРПС ЕН 14384;
- систем затварача једноструки;
- дренажа воденог стуба по затварању протока воде аутоматска;
- приложити каталог или извод из каталога произвођача;
- приложити ЕЦ (ЦПР) сертификат да понуђени надземни хидрант задовољава важећи стандард СРПС ЕН 14384;

**5. ЗА ШАХТ ПОКЛОПЦЕ**

- материјал израде СРПС ЕН ГЈС-400 (ГЈС-500) или СРПС ЕН ГЈЛ-250;
- да одговарају димензионо и тестом на силу са вежећим СРПС ЕН 124;
- приложити каталог или извод из каталога произвођача“

Место и датум:

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

**Спецификацију понуђач мора да овери печатом и потпише чиме потврђује сагласност са истом.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 3. ТЕХНИЧКИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ОПШТИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ, ТЕХНИЧКИ ОПИС И ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Конкурсна документација не садржи техничку документацију и планове.

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

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона. **Уколико понуду подноси група понуђача** сви чланови групе понуђача дужни су да доставе доказе да испуњавају услове из члана 75. став 1., тачке 1) до 4). и члана 75., став 2. Закона.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Назив понуђача:		
Број и датум понуде:		
<b>4.1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		
Р. бр.	<b>Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова</b>	<b>ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ</b>
1	<b>УСЛОВ:</b> понуђач мора бити регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1.) <b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице које није уписано у Регистар понуђача:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, или Решење Привредног суда из регистра привредног субјекта.</li><li>- <b>правно лице које је уписано у Регистар понуђача:</b> Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b>предузетник који није уписан у Регистар понуђача:</b></li></ul>	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања



	<p>Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, односно извод из одговарајућег регистра.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</u></b> Решење Регистра понуђача који води Агенције за привредне регистре. **</li><li>- <b><u>физичко лице:</u></b> /</li><li>- <b><u>подизвођач:</u></b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).</li><li>- <b><u>група понуђача:</u></b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</li><li>- <b><i>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</i></b> не постоје</li></ul>	
2	<p><b><i>УСЛОВ:</i></b> да 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 (члан 75. став 1. тачка2.)</p> <p><b><i>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>правно лице које није уписано у Регистар понуђача (доказ се доставља и за правно лице и за законског заступника правног лица):</u></b> <b><i>правно лице (1+2):</i></b> 1. извод из казнене евиденције основног суда, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, за <u>кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</u></li></ul>	



2. извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) вишег суда у Београду (<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>), којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.

- законски заступник правног лица:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. Уколико правно лице има више законских заступника, за сваког од њих се достављају ови докази.
- **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. \*\*
  - **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.
  - **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. \*\*
  - **физичко лице:** извод из казнене евиденције, односно



	<p>уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко <u>од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</u>. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>подизвођач:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).</li><li>- <b>група понуђача:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</b> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
3	<p><b>УСЛОВ:</b> да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4.)</p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице које није уписано у Регистар понуђача:</b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li><li>- <b>правно лице које је уписано у Регистар понуђача:</b></li></ul>	



	<p>Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>предузетник који није уписан у Регистар понуђача:</u></b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</li><li>- <b><u>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</u></b> Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b><u>физичко лице:</u></b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,</li><li>- <b><u>подизвођач:</u></b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).</li><li>- <b><u>група понуђача:</u></b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.</li></ul> <p><b><i>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</i></b> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
4.	<p><b><i>УСЛОВ:</i></b> Доказ да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда (члан 75. став 2).</p>	



	<p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>предузетник:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>физичко лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>подизвођач:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). ***</li><li>- <b>група понуђача:</b> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). ****</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</b> Доказ мора бити важећи и издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p> <p><b>НАПОМЕНА:</b> овај доказ доставља сваки члан из групе понуђача.</p>	
<b>4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ</b>		<b>ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ</b>
Р. бр.	Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања
1.	<b>УСЛОВ:</b> Да понуђач располаже финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2014., 2015. и 2016. години) остварио приход у минималном укупном износу од	





**99.835.000,00 динара**, и да је у последњих **6** месеци који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда **није био у блокади.**

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА.**

Наведени услов доказује се на следећи начин:

Уколико је понуђач правно лице, доставља:

- **Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре** (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2014., 2015. и 2016. годину). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих **6** месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, прилагањем и **Потврде Народне банке Србије**, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;

Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три године (2014., 2015. и 2016. годину);
- потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2014, 2015. и 2016. годину).
- Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих **6** месеци који претходе месецу у коме је објављен позив



