



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА**

**БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЈН ОП 1.3.69./2017  
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300–  
радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама**

**Партија 1;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожареваца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића, ЈН ОП 1.3.69./2017,

**Партија 2;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој, ЈН ОП 1.3.70./2017,

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	Дана 20.07.2017.године до10,00 сати
Јавно отварање понуда:	Дана 20.07.2017.године. у 11,00 сати

Пожаревац, јун 2017. Године

## САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

### 1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

- 1.1. Наручилац,
- 1.2. Предмет јавне набавке,
- 1.3. Врста поступка јавне набавке,
- 1.4. Рок и начин подношења понуде,
- 1.5. Време и место отварања понуде,
- 1.6. Рок о доношењу одлуке о додели уговора и њено објављивање,
- 1.7. Назнака да се поступак спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

### 2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

- 2.1. Званични језик понуде,
- 2.2. Обавезна садржина понуде,
- 2.3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена,
- 2.4. Понуда са варијантама,
- 2.5. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач
- 2.6. Подизвођач,
- 2.7. Заједничка понуда,
- 2.8. Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, евентуалних других околности од којих зависи исправност понуде,
  - 2.8.1. Захтеви у погледу траженог начина, рока и услова плаћања
  - 2.8.2. Захтеви у погледу рока важења понуде
- 2.9. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди, услови плаћања и гарантни рок
- 2.10. Средства финансијског обезбеђења,
  - 2.10.1. Меница за озбиљност понуде
  - 2.10.2. Писмо о намерама банке за повраћај авансног плаћања
  - 2.10.3. Писмо о намерама банке за добро извршење посла
  - 2.10.4. Писмо о намерама банке за отклањање грешака у гарантном року
  - 2.10.5. Изјава о прибављању полисе осигурања
- 2.11. Начин означавања поверљивих података у понуди,
- 2.12. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде и измене и допуне конкурсне документације
- 2.13. Начин на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола понуђача- подизвођача
- 2.14. Релевантни доказ по раније закљученим уговорим/негативне референце
- 2.15. Комуникација
- 2.16. Увид у документацију
- 2.17. Трошкови припремања понуда
- 2.18. Рок за закључење уговора,
- 2.19. Критеријум за избор најповољније понуде,
- 2.20. Избор Понуђача
- 2.21. Измене током трајања уговора

### 3. ДОДАТНИ УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУЊАВА ПОНУЂАЧ (члан 76 Закона о јавним набавкама)

- 3.1. Цена и начин плаћања,
- 3.2. Кадровска опремљеност понуђача
- 3.3. Технолошка опремљеност Понуђача
- 3.4. Рокови за пружање услуга и гарантни рок
- 3.5. Одбијање понуда
- 3.6. Финансијски услови
- 3.7. Референц листа понуђача

#### **4. ОБУСТАВА ПОСТУПКА**

#### **5. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

5.1. Последице поднетог захтева

#### **6. ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ КОЈЕ ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ НА ОРИГИНАЛНИМ ОБРАСЦИМА НАРУЧИОЦА**

##### **ПРИПРЕМА И САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Комплет конкурсна документација се састоји из следећих докумената:

1. Позив за подношење понуде,
2. Упутство Понуђачима како да сачине понуду,
3. Услови које треба да испуњава Понуђач,
4. Заштита права Понуђача,
5. Обустава поступка,
6. Обрасци

#### **1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

##### **1.1. Наручилац**

Наручилац, Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2., 12000 Пожаревца, ПИБ 100438011, Матични број 07271239, Шифра делатности 8411, Број рачуна 840-5640-86, Управа за трезор Пожаревац, Интернет страница [www.pozarevac.rs](http://www.pozarevac.rs) позива све заинтересоване Понуђаче да припреме и поднесу понуде у складу са законом, конкурсном документацијом и јавним позивом.

##### **1.2. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. **ЈН ОП 1.3.69./2017.** су радови –**Радови на изградњи ценовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300– радови на изградњи ценовода за воду и канализацији, по партијама**

**Партија 1;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улици Вељка Влаховића, процењена вредност ове партије је 15.000.000,00 динара, без ПДВ-а, ЈН ОП 1.3.69./2017,

**Партија 2;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој, процењена вредност ове партије је 15.250.000,00 динара, без ПДВ-а, ЈН ОП 1.3.70./2017,

Техничке спецификације предмета јавне набавке дефинисане су у делу образаца 3. понуде са спецификацијом радова конкурсне документације „Техничке спецификације“.

Од Понуђача се очекује да је упознат са законом, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији. Од Понуђача се очекује да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, форме, услове Уговора спецификације, као и изводе из пројеката Прилог бр.2, који се налазе код наручиоца и доступни су понуђачима на увид на њихов захтев.

##### **1.3. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/1015 и 68/2015 ) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Позив за подношење понуде објављен је 19.06.2017. године на Порталу јавних

набавки и интернет страници наручиоца и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

#### **1.4. Рок и начин подношења понуде**

Крајњи рок за достављање понуда дана 20.07.2017.године и то до 10.00 часова.

Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца [www.pozarevac.rs](http://www.pozarevac.rs) закључно са истеком рока за подношење понуда.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до дана 20.07.2017.год. до 10.00 сати у писарници Наручиоца, на адресу: Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2 .,12000 Пожаревца .

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, назначити датум и сат њеног пријема и понуђачу ће, на његов захтев, издати потврду о пријему у којој ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу подносити понуде, сматраће се неблаговременом, и иста ће се неотворена вратити Понуђачу.

Уколико Понуђач подноси понуду путем поште, без обзира да ли је послао понуду обичном, препорученом пошиљком или путем брзе поште, битно је када је Наручилац понуду примио, односно битно је да је понуда стигла пре истека рока за подношење понуда.

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.

По истеку рока за подношење понуде Понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду, а уколико то чини или уколико не потпише уговор о јавној набавци када је његова понуда избарана као најповољнија, Наручилац је овлашћен да уновчи меницу за озбиљност понуде дату уз понуду.

Понуда се подноси непосредно (лично) или путем поште, на адресу Наручиоца: Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2 .,12000 Пожаревца, с тим што се на коверти/кутији **мора попунити и налепити** следећи пропратни образац:

(попунити и залепити на коверту/кутију)

датум и сат подношења: \_\_\_\_\_  
(попуњава Писарница наручиоца)

**ПОНУДА - НЕ ОТВАРАТИ!**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ  
РЕДНИ БРОЈ ЈН ОП 1.3.69./2017.**

**Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300–  
радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама**

**Партија 1;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улици Вељка Влаховића, ЈН ОП 1.3.69./2017,

**Партија 2;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пључе, С. Новаковића и Узун Мирковој, ЈН ОП 1.3.70./2017,

НАРУЧИЛАЦ: Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2 .,12000 Пожаревца

ПОНУЂАЧ : \_\_\_\_\_

ПОДИЗВОЂАЧ/И : \_\_\_\_\_

ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА: \_\_\_\_\_

адреса понуђача : \_\_\_\_\_

број телефона: \_\_\_\_\_

број телефакса: \_\_\_\_\_

електронска адреса: \_\_\_\_\_

име и презиме лица за контакт: \_\_\_\_\_.