	<p>прилагањем и Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;</p> <p>- Да у последњих 6 месеци који предходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади доказује се:</p> <p>➤ Потврда НБС о броју дана неликвидности</p> <p>*Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.</p> <p>*У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.</p> <p>*Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.</p>	
2.	<p><b>УСЛОВ: Да понуђач располаже пословним капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке што подразумева:</b></p> <p>➤ да је Понуђач у периоду од последњих 5 година, рачунајући од дана објављивања Позива, (2013., 2014., 2015., 2016. и 2017. години) извео исте или истоврсне радове на реконструкцији водоводне мреже, (тј. има референце за исте) у укупној вредности од минимум <b>50.000.000,00 динара са ПДВ-ом.</b></p> <p>Као референтни радови признају се искључиво исти или истоврсни радови који су предмет јавне набавке.</p> <p><b><u>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</u></b> Наведени услов доказује се достављањем:</p> <p>- Списка изведених радова на истим или истоврсним радовима на реконструкцији водоводне мреже.</p> <p>- Потврда издата од стране Наручиоца о реализацији закључених уговора, потписана и оверена.</p> <p>Потврде Наручиоца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу потврде из</p>	



	<p>конкурсне документације, - Фотокопија уговора са припадајућим евентуалним Анексама и - Фотокопија прве и последње стране (рекапитулација) окончаних ситуација за изведене радове у укупној вредности од минимум 50.000.000,00 динара са ПДВ-ом.</p> <p>* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о пословном капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.</p> <p><b>УСЛОВ: Да понуђач поседује важеће сертификате менаџмента квалитета</b> - важећи сертификат <b>ISO стандарде ISO 9001, ISO 140001 и OHSAS 18001, ISO 27001 i ISO 50001</b> или одговарајуће. <b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b> Фотокопија захтеваних Сертификата</p>	
3.	<p><b>УСЛОВ: Да понуђач има у власништву, односно да има право располагања техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, и то минимум:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• бетонска база</li><li>• акредитована лабораторија за геомеханичка испитивања</li><li>• аутомиксер <b>минимално 2</b></li><li>• комбиноване машине <b>минимално 4</b></li><li>• багер <b>минимално 1</b></li><li>• хидраулични чекић – пикамер <b>минимално 1</b></li><li>• теретно возило – путар <b>минимално 4</b></li><li>• камион преко 15 тона <b>минимално 4</b></li><li>• машина за сечење бетона и асфалта <b>минимално 2</b></li><li>• виброплоча <b>минимално 2</b></li><li>• агрегат до 10 KW <b>минимално 2</b></li><li>• иглофилтерски комплет <b>минимално 2</b></li></ul>	



- подграда минимално 1000 m<sup>2</sup>
- машина за сучеоно заваривање **минимално 2**

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:** Наведени услови доказују се достављањем:

- Пописна листа оверена и од стране овлашћеног лица потписана тј. извод из књиговодствене картице или фотокопија књиговодствене картице на дан 31.12.2017. године из које се види да је понуђач власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета (понуђач је дужан да на пописним листама **јасно обележи - маркира механизацију** која је неопходна у оквиру траженог техничког капацитета) **или**

- други доказ из којег се на несумњиви начин може утврдити право власништва или право располагања, (уговор о закупу, лизингу или уговор о пословно техничкој сарадњи и слично). Уз Уговоре приложити доказ да је закуподавац или давалац лизинга власник тражене опреме.

- за возила се прилаже фотокопија очитане саобраћајне дозволе и полиса осигурања

- у случају да је понуђач постао власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета после 31.12.2017. године, уместо пописне листе може доставити други доказ из којег се јасно може утврдити да је власник траженог основног средства (рачун или купопродајни уговор и др.).

**Напомена:** Уколико понуђач није власник покретне механизације, потребно је да достави доказе да исте има на располагању (уговор да има на располагању тражено возило, сагласност лизинг куће - уколико је возило у власништву лизинг куће)

\* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о техничком капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитет



4. УСЛОВ: Неопходан кадровски капацитет –
- А) Најмање 50 радника запослених на неодређено време или одређено време или ангажовани за обављање привремених и повремених послова или ангажовани по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди, сагласно Закону о раду и то:
- Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 413 или 414 минимално 1
  - Грађевински техничар хидгоградње минимално 1
  - Руковаоц грађевинским машинама минимално 4
  - Возач минимално 3
  - Водоинсталатер минимално 2
  - Тесар минимално 3
  - Зидара минимално 2
  - Армирача минимално 2
  - Заваривач за сучеоно заваривање ПЕ цеви са одговарајућим атестом минимално 2

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:**

Потписана и оверена Изјава понуђача о захтеваном кадровском капацитету.

- М обрасце пријаве и одјаве осигурања или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања.

- копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије

- потврде Инжењерске коморе Србије да су тражени инжењери – носиоци личних лиценци и чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

**НАПОМЕНА:**

\* Неоверене фотокопије

\* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

\* Уговори о обављању привремених и повремених послова, Уговори о делу и Уговори о допунском раду **не могу бити са одложеним правним дејством**, односно извршиоци напред наведених уговора морају бити ангажовани у време подношења понуда (нпр. неће се признати уговор у коме је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са наручиоцем, лице ће извести радове....“ или сличног описа.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе (Образац Изјава понуђача чини саставни део понуде).

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако Наручилац упути захтев понуђачу да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, понуђач је дужан да исте достави у року од пет дана од дана пријема захтева. У супротном, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

\*Понуђач није дужан да достави извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 1) с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**\*\*Понуђач уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 3), с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.**

**\*\*\*Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4.), за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 4.), понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.**

**\*\*\*\*Услов из члана 75. став 1. тачка 4.), дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.**

Услов из члана 75. став 2., дужан је да испуни понуђач и сви понуђачи из групе понуђача.

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 понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у у примереном року.

На основу члана 79. став 10., ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. чини саставни део ове Конкурсне документације.

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.

### **ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И ИЗВРШИ УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

**Понуђач је у обавези да изврши обилазак локације и изврши увид у техничку документацију.**

У вези са увидом у техничку документацију и обиласком локације понуђачи ће се обратити писаним захтевом представнику Наручиоца, на mail: **[javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)**. Заинтересована лица су дужна да изврше обилазак локације и увид у техничку документацију **најкасније 5 дана пре утврђеног рока за подношења понуда, уз обавезну најаву 2 дана раније**. Обилазак локације није могуће извршити на дан отварања понуда.

Потенцијални понуђачи који изврше увид у техничку документацију и обиђу локацију у заказаном термину, дужни су да потпишу потврду - Образац који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде.

**печат и потпис овлашћеног лица понуђача**





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 5. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

**5.1 Сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријум која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда:**

Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018 донеће се применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

**5.2 Елементе критеријума на основу којих ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом:**

У случају једнаког једнаке понуђене цене, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најкраћи рок извођења радова.

У случају једнаке понуђене цене и рока извођења радова, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најдужи гарантни рок.

У случају једнаке понуђене цене, једнаког рока извођења радова, као и једнаке дужине гарантног рока, најповољнија биће изабрана путем жреба.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## **6. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

**6.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**6.2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

**6.3 ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

**6.4 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**6.5 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. став 2. ЗЈН**

**6.6 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

**6.7 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН**

**6.8 ОСТАЛИ ОБРАСЦИ**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 6.1 ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку :

РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018

#### 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	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

## II ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<i>Име особе за контакт:</i>	
<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

**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

**III ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ПОДАЦИ О ПОНУДИ**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<ul style="list-style-type: none"><li>- Аванс у износу од 50% у року од 45 дана од дана пријема предрачуна,</li><li>- Износ од 40% по испостављеним привременим ситуацијама у року од 45 дана од дана пријема и</li><li>- Износ од минимум 10% по окончаној ситуацији</li></ul>
Рок важења понуде	_____ дана, (минимум 60) дана, од дана јавног отварања понуда)
Рок за извођење радова	_____ дана, (не сме бити дужи од 90 календарских дана, од дана увођења у посао)
Гарантни рок	_____ година, (не може бити краћи од 2 године, рачунајући од дана записничке примопредаје радова)

Датум

Понуђач

М. П.

(потпис овлашћеног лица)

**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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 6.2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ПОНУЂАЧ \_\_\_\_\_ у поступку доделе уговора у  
јавној набавци радова - :

**Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У  
УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЊИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА  
ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, БУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У  
КИКИНДИ ЈН 21/2018**

Врста трошка	Учешће у укупној цени, без ПДВ-а (у динарима)	Учешће у укупној цени са ПДВ (у %)
1	2	3
Опрема и материјал		
Радна снага		
Увозне дажбине		
Транспортни трошкови		
Трошкови утовара и истовара		
Остали трошкови		
СВЕГА (укупна цена без ПДВ-а)		
ПДВ		
СВЕГА (укупна цена са ПДВ-ом)		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** У наведеном обрасцу морају бити приказани основни елементи структуре цене.

Приказ структуре трошкова мора да докаже да цене у понуди покривају све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Образац се попуњава за укупну понуђену вредност понуде.

#### УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Сходно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број:124/12,14/2015 и 68/2015) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, број: 68/15) у обрасцу структуре цена морају бити приказани основни елементи структуре цене, као што су :

- појединачно сви трошкови који чине укупну цену из предрачуна - техничке спецификације радова
- укупна цена са ПДВ-ом и без ПДВ-а
- Посебно исказани трошкови који чине укупну цену у динарима
- Процентуално учешће одређене врсте трошкова

У делу б)2) Конкурсне документације Наручилац је дао начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди, уз прецизирање структуре цене, као на пример трошкова превоза , осигурања , као и евентуално неких попушта.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

### 6.3 ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, Понуђач \_\_\_\_\_,

(навести назив Понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i><b>ВРСТА ТРОШКА</b></i>	<i><b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b></i>
<i><b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b></i>	

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.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### 6.4 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_, даје:  
(Назив понуђача)

#### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018 , поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018

страница 140 од 181



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6.6 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ  
КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УВИДА У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Телефон:	
Е – маил адреса:	
Место и датум:	

**ПОНУЂАЧ** \_\_\_\_\_ изјављује да је **обишао локацију** која је предмет јавне набавке, остварио увид «на лицу места» у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему и подношење понуде за јавну набавку радова - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018

Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

Дана \_\_\_\_\_ 2018. године

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица Понуђача)

НАРУЧИЛАЦ

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица Наручиоца)

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, обилазак локације и увид у техничку документацију мора извршити носилац посла, представник групе понуђача који буде именован споразумом о зајеничком наступању. Овај Образац Изјава мора бити уредно попуњен, потписан и печатом оверен од стране представника понуђача - носиоца посла и Наручиоца, у противном, понуда ће бити одбијена.

#### 6.7 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ			
(подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

### ИЗЈАВУ

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_, прилажем уз понуду за јавну набавку - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЛИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ у поступку јавне набавке (ЈНОПБР: 21/2018).

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

М.П.

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.







РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака**

За све извршене радове наведене у предходном обрасцу **овај образац копирати у потребном броју примерака**

На основу члана 77. став 2. тачка (2) Закона о јавним набавкама Наручилац /Инвеститор \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ издаје

**ПОТВРДУ**

Назив инвеститора \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Овим потврђујемо да је предузеће \_\_\_\_\_ за потребе Инвеститора \_\_\_\_\_, квалитетно и у уговореном року извршило радове \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести врсту **радова**) у вредности од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке, \_\_\_\_\_ (назив) \_\_\_\_\_, ЈНОПБР: \_\_\_\_\_ и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Инвеститора: \_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица \_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*Модел Уговора ПОНУЂАЧ мора да:*

- *попуни,*
  - *печатом овери и потпише сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора,*
- Уколико понуду подноси група понуђача, свака страна модела уговора мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица - носиоца посла.*

#### 7. МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

- РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ ЈН 21/2018

Закључен између:

1. **ГРАД КИКИНДА, Трг српских добровољаца 12, Кикинда ПИБ 100511495, матични број 08176396,** кога заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: Наручилац)

и

2. **УКОЛИКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО**

\_\_\_\_\_  
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)  
(Име, презиме и функција)

3. **У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

\_\_\_\_\_  
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)  
(Име, презиме и функција)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач радова је извршење јавне набавке делимично поверио подизвођачу:

1. \_\_\_\_\_,  
(Назив подизвођача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)  
кога заступа \_\_\_\_\_  
(Име, презиме и функција)

#### **4. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)**

ГРУПЕ ПОНУЂАЧА који су се на основу Споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године који је саставни део овог Уговора, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

1. \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)  
као **члан групе који је носилац посла**, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)  
(Име, презиме и функција)

2. \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)  
као члан групе, кога заступа \_\_\_\_\_ (члан групе понуђача).  
(Име, презиме и функција)

3. -//-

Основ уговора: ЈНОПБР: 21/2018

Број и датум Одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године

#### **ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

##### Члан 1.

Предмет овог Уговора је извођење радова на - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ, у свему према

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

прихваћеној Понуди Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године, која је код Наручиоца заведена под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године, а која чини саставни део овог Уговора.

Извођач је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Уколико Извођач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од Понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а Наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН и активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

### ПОДИЗВОЂАЧ

#### Члан 2.

Извођач ће преко Подизвођача извршити део предметних радова: \_\_\_\_\_, а који износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ, тј. \_\_\_\_\_% од укупне вредности овог Уговора без ПДВ.

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове извршене од стране Подизвођача, као да их је сам извршио.

Ако Извођач ангажује као подизвођача лице које није наведено у овом Уговору, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути Уговор, осим ако би раскидом Уговора Наручилац претрпео знатну штету. У наведеном случају, Наручилац ће обавестити организацију за заштиту конкуренције.\*

(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета без ангажовања подизвођача).

### ГРУПА ПОНУЂАЧА

#### Члан 3.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.\*

(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета самостално).

### ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

#### Члан 4.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018

страна 148 од 181



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са прихваћеном Понудом и овим Уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова уз поштовање правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

#### Члан 5.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу;
- потпише и овери Пројекат за извођење;
- достави Наручиоцу и стручном надзору на усвајање динамички план извођења уговорених радова са јасно назначеним активностима, чији су саставни делови: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала и финансијски план реализације извођења радова по месецима;
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 8. овог Уговора и полисе осигурања у складу са чланом 10. овог Уговора.

#### Члан 6.

Извођач радова је дужан да:

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изведе припремно-завршне, грађевинске, грађевинско-занатске, инсталатерске и друге радове, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора;
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова;
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца;
4. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора;
5. у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
6. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;
  7. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;
  8. за опрему и материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робе и друга документа у складу са законом и достави их на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу;
  9. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
  10. отклони сву штету коју учини за време извођења радова;
  11. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
  12. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуну изведених радова;
  13. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року;
  14. обезбеди присуство својих представника и представника подизвођача током техничког прегледа објекта и активну сарадњу са Комисијом за технички преглед објекта;
  15. отклони све недостатке по примедбама Комисије за технички преглед, у остављеном року;
  16. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
  17. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;
  18. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

#### Члан 7.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусти.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и о томе сачини извештај. Извештај



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

оверавају и потписују Извођач радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз привремену ситуацију.

У случају да Извођач радова не испуњава усвојен динамички план, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебну накнаду за то.

### Средства финансијског обезбеђења

#### Члан 8.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке **за повраћај авансног плаћања**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од 50% од уговорене вредности без ПДВ са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке **за добро извршење посла**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без ПДВ са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начина предвиђен овим Уговором.

#### Члан 9.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без пореза на додату вредност

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

### **Полисе осигурања**

#### **Члан 10.**

Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) од закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације Уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом важења истих.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### **Члан 11.**

Наручилац је дужан да:





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. преда Извођачу радова идејни пројекат, пројекат за извођење, решење којим се одобрава извођење радова и потребне сагласности и дозволе надлежних органа приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључивања Уговора;
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима;
3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао;
4. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
5. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту;
6. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;
7. редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене радове на основу привремених и окончане ситуације у складу са Уговором;
8. образује Комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије;
9. обезбеди технички преглед објекта и употребну дозволу и активно сарађује са Комисијом за технички преглед објекта.

### **Увођење извођача радова у посао**

#### **Члан 12.**

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора.

О увођењу Извођача радова у посао води се Записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор.

Датум увођења Извођача радова у посао констатује се у грађевинском дневнику.

#### **Члан 13.**

Наручилац ће писмено обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

### **УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### Члан 14.

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без обрачунаог пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара са обрачунатим порезом на додату вредност.

Обавезу обрачуна и плаћања пореза на додату вредност на укупну вредност Уговора сноси порески обвезник сагласно Закону о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима.

Јединичне цене из прихваћене Понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

#### НАЧИН ПЛАЋАЊА

#### Члан 15.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 14. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од **50%** од уговорене вредности радова, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправног авансног предрачуна (у 3 примерка) и изјаве о наменском коришћењу аванса,
  - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
  - с) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;
- **40%** од укупно уговорене вредности по испостављеним привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања;
- **10 %** по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,
  - с) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Вредност окончане ситуације не може бити мања од **10%** од укупне уговорене уговорене из овог Уговора. Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### Члан 16.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, с тим што је Извођач радова у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавању окончане ситуације.

#### Члан 17.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач радова испоставља у 6 (шест) примерака, на основу стварно изведених количина уговорених радова и уговорених јединичних цена.

Привремене и окончана ситуација морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

## **НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ**

### **Вишак и мањак радова**

#### **Члан 18.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о питањима наведеним у ставу 1. овог члана или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

#### **Члан 19.**

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## Непредвиђени радови

### Члан 20.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и прерачуна непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

## ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### Члан 21.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), 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 не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени. Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

#### Члан 22.

Извођач радова је дужан да у коначни обрачун изведених радова, обухвати и све уговорене вишкове, мањкове радова, као и радове за које се утврдило да се неће изводити, сагласном вољом обе уговорне стране на предлог стручног надзора.

### **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

#### Члан 23.

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изврши у року од \_\_\_\_\_ (не дужи од 90 календарских дана) календарских дана, рачунајући од дана увођења Извођача радова у посао.

#### Члан 24.

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико Извођач радова не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 10 (десет) дана да започне радове, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла и повраћај аванса, као и захтевати од Извођача радова да накнади штету до износа стварне штете коју трпи.