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

**1.5. Време и место отварања понуда**

Јавно отварање понуда одржаће се истог дана, тј. 20.07.2017.год. у 11,00 часова, у сали 11, Градске управе града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2 .,12000 Пожаревца. Поступак отварања понуда је јаван. Јавност подразумева присуство представника Понуђача који су поднели понуду, а који пре почетка поступка, морају предати посебно писмено овлашћење за присуство поступку отварања понуда, издато на меморандуму Понуђача,

оверено печатом и потписом овлашћеног лица.

### **1.6. Рок у коме ће Наручилац донети одлуку о додели уговора и објављивање на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.**

Одлуку о додели уговора, која ће бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда, Наручилац ће донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда. Уколико поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се увећује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У наведеном случају одлуку ће наручилац, у изворном облику, доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

У случају већег броја приспелих понуда, њиховог обима и у случају да наручилац буде захтевао од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда и увид код понуђача односно његовог подизвођача, наручилац може продужити рок за доношење одлуке о додели уговора али не дуже од додатних 15 дана, о чему ће благовремено обавестити све понуђаче који су доставили понуду.

Наручилац одлуку о додели уговора, у року од 3 дана од дана доношења, објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

### **1.7. Назнака да се поступак спроводи ради закључења уговора о јавној набавци**

Предметни поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

Уговор ће бити закључен са понуђачем којем наручилац одлуком додели уговор.

## **2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **2.1. Званични језик понуде**

Сва документација у вези са јавном понудом треба да буде на српском језику.

### **2.2. Обавезна садржина понуде**

Понуђач подноси понуду која мора да садржи следеће:

**1. Попуњен, печатом оверен и потписан образац “Подаци о Понуђачу”**

/ попуњава Понуђач као **Образац број 1./**,

**2. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке одређени чланом 75.**

**Закона о јавним набавкама). Понуђач мора доказати да:**

**2.1.- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одрговарајући регистар. Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда. **Напомена:** Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама,

**2.2.- да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Доказ:** извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду (погледати обавештење на интернет страници Вишег суда у Београду <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>); уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта. **Напомена:** Овај доказ не може бити старији од **два месеца** пре отварања

понуда,

2.3.- да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији; Доказ: уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; уколико се Понуђач налази у поступку приватизације доставља потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације – потврда коју издаје Агенција за приватизацију. **Напомена:** Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда,

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ**

Уз понуду, заинтересовани предузетници као понуђачи треба да доставе и доказе о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке и то:

2.4.- Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из одговарајућег регистра

2.5.- Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Предузетник доставља:

Уверење Полицијске управе за предузетника.

Потврда (уверење) не може бити старија од два месеца пре отварања понуда.

2.6.- Потврду (уверење) надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (2 потврде – уверења):

а) Потврда (уверење) Републичке пореске Управе,

б) Потврда (уверење) Пореске управе јединице локалне самоуправе

Потврда (уверење) не може бити старија од два месеца пре отварања понуда.

2.7.- Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописима.

*Понуђач доставља* - важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом .

Прилаже се као фотокопија оригинала.

**Напомена: У складу са чланом 78. став 5 ЗЈН понуђач који је уписан у регистар понуђача код Агенције за привредне регистре није дужан да приликом достављања понуде доказује испуњеност обавезних услова. У складу са чланом 77. став 4 ЗЈН понуђач који није уписан у регистар понуђача код Агенције за привредне регистре испуњеност обавезних услова доказује потписивањем изјаве бр. 2, која је саставни део конкурсне документације, којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведене обавезне услове. У случају да је понуђач доставио наведену изјаву, наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора, од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија – а може и од осталих понуђача – затражити копије захтеваних доказа из конкурсне документације, а може затражити и на увид оригинали или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за изтог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки које је већ спровео. Уколико понуђач у остављеном року, који не може бити краћи од 5 дана не достави тражене доказе његова ће понуда бити ОДБИЈЕНА као НЕПРИХВАТЉИВА.**

**3. Изјава понуђача о испуњености обавезних услова**  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 2./

4. Изјава понуђача о испуњености додатних услова  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 2а./
5. Понуда са спецификацијом радова и структуром цена  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 3, 3а, 3/1 , 3/2
6. Референц листа и потврда за референце  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 4 , и 4а./
7. Изјава Понуђача о прихватању радова из Конкурсне документације  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 5./
8. Изјава Понуђача о самосталном наступању  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 6./
9. Изјава Понуђача да наступа са Подизвођачем  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 6а/
10. Изјава групе Понуђача у заједничкој понуди  
/ попуњава Понуђач на оригиналу као Образац број 6б /
11. Кадровска опремљеност-капацитет Понуђача  
/ попуњава Понуђач као Образац број 7. /
12. Технолошка опремљеност – капацитет Понуђача  
/ попуњава Понуђач као Образац број 8./
13. Изјава Понуђача да не постоји сукоб интереса  
/ попуњава Понуђач као Образац број 9./
14. Изјава Понуђача за за добро извршење посла  
/ попуњава Понуђач као Образац број 10а /
15. Изјава Понуђача за за отклањање грешака у гарантном року  
/ попуњава Понуђач као Образац број 10б /
16. Изјава Понуђача за повраћај аванса  
/ попуњава Понуђач као Образац број 10в /
17. Образац трошкова понуде  
/ попуњава Понуђач као Образац број 11./
18. Образац изјаве о независној понуди  
/ попуњава Понуђач као Образац број 12./
19. Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. закона о јавним набавкама / попуњава Понуђач као Образац број 13./
20. Модел Уговора / попуњава Понуђач као Образац број 14. и мора бити потписан од стране овлашћеног лица и оверен од стране Понуђача /
21. Образац за оцену квалификације / попуњава Понуђач као Образац број 15./

Сви обрасци које доставља Понуђач морају бити попуњени, потписани и печатом оверени. Обрасци 3, 3а, 3/1 и 14 се стављају у коверат број 2. Технички услови, остали се стављају у коверат број 1. Општи услови, затим се оба коверта стављају у трећи коверат.

Документацију спаковати редоследом како се тражи конкурсном документацијом.

### 2.3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена

Понуда мора да садржи све доказе тражене конкурсном документацијом.

Испуњеност обавезних и додатних услова понуђачи доказују потписивањем и оверавањем Изјаве бр 2 и Изјаве бр. 2 а. Наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора, од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија – а може и од осталих понуђача – затражити копије захтеваних доказа из конкурсне документације, а може затражити и на увид оригинали или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за изтог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки које је већ спровео. Уколико понуђач у остављеном року, који не може бити краћи од 5 дана не достави тражене доказе његова ће понуда бити ОДБИЈЕНА као НЕПРИХВАТЉИВА.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама:

- Извод из регистра надлежног органа

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, Понуђачи попуњавају читко-штампаним словима, хемијском оловком, а овлашћено лице Понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико Понуђач поднесе заједничку понуду, група Понуђача група понуђача је дужна да споразумом одреди једног Понуђача из групе који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, тј који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији у ком случају су дужни да уз понуду доставе и овлашћење.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или све партије, тако што ће образац понуде попуњити само за ону партију за коју доставља понуду, те попуњава и оверава предлог уговора који се односи само за партију/је за коју/је доставља понуду.

Обрасце који су у конкретном случају непримењиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

**Наручилац ће за сваку партију понаособ оцењивати и вредновати понуде, те ће се за сваку партију склапати посебан уговор.**

#### **2.4. Понуда са варијантама**

Понуда са варијантама није дозвољена.

**2.5. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач**

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

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.

#### **2.6. Подизвођач**

Понуду може поднети понуђач који наступа са подизвођачима.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, 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 који понуду подноси са подизвођачем дужан је да:

- у Обрасцу понуде (образак бр. 1б у конкурсној документацији) наведе назив и седиште подизвођача;
- достави, од подизвођача, попуњен, печатом оверен и потпиисан Образац "Подаци о подизвођачу" (образак 1б у конкурсној документацији);
- да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 3) овог закона на начин предвиђен у делу под 2.2. у конкурсној документацији, док остале додатне услове наведене у тачки 3. конкурсне документације понуђач мора да испуњава самостално.

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 у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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

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

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

### **2.7. Заједничка понуда**

Уколико понуду подноси група Понуђача, у обрасцу понуде (Образац 1в у конкурсној документацији) навести све учеснике у заједничкој понуди, Понуђачи ће попуњавати наведени образац понуде за сваку партију посебно.

За сваког учесника у заједничкој понуди Понуђач – носилац посла ће попунити, печатом оверити и потписати образац "Подаци о Понуђачу који је учесник у заједничкој понуди" (Образац 1в у конкурсној документацији) и доставити доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач 1) до 3) овог закона на начин предвиђен у делу под 2.2. у конкурсној документацији, као и доказ о испуњености додатног услова из тачке 3.6. – Финансијски услови, или да за учесника у заједничкој понуди достави Изјаву о испуњености обавезних услова бр 2 и изјаву о испуњености доданих услова бр. 2а – која у овом случају подразумева да учесник у заједничкој понуди испуњава додатни услов из тачке 3.6. – Финансијски услови. Наведене изјаве потписује овлашћено лице учесника у заједничкој понуди и оверава се печатом учесника у заједничкој понуди.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом под тачком 2.3 у оквиру тачке 2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

Понуђачи из групе Понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Саставни део заједничке понуде је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

У случају да заједничка понуда не садржи наведени споразум, као и у случају да споразум не садржи напред наведене обавезне елементе, понуда ће бити

**ОДБИЈЕНА као НЕПРИХВАТЉИВА.**

Све додатне услове из конкурсне документације из тачке 3. конкурсне документације (изузев тачке 3.6.- финансијски услови које морају испуњавати сви учесници у заједничкој понуди), учесници у заједничкој понуди доказују и испуњавају заједно.

### **2.8. Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, евентуалних других оклности од којих зависи исправност понуде**

#### **2.8.1. Захтеви у погледу траженог начина, рока и услова плаћања**

Рок плаћања не може бити краћи од 20 дана нити дужо од 45 календарских дана календарских дана од дана пријема рачуна, који се у текућем месецу испоставља за извршене радове у претходном месецу. Понуђач је у обавези да рачун испостави најкасније до 5-ог дана у текућем месецу.

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.

#### **2.8.2. Захтеви у погледу рока важења понуде**

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

### **2.9. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди,**

## услови плаћања и гарантни рок

Цена мора бити исказана у динарима и да садржи све трошкове, без пореза на додату вредност. Образац структуре цене (Образац За. у конкурсној документацији) Понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

Цена је фиксна и не може се мањати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, Наручилац може тражити образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

Аванс до 30% вредности понуде, и по испостављеним месчним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, и потписаним од стране стручног надзора, уз важећу меницу за добро извршење посла и полису осигурања, не краћем од 20 дана и не дужим од 45 календарских од дана пријема оверене ситуације. Окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС”, број 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

### 2.10. Средства финансијског обезбеђења

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави меницу за озбиљност понуде и то:

#### 2.10.1. Меница за озбиљност понуде

Сваки Понуђач је дужан да **уз понуду** достави меницу за озбиљност понуде, која се издаје у висини од 10% од висине укупне вредности уговора без пдв-а за сваку од партија за коју Понуђач подноси понуду.

Меница за озбиљност понуде траје најмање колико и важење понуде.

Меница мора бити регистрована, безусловна и платива на први позив, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача.

Уз меницу понуђач је дужан да попуни својеручно потпише и овери меничну изјаву (Прилог бр.1)

Уз менцу понуђач доставља Захтев за регистрацију менице оверен од стране пословне банке понуђача.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико Понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду, или не дозволи комисији Наручиоца увид код Понуђача или подизвођача

- уколико Понуђач не достави оригиналну документацију или оверене копије о испуњености услова

- уколико Понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија благовремено не потпише уговор о предметној јавној набавци,

- уколико изабрани Понуђач не поднесе менице и то: за повраћај аванса (уколико је аванс уговорен), за добро извршење посла и за отклањање грешака у гарантном року у складу са захтевима из конкурсне документације.

- уколико Понуђач не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица

У случају да понуђач не достави меницу, захтев за регистрацију менице и менично овлашћење на начин предвиђен овом тачком конкурсне документација иста ће бити одбијена као неприхватљива.

### **2.10.2. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла**

Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10% без ПДВ-а од вредности уговора, са роком важења најмање пет дана од истека рока за коначно извршење посла, односно 15% од вредности уговора,

### **2.10.3. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року**

Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% без ПДВ-а вредности уговора и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока.

### **2.10.4. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања (ако има аванса)**

Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања понуђач подноси у висини планираног износа аванса са ПДВ-ом и са роком важења до коначног извршења посла.

#### **НАПОМЕНА:**

Писмо о намерама банке мора бити обавезујуће за банку и да не садржи било какве услове. Необавезујуће писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције, као и писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције које садрже било који услов наручилац неће прихватити и таква понуда биће одбијена као неприхватљива због битних недостатака понуде из члана 106.став 1. тачка 2) и 3) Закона о јавним набавкама.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла достави Наручиоцу у року од 15 дана од дана закључивања уговора. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року предаје се Инвеститору у тренутку примопредаје радова. У случају да понуђач не достави банкарске гаранције за повраћај аванса (уколико аванс тражи) и гаранцију за добро извршење посла у роковима и на начин предвиђен конкурсном документацијом сматраће се да уговор није ни настао а наручилац је овлашћен да уновчи меницу за озбиљност понуде.

### **2.10.5. Изјава о прибављању полисе осигурања**

Понуђач је дужан да у поднуди достави и потпише **Изјаву о прибављању полисе осигурања** за објекат у изградњи и полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и Инвеститору и потписивања записника о примопредаји радова на износ од 400.000,00 динара.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 15 дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима

## **2.11. Начин означавања поверљивих података у понуди**

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Уколико поједини подаци из одлуке о додели уговора представљају пословну тајну у смислу закона којим се увећује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У наведеном случају одлуку ће наручилац, у изворном облику, доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

## **2.12. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде и измене и допуне конкурсне документације**

Заинтересовано лице може, искључиво у писаном облику (тражење додатних информација и појашњења телефоном или на било који други начин није дозвољено), тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може наручиоцу да укаже и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац је дужан да, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити Наручиоцу на адресу Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр. 2., 12000 Пожаревца, или на e-mail : [bojan.zivkovic@pozarevac.rs](mailto:bojan.zivkovic@pozarevac.rs), [dragana.randjelovic@pozarevac.rs](mailto:dragana.randjelovic@pozarevac.rs) са напоменом, са напоменом " Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације-јавна набавка радова и то: **ЈН ОП 1.3.69./2017, Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300 – радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама**

**Партија 1;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића, ЈН ОП 1.3.69./2017,

**Партија 2;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пључе, С. Новаковића и Узун Мирковој, ЈН ОП 1.3.70./2017,

Понуђачи су дужни да се увере у све услове, документацију, као и да стекну комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којојима ће се изводити радови. У вези са одређивањем дана обиласка локације, особа за контакт је Драгана Ранђеловић e-mail: [dragana.randjelovic@pozarevac.rs](mailto:dragana.randjelovic@pozarevac.rs)

У случају да Наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију исту ће без одлагања објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, а у случају да наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, Наручилац је дужан да продужи рок за достављање понуда и објави обавештење о продужењу рока за достављање понуда.