#### Члан 25.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- због лоших временских услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
- због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- Уговарања вишкова радова;
- било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извођење радова Извођач радова може поднети Наручиоцу пре истека уговореног рока из члана 22. овог Уговора. Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока, након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

#### Члан 26.

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

#### УГОВОРНА КАЗНА

#### Члан 27.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Ако Извођач радова не изведе уговорене радове у уговореном року из члана 22. овог Уговора својом кривицом, Наручилац може наплатити уговорну казну у висини од 0,3% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

Уколико из неоправданих разлога Извођач радова прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај Уговор уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и да захтева од Извођача радова накнаду штете до износа стварне штете.

### **ГАРАНТНИ РОК**

#### Члан 28.

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог Уговора износи \_\_\_\_\_ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

#### Члан 29.

Извођач радова је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

### **КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

#### Члан 30.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

### **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### Члан 31.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова. Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради записника о примопредаји радова и записника коначном обрачуну који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова и коначни обрачун констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

### **ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

#### Члан 32.

Наручилац обезбеђује технички преглед објекта и употребну дозволу у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима.

Наручилац и Извођач радова су дужни да Комисији за технички преглед објекта обезбеде сву потребну документацију.

Уколико Комисије за технички преглед објекта у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке, о трошку Извођача радова.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 33.

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне радове најкасније до 10 (десет) дана од увођења у посао;
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада;
7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде, повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца у складу са одредбама овог Уговора.

### Члан 34.

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана, од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

### Члан 35.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Члан 36.**

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 37.**

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

За све што није предвиђено овим Уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима, као и важећи законски прописи који су у вези са предметом јавне набавке.

**Члан 38.**

Овај Уговор закључен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања и овере обе уговорне стране.

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЗА НАРУЧИОЦА**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 8. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1) ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду **на српском језику**. Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику, таква понуда ће бити одбијена, као нерихватљива.

Понуђач је у обавези да уз доказе који су на страном језику, достави и њихов превод на српски језик оверен од стране судског тумача за предметни страни језик.

### 2) НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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, контакт особу, број телефона контакт особе.**

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 контакт особу и телефон.

Понуду доставити без обзира на начин подношења (непосредно на наведену адресу на писарници Градске управе града Кикинда у услужном центру, шалтер 2 или путем поште) на адресу: „**Понуда за јавну набавку (радова) - ЈН 21/2018 - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЊИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ - НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 09.07.2018. године до 10:30 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.

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

**ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА ће се извршити 09.07.2018. године у 11:00 часова, у просторијама градске управе Града Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, Кикинда**

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



Понуда се припрема на обрасцима, који су саставни део Конкурсне документације, као и модел уговора, а у зависности од тога како понуђач наступа у понуди. Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз параф и оверу печатом.

**Понуда мора да садржи:**

- **Доказе о испуњености услова за учешће у јавној набавци из чл.75. и 76. Закона**, наведене и описане у делу Конкурсне документације „Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“ (у даљем тексту: Услови за учешће).
- Уколико понуђач наступа са подизвођачем, као и уколико се подноси заједничка понуда, **потребно је доставити потребне доказе за све подизвођаче, односно све чланове групе понуђача**, у свему у складу са упутством датим у Условима за учешће у поступку јавне набавке.
- **Образац понуде (Образац број 6.1)** понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају већег броја подизвођача или учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси са подизвођачем или као заједничка понуда), потребно је копирати одговарајуће стране овог обрасца и то оне на којима се налази место за уношење података о подизвођачу (II део) или учесницима у заједничкој понуди (III део), у довољном броју примерака за све подизвођаче, односно учеснике у заједничкој понуди. Тако попуњене ископиране стране овог обрасца се прилажу уз овај образац понуде. Образац понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.
- **Споразум о заједничком наступању** - доставља се само у случају подношења заједничке понуде.
- **Модел уговора** - понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише модел уговора. **Уколико понуду подноси група понуђача, модел уговора мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.**
- **Списак изведених радова** копирати у довољном броју примерака;
- **Потврде Наручилаца** образац копирати у довољном броју примерака;
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац број 6.3)** – понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац број 6.4)** - понуђач мора да га попуни, овери печатом и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона (Образац број 6.5)** - понуђач мора да га попуни, овери печатом и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Средство финансијског обезбеђења:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у висини од 5% од укупно понуђене цене без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **90 дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

- **Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања**, у висини уговореног аванса од 50% од укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца.

- **Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла**, у висини од 10% од укупно понуђене цене без ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца.

- **Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року** у висини од 10% од укупно понуђене цене без ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дато уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе уговорена средства финансијског обезбеђења за повраћај аванса и за добро извршење посла у складу са одредбама Уговора.

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима којима није додељен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, као и тражена обавезујућа писма о намерама банке, понуда ће бити **одбијена као неприхватљива**.