### **2.13. Начин на који се могу захтевати додатна објашњења од Понуђача после отварања понуда и вршити контрола Понуђача- подизвођача**

Наручилац може писаним путем да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

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

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

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

Ако наручилац оцени да понуда садржи неувобичајено ниску цену, дужан је да од понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

Понуђач је дужан да, у примереном року који одреди наручилац а не краћим од пет дана, наручиоцу достави детаљно образложење из претходног става у супротном наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Неувобичајено ниска цена у смислу овог закона је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

### **2.14. Релевантни доказ по раније закљученим уговорим/негативне референце**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из ст. 1. и 2. овог члана може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно Инвеститора, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, одређен конкурсном документацијом, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) овог члана, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други

наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

### **2.15. Комуникација**

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.

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

### **2.16. Увид у документацију**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка, о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из претходног става, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. Закона о јавним набавкама.

### **2.17. Трошкови припремања понуда**

У обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкови прибављања средства обезбеђења.

Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела односно трошкове прибављања средстава обезбеђења под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди и да је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца из члана 109. став 2. Закона о јавним набавкама

### **2.18. Рок за закључење уговора**

Наручилац је обавезан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од највише 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Изабрани Понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави Наручиоцу у року од 5 дана од дана када му је Наручилац доставио уговор. Уколико изабрани Понуђач не достави уговор потписан и оверени и тражена средства обезбеђења, у неведеном року, Наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим Понуђачем и активирати меницу за озбиљност понуде.

### **2.19. Критеријум за избор најповољније понуде**

**Одлука о додели уговора о јавној набавци: ЈН ОП 1.3.69./2017, Радови на изградњи ценовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300– радови на изградњи ценовода за воду и канализацији, по партијама, донеће се применом критеријума најнижа понуђена цена за сваку партију појединачно.**

### **2.20. Избор Понуђача**

Избор понуђача и Уговор о извођењу радова: **ЈН ОП 1.3.69./2017, Радови на изградњи ценовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300 – радови на изградњи ценовода за воду и канализацији, по партијама, закључује се са најповољнијим понуђачем за сваку партију појединачно.**

Уговор се закључује са **најповољнијим Понуђачем** након обављеног рангирања, а након што се за то стекну законски услови.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом Наручилац ће избор најповољније понуде извршити на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је тражио мањи износ аванса.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену траже исти износ аванса, Наручилац ће избор доделе уговора извршити на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је у претходне три године остварио већи пословни приход.

Оквирни рок у коме ће Наручилац донети Одлуку о додели уговора: у року не дужем од 25 дана од дана отварања, осим у случајевима већег броја понуда када наручилац може продужити рок до, не више од 40 дана, о чему ће благовремено обавестити све понуђаче.

### **2.21. Измене током трајања уговора**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама ( " Службени гласник РС ", бр.124/12, 14/15 и 68/15).

## **3. ДОДАТНИ УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУЊАВА ПОНУЂАЧ (члан 76 Закона о јавним набавкама)**

### **3.1. Цена и начин плаћања**

Цена мора бити фиксна, да обухвати све трошкове, изражена у динарима без обрачунаог пореза на додатну вредност /без ПДВ-а/.

Јединичне цене које је Понуђач доставио у тендеру важиће током целе реализације уговора, и неће се мањати током трајања целог уговорног периода.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, Наручилац има право да тражи писмено појашњење.

Аванс до 30% вредности понуде. Радови по испостављеним месечним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, и потписаним од стране стручног надзора, у року не краћем од 20 дана и не дужим од 45 календарских дана од дана пријема оверене ситуације. Окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

### **3.2. Кадровска опремљеност Понуђача**

**Услов:** Минимални број стално запослених производних радника са пуним радним временом на неодређено или одређено време ,одређено време, уговору о привремено повременим пословима или уговор о делу које Понуђач мора имати за обе партије је:

- 1.- један грађевински техничар,
- 2.- један руковаоц по грађевинској машини,
- 3.- два возача Ц категорије,
- 3.- три водоинсталатера,

- 4.- пет грађевинска радника (тесар, армирач, бетонирац....)
- 5.- два КВ електроинсталатер
- 6.- два КВ монтер хидромашинске опреме
- 7.- четири НК радника

**Доказ:** прилаже се одговарајући образац фонда ПИО (М, М2, МА...)из кога се види да је лице засновало радни однос на неодређено време или одређено време, а за лица ангажована на привремено повременим пословима понуђач је у обавези да достави Уговор о привремено повременим пословима који мора да буде закључен за период важења уговора (нуђени рок извршења из понуде почев од јула месеца 2017 године – планирани почетак радова). За раднике од 1 до 8 оспособљеност и радно ангажовање доказује се достављањем Уговора о раду, решењем о распоређивању, радним налогом или другим доказом из којег се на несумњив начин може утврдити тражено радно ангажовање.

**За Партију 1 мора да има и:**

- Један монтер хидромашинске опреме треба да обавља послове на монтирању хидромашинске опреме у ЦС, те због те природе посла и самим тим то лице може бити по занимању и КВ бравар и заваривач са атестом. Дакле понуђачи могу у својим понудама, ради испуњавања услова, доставити доказе и за лица која су по занимању бравари или заваривачи са атестом.

**Услов:** Запослени на неодређено или одређено време или лице запослено по основу привремено повременим пословима, стручан радник за обављање послова одговорног извођача радова за обе партије и то:

-један дипломирани грађевински инжењер са лиценцом бр. ....414 или 413,

**За Партију 1 мора да има и:**

- један дипломирани машински инжењер са лиценцом бр. .... 432
- један дипломирани инжењер електротехнике са лиценцом бр. .... 450

**Доказ:** прилаже се одговарајући образац фонда ПИО (М, М2, МА...)из кога се види да је лице засновало радни однос на неодређено време или одређено време, а за лица ангажована на привремено повременим пословима понуђач је у обавези да достави Уговор о привремено повременим пословима који мора да буде закључен за период важења уговора (нуђени рок извршења из понуде почев од јула месеца 2017 године – планирани почетак радова) и фотокопија личне лиценце,оверена личним печатом и потписом, уз назнаку да се иста користи искључиво за учешће на овом јавном позиву. Уз лиценцу доставља се и потврда о продужењу лиценце за 2017. год.

Понуде понуђача који не приложе тражене доказе **биће одбијене.**

**3.3Технолошка опремљеност понуђача:**

Понуђач мора обезбедити минималан број следећих грађевинских машина и опрему за обе партије :

- Камион кипер..... ком 2
- Утоваривач ..... ком 1
- Багер ..... ком 2
- Виброплоча ..... ком 1
- Комбинирка.....ком 1

**Доказ:** Све грађевинске машине, возила и опрема морају бити у исправном стању. Као доказ технолошке опремљености прилажу се пописне листе (са стањем на дан 31.12.2016. године), саобраћајне дозволе за грађевинске машине и опрему које подлежу регистрацији, уговор о закупу на период за који се склапа уговор по овој јавној набавци, уговор о лизингу за опрему купљену на лизинг, са пописном листом закуподавца (са стањем на дан 31.12.2016. године).

У случају да понуђач не обезбеди наведене грађевинске машине и опрему по наведеним врстама и броју или не пружи тражене доказе, понуда ће бити одбијена.

У случају да понуђач не обезбеди наведене машинице и опрему, као и да не пружи наведене доказе, понуда ће **бити одбијена**.

#### **3.4. Рокови за извођење радова:**

У случају да Понуђач конкурише за обе партија, мора водити рачуна о својим технолошким и радним капацитетима, јер поверени послови се морају завршавати у роковима прилагођеним потребама наручиоца и то:

**Партија 1;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића. Максимални рок за извођење радова је 60 радних дана од увођења у посао.

**Партија 2;** Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој. Максимални рок за извођење радова је 45 радних дана од увођења у посао.

Понуђач коме је наручилац доделио уговор је у обавези да у року од 3 дана од дана закључења уговора достави детаљан динамички план.

#### **3.5. Одбијање понуда**

Биће размотрене само прихватљиве понуде и понуде које су благовремено предате.

Прихватљиве су понуде које су благовремене, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не превазилази износ процењене вредности јавне набавке.

Наручилац ће одбити понуду због битних недостатака ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће у поступку;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће у поступку,
3. понуђач није доставио тражено средство обезбеђења,
4. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног,
5. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Неприхватљиве и неодговарајуће-тј. Понуде које не испуњавају све техничке спецификације- понуде биће **одбијене** а неблаговремене понуде биће **враћене неотворене Понуђачу**.

#### **3.6. Финансијски услови**

**Услов:** Понуђач мора да располаже неопходним финансијским капацитетом за ову јавну набавку. Под неопходним финансијским и пословним капацитетима Наручилац подразумева да **Понуђач НЕМА остварен ГУБИТАК** у пословању у предходне три доступне обрачунске године и да није био великвидан за период од најмање шест месеци пре истека рока за подношење понуда.

**Доказ:** Понуђач мора доставити **билан стања и биланс успеха, са мишљењем овлашћеног ревизора** у случајевима где је то законом којим се уређују питања рачуноводства и ревизије прописано, за последње три доступне обрачунске године, односно, ако је понуђач регистрован касније, за период од регистрације. **Потврда НБС, одељење за принудну наплату**, да субјект није био великвидан за период од најмање шест месеци пре истека рока за подношење понуда.

**Напомена:** Потврда НБС, одељење за принудну наплату мора бити после датума објављивања јавног позива.

### **3.7.Референц листа понуђача**

**Услов:** Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016.) остварио **пословни приход по основу изведених радова** на изградњи и реконструкцији ценовода за воду, кишних и фекалних канализација са пратећим објектима (магистрални водови, црпне станице, резервоари, секундарна мрежа)

**Партија 1.** У минималном износу од **30.000.000,00 динара без ПДВ**, од којих је најмање један уговор за **извођење референтних радова у износу од најмање 15.000.000,00 динара, без пдв-а и најмање једну црпну станицу са две или више пумпи, без обзира на снагу и висину дизања.**

**Партија 2.** У минималном износу од **30.000.000,00 динара без ПДВ**, од којих је најмање један уговор за **извођење референтних радова у износу од најмање 15.000.000,00 динара, без пдв-а.**

(Наручилац ће признати и следеће радове: општи радови на изградњи ценовода, грађевински радови полагања цеви, демонтажа замена цеви, постављање система цеви, радови на замени ценовода, радови на изградњи ценовода за кишницу изградња црпних станица).

**Доказ:** Навести вредности остварених изведених радова на изградњи ценовода за воду, кишних и фекалних канализација са пратећим објектима (магистрални водови, црпне станице, резервоари), у образцу бр.4 и који је саставни део конкурсне документације, за предходних 5 (пет) година, а која се доказује потврдама за референцу ( образац 4а ) са фотокопијом окончаних ситуација или задњих привремених ситуација.

**НАПОМЕНА;** понуђачи испуњеност додатних услова из тачка: 3.2. Кадровска опремљеност Понуђача, 3.3 Технолошка опремљеност понуђача, 3.6 Финансијски услови и 3.7.Референц листа понуђача доказују на тај начин што уз понуду обавезно достављају попуњене, потписане и оверене одговарајуће обрасце који су саставни део конкурсне документације и достављањем потписане и оверене изјаве број 2а која је саставни део конкурсне документације. Наручилац ће пре доношења одлуке о додели уговора, од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија – а може и од осталих понуђача – затражити копије захтеваних доказа из конкурсне документације, а може затражити и на увид оригинали или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за изтог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки које је већ спровео. Уколико понуђач у остављеном року, који не може бити краћи од 5 дана не достави тражене доказе његова ће понуда бити **ОДБИЈЕНА** као **НЕПРИХВАТЉИВА.**

#### **4. ОБУСТАВА ПОСТУПКА**

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107 ЗЈН.

Наручилац може 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 или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци

Наручилац ће своју одлуку о обустави поступка јавне набавке писмено образложити, при чему ће посебно навести разлоге обуставе поступка, одлучи о трошковима припремања понуди и да даупутство о правном средству и да исту објави, у року од три дана од дана донишења, на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Против одлуке о обустави поступка понуђачи могу поднети Захтев за заштиту права у року од десет дана од дана објављивања на Порталу јавних набавки.

У року од пет дана од коначности одлуке о обустави поступка наручилац ће на Порталу јавних набавки и својој интернет страници објавити обавештење о обустави поступка јавне набавке које садржи податке из Прилога 3К ЗЈН.

#### **5. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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 овог закона. Захтев за заштиту права мора да садржи све податке из члана 151. става 1. тачке од 1) до 7) Закона о јавним набавкама. Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из наведеног члана ЗЈН, наручилац ће такав захтев оцацити закључком. Закључак којим се захтев за заштиту права одбацује наручилац ће доставити подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, ако пија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2 ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана од пре истека рока за подношење понуда, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да захтев достави на начин да га Републичка комисија за заштиту права и наручилац приме у најкраћем могућем року. Ако се захтев доставља непосредно, електронском поштом или факсом, подносилац захтева мора имати потврду пријема захтева од стране наручиоца, а уколико се доставља путем поште мора се послати препоручено са повратницом. Ако наручилац одбије пријем захтева, сматра се да је захтев достављен дана када је пријем одбијен.

Уз захтев за заштиту права прилаже се потврда банка о уплати таксе из члан 156. став 1. тачка 2) и 4). Закона о јавним набавкама из које се види да је уплата коначко реализована.

Такса се плаћа у износу од 120.000,00 динара, како следи:

сврха плаћања	Републичка административна такса за јавну набавку, редни број _____
корисник/прималац	Буџет Републике Србије
шифра плаћања	153
број рачуна	840-30678845-06
број модела	97
позив на број	50-016

Упутство о уплати таксе , и допунско упутство о уплати таксе и докзу о уплаћеној (реализованој уплати) такси дато је на интернет страници Републичке комисије за заштиту права, на интернет адреси <http://www.kjn.gov.rs/>,

### **5.1. Последице поднетог захтева**

У складу са чланом 149. став 9. ЗЈН поднети захтев не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке а у складу са одредбама члана 150 ЗЈН.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети одлуку о додели уговора и одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права.

Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из претходног става конкурсне документације пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавањ активности наручиоца у поступку јавненабавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду ли пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке.

## **6. ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ КОЈЕ ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ НА ОРИГИНАЛНИМ ОБРАСЦИМАНАРУЧИОЦА:**

### **С А Д Р Ж А Ј**

- Образац бр. 1. - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ,
- Образац бр. 1б. - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ,
- Образац бр. 1в. - ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ,
- Образац бр. 2 – ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА
- Образац бр. 2а – ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА
- Образац бр. 3. - ПОНУДА
- Образац бр. 3а - СТРУКТУРА ЦЕНА
- Образац бр. 3/1,3/2 - ПОНУДА СА СПЕЦИФИКАЦИЈОМ РАДОВА
- Образац бр. 4. - РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА
- Образац бр. 4а.- ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ
- Образац бр. 5.- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
- Образац бр. 6.- ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О САМОСТАЛНОМ НАСТУПАЊУ
- Образац бр. 6а, - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
- Образац бр. 6б. - ИЗЈАВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ
- Образац бр. 7. - КАДРОВСКА ОПРЕМЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА
- Образац бр. 8. - ТЕХНОЛОШКА ОПРЕМЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА
- Образац бр. 9. - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ ПОСТОЈИ СУКОБ ИНТЕРЕСА
- Образац бр. 10а - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛОВА
- Образац бр. 10б - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
- Образац бр. 10в - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА
- Образац бр. 10г – ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА
- Образац бр. 11. - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
- Образац бр. 12. - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
- Образац бр. 13. - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75.СТАВ 2.ЗАКОНА
- Образац бр. 14. - МОДЕЛИ УГОВОРА
- Образац бр. 15. - ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ КАВЛИФИКАЦИЈЕ
- ПРИЛОГ бр. 1 - Менично писмо - овлашћење – за озбиљност понуде
- ПРИЛОГ бр. 2 – Извод из пројекта

## ОБРАЗАЦ бр. 1.

Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама, број ЈН ОП 1.3.69./2017. Партија 1, Партија 2, за обе Партије ( заокружи изабрану партију)

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Назив Понуђача	
Адреса Понуђача	
Матични број Понуђача	
Порески идентификациони број Понуђача (ПИБ)	
Особа за контакт	
Електронска пошта Понуђача (е-маил)	
Телефон	
Телефакс	
Текући рачун Понуђача и назив банке	

1. Понуду дајем: (заокружити и податке уписати за а), б) или в)

**а) самостално,**

**б) са подизвођачем:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

**в) као заједничку понуду:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

Напомене:

- У случају да Понуђачи подносе заједничку понуду, образац понуде потписује и печатом оверава учесник у заједничкој понуди којег су Споразумом одредили и овластили учесници у заједничкој понуди.

- У случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија, Понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно (по потреби овај образац се може копирати).

**ОБРАЗАЦ бр. 1б.**

Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама, број ЈН ОП 1.3.69./2017. Партија 1, Партија 2, за обе Партије ( заокружи изабрану партију)

<b>ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ</b>	
Назив подизвођача	
Адреса подизвођача	
Матични број подизвођача	
Порески идентификациони број подизвођача (ПИБ)	
Особа за контакт	
Електронска пошта подизвођача (е-маил)	
Телефон/факс	

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

- Напомена:
- Образац 1б. "Подаци о подизвођачу" попуњавају само они Понуђачи који понуду подносе са подизвођачем.
  - Уколико Понуђач наступа са већим бројем поизвођача овај образац фотокопирати, попунити за савког подизвођача и доставити уз понуду.

**ОБРАЗАЦ бр. 1в.**

Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН: 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама, број ЈН ОП 1.3.69./2017. Партија 1, Партија 2, за обе Партије ( заокружи изабрану партију)

<b>ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ</b>	
Назив Понуђача	
Адреса Понуђача	
Матични број Понуђача	
Порески идентификациони број Понуђача (ПИБ)	
Особа за контакт	
Електронска пошта Понуђача (е-маил)	
Телефон/факс	
Текући рачун Понуђача и назив банке	

М.П.

---

(Место и датум)

---

(Потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац 1в. "Подаци о Понуђачу који је учесник у заједничкој понуди" попуњавају само они Понуђачи који понуду подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког Понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

## Образац бр.2.

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач даје следећу:

### ИЗЈАВУ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

1. Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, под материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама
2. Такође, понуђач се обавезује да ће, у случају да наручилац – пре доношења одлуке о додели уговора - то од њега затражи, доставити копије захтеваних доказа из конкурсне документације или оригиналне доказе на увид или оверених копија свих или појединих доказа, како то од њега наручилац буде захтевао и у роковима које одреди наручилац а који не може бити краћи од 5 дана.
3. Понуђач потврђује да је упознат са чињеницом да ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива у случају да не достави тражене доказе на начин и у року који одреди наручилац.

Датум

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

\_\_\_\_\_

М.П.

## Образац бр.2.

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач даје следећу:

### ИЗЈАВУ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

1. Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_ и подизвођач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, под материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама
2. Такође, понуђач се обавезује да ће, у случају да наручилац – пре доношења одлуке о додели уговора - то од њега затражи, доставити копије захтеваних доказа из конкурсне документације или оригиналне доказе на увид или оверених копија свих или појединих доказа, како то од њега наручилац буде захтевао и у роковима које одреди наручилац а који не може бити краћи од 5 дана.
3. Понуђач потврђује да је упознат са чињеницом да ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива у случају да не достави тражене доказе на начин и у року који одреди наручилац.

**НАПОМЕНА:** Попуњену Изјаву понуђача и подизвођача оверавају печатом и потписују понуђач и подизвођач, само уколико понуђач наступа са подизвођачем, а у случају већег броја подизвођача, понуђач мора овај образац копирати, попунити и заједно са сваким подизвођачем потисати и оверити печатом.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П

Потпис овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица подизвођача

М.П

## Образац бр.2.

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач даје следећу:

### ИЗЈАВУ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

1. Понуђач / носилац групе понуђача \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, под материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

2. Такође, понуђач се обавезује да ће, у случају да наручилац – пре доношења одлуке о додели уговора - то од њега затражи, доставити копије захтеваних доказа из конкурсне документације или оригиналне доказе на увид или оверених копија свих или појединих доказа, како то од њега наручилац буде захтевао и у роковима које одреди наручилац а који не може бити краћи од 5 дана.

3. Понуђач потврђује да је упознат са чињеницом да ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива у случају да не достави тражене доказе на начин и у року који одреди наручилац.

**НАПОМЕНА:** У случају заједничке понуде Изјаву понуђача и сви учесници групе понуђача потписују и оверавају печатом чиме потврђује да сваки понуђач из групе понуђача испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица  
понуђача/носиоца групе понуђача

\_\_\_\_\_

Учесник у заједничкој понуди

М.П.

\_\_\_\_\_

Учесник у заједничкој понуди

М.П.