- **Образац изјаве понуђача о посети локације (Образац број 6.6)** понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **Образац структуре цене (Образац број 6)2))** - понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу структуре цене понуде наведени. Образац структуре цене, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама. Све позиције у Обрасцу структуре цене, морају бити са исказаним јединичним ценама и са укупном ценом, са и без ПДВ-а. Укупну цену са ПДВ-ом исказати на крају Обрасца структуре цене, у Збирној рекапитулацији предмера. Све позиције из Обрасца структуре цене морају бити попуњене нумерички исказаним јединичним ценама (уколико се ради о позицијама које немају вредност, мора се уписати ознака "0,00").

#### **Напомена:**

Сагласно члану 75. став 2. ЗЈН, понуђач је дужан да при састављању понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

- Образац изјаве о независној понуди, Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона, у случају да понуду подноси група понуђача, морају бити потписани од стране овлашћеног лица сваког од члана групе и оверени печатима истих.
- Образац понуде, Образац структуре цене и Образац трошкова припреме понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе, који у том случају мора бити наведен као носилац посла у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.

#### **3) ПАРТИЈЕ**

Предмет набавке није обликован у више партија.

#### **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: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда**, са назнаком: „**Измена понуде за јавну набавку радова:**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ , ЈНОПБР: 21/2018- НЕ ОТВАРАТИ” или „Допуна понуде за јавну набавку радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ , ЈНОПБР: 21/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„Опозив понуде за јавну набавку радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ , ЈНОПБР: 21/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или „Измена и допуна понуде за јавну набавку радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ФЕЈЕШ КЛАРЕ, НИЋИФОРА БРАНДИЋА, ДИСТРИЧКА, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА, БРАНКА РАДИЧЕВИЋА, ЂУРЕ ДАНИЧИЋА И ВОЈИНА ЗИРОЈЕВИЋА У КИКИНДИ , ЈНОПБР:21/2018– НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији **навести назив и адресу понуђача, контакт особу и број телефона.** У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно **назначити да се ради о групи понуђача** и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди, контакт особе и бројеве телефона. 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 број 6.1**), 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 број 6.1**) 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 одизвођаче достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

Понуђач је дужан да Наручиоцу по овлашћењу, 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 по овлашћењу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то податке о:

- 1. Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,**
- 2. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,**
- 3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,**
- 4. понуђачу који ће издати рачун,**
- 5. рачуну на који ће бити извршено плаћање.**

Уколико се група понуђача определила да један од чланова групе (а не сви чланови групе), у име групе понуђача, потпише и овери Образац понуде (Образац број 6.1), Образац структуре цене (Образац број 6.2) и Образац трошкова припреме понуде (Образац број 6.3) из конкурсне документације (који не представљају Изјаве дате под кривичном и материјалном одговорношћу), у овом споразуму се мора навести и тај понуђач, односно члан групе понуђача. Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у „Условима за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона, у складу са „Упутством како се доказује испуњеност услова“.

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) а. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

- Аванс у износу од **50 %** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окнчане ситуације.

Понуђач је дужан да авансни предрачун, потом и рачун достави у 3 примерка и у истом наведе број уговора,

- **40 %** од укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,

- остатак у износу од минимум **10%** од укупно уговорене вредности, по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

- Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

**9) б. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове на изградњи објекта који је предмет јавне набавке не може бити краћи од 2 (две) године, рачунајући од дана примопредаје.

За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

**9) ц. Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за извођење свих уговорених радова не може бити дужи од 90 календарских дана од дана увођења извођача у посао. Надзорни орган уписује у грађевински дневник датум почетка и завршетка свих уговорених радова.

**9) д. Захтев у погледу рока важења понуде**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 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 на 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 додатну 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 додатну вредност.

У цену је урачунато: набавка, израда, транспорт, монтажа, уградња, односно потребан рад и материјал са свим неопходним активностима до комплетирања предмета набавке

**Цена је фиксна и не може се мењати.**

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

#### **11) ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Понуђач је дужан да поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци су:

- **Пореским обавезама** – назив државног органа: Пореска управа (Министарство надлежно за послове финансија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, интернет адреса: [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs). Посредством Пореске управе могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореским обавезама које администрирају ови органи;

- **Заштити животне средине** -назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине републике Србије), адреса Министарства: Немањина 22-26, Београд. интернет адреса:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

www.merz.gov.rs, адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановић 27а, Београд, интернет адреса Агенције: [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs);

- Заштити при запошљавању, условима рада - назив државног органа: Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs).

## **12) ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

**Понуђач је дужан да у понуди достави Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла и обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року.**

**12.1. Банкарска гаранција за озбиљност понуде** са назначеним износом од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мање износе од оних који су одређене Конкурсном документацијом или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **90 дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе уговорена средства финансијског обезбеђења за повраћај аванса и за добро извршење посла у складу са одредбама Уговора.