\_\_\_\_\_

**Образац бр. 2а.**

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач даје следећу:

**ИЗЈАВУ  
О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА**

1. Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, под материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама
2. Такође, понуђач се обавезује да ће, у случају да наручилац – пре доношења одлуке о додели уговора - то од њега затражи, доставити копије захтеваних доказа из конкурсне документације или оригиналне доказе на увид или оверених копија свих или појединих доказа, како то од њега наручилац буде захтевао и у роковима које одреди наручилац а који не може бити краћи од 5 дана.
3. Понуђач потврђује да је упознат са чињеницом да ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива у случају да не достави тражене доказе на начин и у року који одреди наручилац.

Датум

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

## Образац бр. 2а.

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, број 124/12) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, понуђач даје следећу:

### ИЗЈАВУ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

1. Понуђач / носилац групе понуђача \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, под материјалном и кривичном одговорношћу, потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

2. Такође, понуђач се обавезује да ће, у случају да наручилац – пре доношења одлуке о додели уговора - то од њега затражи, доставити копије захтеваних доказа из конкурсне документације или оригиналне доказе на увид или оверених копија свих или појединих доказа, како то од њега наручилац буде захтевао и у роковима које одреди наручилац а који не може бити краћи од 5 дана.

3. Понуђач потврђује да је упознат са чињеницом да ће његова понуда бити одбијена као неприхватљива у случају да не достави тражене доказе на начин и у року који одреди наручилац.

**НАПОМЕНА:** У случају заједничке понуде Изјаву понуђача и сви учесници групе понуђача потписују и оверавају печатом чиме потврђује да сваки понуђач из групе понуђача испуњава додатне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

Датум	Потпис овлашћеног лица понуђача/носиоца групе понуђача
_____	М.П. _____
	Учесник у заједничкој понуди
	М.П. _____
	Учесник у заједничкој понуди
	М.П. _____

**Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију**

Партија бр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( уписати назив партије)

1. Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године за јавну набавку ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама, за коју је јавни позив објављен дана 19.06.2017 године на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

2. Укупна цена са свим позицијама без ПДВ-а \_\_\_\_\_ динара.  
(дати збирни износ цене)

3. ПДВ- од 20% \_\_\_\_\_ динара.  
(дати износ ПДВ-а, 20 % од понуђене цене)

4. Укупна цена са свим позицијама са ПДВ-а \_\_\_\_\_ динара.  
(на збирни износ цене додати износ пореза)

5. Рок плаћања износи \_\_\_\_\_ календарских дана од дана пријема рачуна-ситуације.  
( минимално 20, максимално 45 календарских дана)

6. Рок важења понуде износи \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда.  
(несме бити краћи од 60 дана од дана отварања понуде)

7. Гарантни рок износи \_\_\_\_\_ године.  
(гарантни рок не може бити краћи од 2 године)

8. Рока извршења \_\_\_\_\_ радних дана.

9. Висина аванса: а) без аванса б) аванс у износу од \_\_\_\_\_ %  
(висина аванса не може бити већа од 30% од понуђене цене)

10. Обавезујемо се да ћемо са реализацијом радова отпочети у року **три дана** од увођења у посао од стране Наручиоца.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

Напомене:

- У случају да Понуђачи подносе заједничку понуду, образац понуде потписује и печатом оверава учесник у заједничкој понуди којег су Споразумом одредили и овластили учесници у заједничкој понуди.
- Образац копирати за сваку партију појединачно.

**ОБРАЗАЦ бр. 3а.**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ  
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију**

Партија бр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( уписати назив партије)

**1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ:**

Процент цене радника, у односу на цену без ПДВ-а	у	%
Процент цене материјала у односу на цену без ПДВ-а		%

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

У случају да Понуђачи подносе заједничку понуду, образац понуде потписује и печатом оверава учесник у заједничкој понуди којег су Споразумом одредили и овластили учесници у заједничкој понуди.

- Образац копирати за сваку партију појединачно.

**2. УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

У обрасцу структуре цене Понуђачи даље наводе проценат учешћа цене радника и материјала у односу на укупно понуђену цену без пдв-а.

**Партија 1;**

**Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С.  
Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улице  
Вељка Влаховића**

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>1. Fekalna kanalizacija u ulici Blaže Jovanovića</b>					
<b>L=72 m; širina rova B=0,90 m</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>					
<b>1.Obeležavanje trase</b>					
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, reviziona okna , priključci ... ) Obračun po m'.					
	m'	72,00	x	=	
<b>2.Rušenje kolovoza</b>					
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.					
kolovoz od rizle	m2	79,20	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>3.Opravljanje kolovoza</b>					
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2 popravljene kolovozne konstrukcije.					
kolovoz od rizle	m2	179,00	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>					
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>					
<b>1.Iskop rova</b>					
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.					
Iskop od 0 do 2 m	m3	93,10			
mašinski 80 %	m3	74,48	x	=	
ručni 20 %	m3	18,62	x	=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	0			
mašinski 80 %	m3	-	x	=	
ručni 20 %	m3	-	x	=	
34 од 127					

<b>2.Ručni iskop za RO</b>						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	5,30	x		=	
<b>3.Planiranje dna rova</b>						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača.Obračun po m3.						
	m2	64,80	x		=	
<b>4.Pesak oko cevi</b>						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeg rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa.Obračun po m3.						
	m3	42,20	x		=	
<b>5.Zatrpavanje rova šljunkom</b>						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	56,20	x		=	
<b>6.Odvoz viška zemlje</b>						
Sav višak zemljanog materijala, štuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji .,Obračun po m3.						
	m3	98,40	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>						
<b>III TESARSKI RAD OVI</b>						
<b>1.Razupiranje rova</b>						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi.Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu.Obračun po m2 podgrade.						
	m2	206,80	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>						

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>						
<b>1.Reviziona okna</b>						
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.						
	m1	4,90	x		=	
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>						
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>						
<b>1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8</b>						
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.						
PVC fi 250, SN8	m1	72,00	x		=	
<b>2.Šaht poklopci</b>						
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankeru.Obračun po komadu LG poklopca.						
	kom	3,00	x		=	
<b>3.Penjalice</b>						
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikoroziону zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .						
	kom	16,00	x		=	
<b>4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Svetozara Đorđevića-krak sa obradom spoja do crnog sjaja. Obračun po komadu spoja.</b>						
	kom	1,00	x		=	
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>						
<b>VI OSTALI RADOVI</b>						
<b>1.Hidrauličko ispitivanje</b>						
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitanog cevovoda.						
	m'	72,00	x		=	
<b>2.Geodetsko snimanje</b>						
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.						
	m'	72,00	x		=	
<b>3.Obezbeđenje podzemnih instalacija</b>						
U toku radova potrebno je izvršiti obezbeđenje podzemnih instalacija koje su evidentirane kao i onih instalacija na koje se naiđe a nisu evidentirane.						
36 od 127						
p a u š a l n o						
					=	