**12.2. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за повраћај аванса у укупној висини утврђеног **аванса од 50%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**12.3. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у висини од **10%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

**12.4. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у висини од **10%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке понуђачима којима није доделио уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање гаранција за повраћај примљеног аванса, добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

**Изабрани понуђач је дужан да достави Наручиоцу у року од 7 дана од дана закључења уговора следећа средства финансијског обезбеђења:**

- **Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са уговором и одредбама из ове конкурсне документације (рокови, износ), у висини уговореног аванса од 50% од укупне уговорене цене без ПДВ-ом, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дуже од уговореног рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај аванса мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities - ESMA*).

- **Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

усаглашени са уговором и одредбама из ове конкурсне документације (рокови, износ), у висини од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију повраћај авансног плаћања и за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.**

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за отклањање грешака у гарантном року и то:**

**- Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са уговором и одредбама из ове конкурсне документације (рокови, износ), у висини од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-ом, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног гарантног рока. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

**Изабрани понуђач је дужан да преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року приликом примопредаје уговорених радова, након потписивања записника, уз окончану ситуацију коју мпредаје на плаћање.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у уговореном гарантном року.

### **13) ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### **14) ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу Наручиоца: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда или електронским путем на e-mail: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, 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, ЈНОПБР 21/2018“.

Ако Наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 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.

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

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од 08,00 до 15,00 часова.

### **15) ПОСТУПАК ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Отварање понуда је јавно. Приликом отварања понуда води се Записник о отварању понуда. У записнику о отварању понуда уписују се сви подаци из чл. 104. Закона. Записник о отварању понуда, након завршеног поступка отварања, потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају копију записника одмах по завршеном поступку отварања. Фотокопија записника се доставља понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда у року од 3 (три) дана од дана јавног отварања понуда.

Понуда за коју је у року за подношење понуда достављено обавештење о опозиву понуде, неће се отворати и биће враћена подносиоцу.

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

### **16) 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. Закона).

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.

### **17) ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду,

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2018*





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

### **18) КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА 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.

### **19) ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ**

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у оквирном року од **25 дана** од дана јавног отварања понуда.

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова финансијског обезбеђења у припремању понуде, из чл. 88 став 3. Закона, уколико понуђач у понуди о тој накнади истакне захтев.

Након доношења образложене одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

### **20) ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава финансијског обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу број 6)3) и приложио доказ о извршеној уплати трошкова у корист даваоца финансијског обезбеђења.

### **21) НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Захтев за заштиту права се доставља предајом у писарницу наручиоца, или поштом - препорученом пошиљком са повратницом, на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12,23300 Кикинда, Одсек јавних набавки или електронском поштом на е- mail адресу: javne.nabavke@kikinda.org.rs

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

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 и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из чл. 149 ст. 3. и 4. ЗЈН, 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. ЗЈН.

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од **120.000,00 динара**.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:

**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 уплат таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (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 (Напомена: препорука је да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: ( ) | \ / ,, « \* и сл);



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: податке обавезно уносити наведеним редоследом);

(8) корисник: буџет Републике Србије;

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

(10) потпис овлашћеног лица банке;

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

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

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

## 22) РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка. 5) Закона.

Ако је у конкретној набавци поднет захтев за заштиту права, уговор о јавној набавци са изабраним понуђачем ће се закључити по окончању поступка заштите којим је потврђена одлука Наручиоца о додели уговора.

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## 23) ИЗМЕНА УГОВОРЕНЕ ЦЕНЕ

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

## 24) ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У складу са Посебним узансама о грађењу ("Службени лист СФРЈ", бр. 18/77) Извођач се обавезује да све вишкове изведе по уговореним јединичним ценама, уз сагласност Наручиоца и закључење анекса уговора. Извођач је обавезан да најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама. Надзорни орган је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 дана од дана пријема. По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем ће се закључити анекс уговора, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончане ситуације.

#### **25) ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ:**

Извођач је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема, ради покретања процедуре за уговарање непредвиђених радова по члану 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Извођач је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност надзорног органа уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима (клизиште, појава воде и сл.), који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и надзорни орган су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача и надзорног органа, приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

За непредвиђене радове који морају бити изведени по налогу Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## **26) ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Уколико буде реалне и објективне потребе за изменом уговора закљученог по основу ове јавне набавке, Наручилац може дозволити измене елемената уговора, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама, члану 115. Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима

Наручилац може, уколико буде реалне и објективне потребе, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и одредбама Закона о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци извршити измену уговора, закључењем анекса истог.

Повећање обима предмета набавке не односи се на уговорене вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.