4. Obezbeđenje saobraćaja u toku radova					
U toku radovana potrebno je izvršiti izradu elaborata o izmeni režima saobraćaja a potom i obezbeđenje saobraćaja propisanom vertikalnom signalizacijom. Eventualno preusmeravanje saobraćaja raditi u saglasnosti sa nadležnom saobraćajnom inspekcijom a pešački saobraćaj obezbediti upozoravajućom trakom i obezbediti drvene prelake sa rukohvatom preko rova radi omogućavanja normalnog korišćenja ulaza u dvorišta.					
p a u š a l n o				=	
5. Nepredviđeni radovi.					
U toku izvođenja radova, ako se na trasi ili oko nje naiđe na prepreke kao što su bandere, podzemne ili nadzemne instalacije, elektro ili TT kablovi, iste pri otkopavanju treba obezbediti od pada ili oštećenja ili pak izmestiti uz prisustvo službi čije su instalacije. Ukoliko ipak dođe do oštećenja podzemnih instalacija greškom izvođača, on je dužan da ih dovede u ispravno stanje o svom trošku. Ova pozicija obuhvata i druge radove neophodne za završetak posla a koji nisu predviđeni ovim predmerom, kao što je razlika u dužinama i i dr. moguće razlike na licu mesta. Obračun cca do 5 % od ukupne sume.					
p a u š a l n o				=	
SVEGA OSTALI RADOVI				=	
<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>				=	
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>				=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>				=	
<b>IV BETONSKI RADOVI</b>				=	
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>				=	
<b>VI OSTALI RADOVI</b>				=	
Cena je bez PDV -a !		UKUPNO :		=	
			Overava:		

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>2. Fekalna kanalizacija u ulici Svetozara Đorđevića</b>					
<b>L=288 m; širina rova B=1,00 m</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>					
<b>1.Obeležavanje trase</b>					
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionu okna , potisni vod, crpna stanica ... ) Obračun po m'.					
	m'	288,00	x	=	
<b>2.Rušenje kolovoza</b>					
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltne zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.					
kolovoz od rizle	m2	345,60	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>3.Opravljanje kolovoza</b>					
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2					
popravljenih kolovozne konstrukcije.					
kolovoz od rizle	m2	1.036,80	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>					
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>					
<b>1.Iskop rova</b>					
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode, kao i potisni cevovod.					
Iskop od 0 do 2 m	m3	1.189,90			
mašinski 80 %	m3	576,00			
ručni 20 %	m3	460,80	x	=	
Iskop preko 2 m	m3	115,20	x	=	
mašinski 80 %	m3	613,9			
ručni 20 %	m3	491,12	x	=	
	m3	122,78	x	=	

<b>2. Ručni iskop za RO</b>						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	53,80	x		=	
<b>3. Planiranje dna rova</b>						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	288,00	x		=	
<b>4. Pesak oko cevi</b>						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Pozicija obuhvata i potisni cevovod. Obračun po m3.						
	m3	187,20	x		=	
<b>5. Zatrpavanje rova šljunkom</b>						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana i preko peska u rovu potisnog cevovoda. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	1.056,50	x		=	
<b>6. Odvoz viška zemlje</b>						
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji. Pozicija obuhvata i odvoz viška materijala od iskopa potisnog voda. Obračun po m3.						
	m3	1.243,70	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>						
<b>1. Razupiranje rova</b>						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.						
	39 od 127 m2	2.379,70	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=	

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>						
<b>1.Reviziona okna</b>						
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.						
	m1	49,80	x		=	
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>						
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>						
<b>1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8</b>						
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Arandjelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.						
PVC fi 250, SN8	m1	236,00	x		=	
potisni vod PEHD100 D160 mm, NP10 bar	m1	43,00	x		=	
<b>2.Šaht poklopci</b>						
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankeri.Obračun po komadu LG poklopca.						
	kom	10,00	x		=	
<b>3.Penjalice</b>						
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .						
	kom	166,00	x		=	
<b>4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije (potisni vod) na postojeće reviziono okno u ulici Svetozara Đorđevića sa obradom spoja do crnog sjaja. Obračun po komadu spoja.</b>						
	kom	1,00	x		=	
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>						
<b>VI OSTALI RADOVI</b>						
<b>1.Hidrauličko ispitivanje</b>						
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.						
	m'	288,00	x		=	

2.Geodetsko snimanje					
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.					
	m'	288,00	x	=	
3.Obezbeđenje podzemnih instalacija					
U toku radova potrebno je izvršiti obezbeđenje podzemnih instalacija koje su evidentirane kao i onih instalacija na koje se naiđe a nisu evidentirane.					
p a u š a l n o				=	
4.Obezbeđenje saobraćaja u toku radova					
U toku radovana potrebno je izvršiti izradu elaborata o izmeni režima saobraćaja a potom i obezbeđenje saobraćaja propisanom vertikalnom signalizacijom. Eventualno preusmeravanje saobraćaja raditi u saglasnosti sa nadležnom saobraćajnom inspekcijom a pešački saobraćaj obezbediti upozoravajućom trakom i obezbediti drvene prelake sa rukohvatom preko rova radi omogućavanja normalnog korišćenja ulaza u dvorišta.					
p a u š a l n o				=	
5. Nepredviđeni radovi.					
Ova pozicija obuhvata radove neophodne za završetak posla a koji nisu predviđeni ovim predmerom, kao što je razlika u dužinama i i dr. moguće razlike na licu mesta. Obračun cca do 5 % od ukupne sume.					
p a u š a l n o				=	
<b>SVEGA OSTALI RADOVI</b>				=	

<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>I</b>	PRETHODNI RADOVI				=
<b>II</b>	ZEMLJANI RADOVI				=
<b>III</b>	TESARSKI RADOVI				=
<b>IV</b>	BETONSKI RADOVI				=
<b>V</b>	MONTERSKI RADOVI				=
<b>VI</b>	OSTALI RADOVI				=
	Cena je bez PDV -a !		UKUPNO :		=

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>Fekalna kanalizacija u ulici Svetozara Đorđevića - krak</b>					
<b>L=130 m; širina rova B=0,90 m</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>					
<b>1.Obeležavanje trase</b>					
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionarna okna , priključci ... ) Obračun po m'.					
	m'	130,00	x	=	
<b>2.Rušenje kolovoza</b>					
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.					
kolovoz od rizle	m2	143,00	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>3.Opravka kolovoza</b>					
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2					
popravljen kolovozne konstrukcije.					
kolovoz od rizle	m2	520,00	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>				<b>=</b>	
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>					
<b>1.Iskop rova</b>					
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.					
Iskop od 0 do 2 m	m3	248,10			
mašinski 80 %	m3	242,60			
ručni 20 %	m3	194,08	x	=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	48,52	x	=	
mašinski 80 %	m3	5,5			
ručni 20 %	m3	4,40	x	=	
	m3	1,10	x	=	

2. Ručni iskop za RO					
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.					
	m3	6,50	x	=	
3. Planiranje dna rova					
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.					
	m2	117,00	x	=	
4. Pesak oko cevi					
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.					
	m3	76,10	x	=	
5. Zatrpavanje rova šljunkom					
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.					
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x	=	
zatrpavanje šljunkom	m3	178,50	x	=	
6. Odvoz viška zemlje					
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji . Obračun po m3.					
	m3	254,60	x	=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>				=	

<b>III TESARSKI RADOVI</b>					
1.Razupiranje rova Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi.Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu.Obračun po m2 podgrade.					
	m2	551,20	x		=
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=
<b>IV BETONSKI RADOVI</b>					
1.Reviziona okna Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.					
	m1	15,70	x		=
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>					=
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>					
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8 Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.					
PVC fi 250, SN8	m1	130,00	x		=
2.Šaht poklopci Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankeri.Obračun po komadu LG poklopca.					
	kom	6,00	x		=

3.Penjalice					
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .					
	kom	52,00	x	=	
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Svetozara Đorđevića sa obradom spoja do crnog sjaja. Obračun po komadu spoja.					
	kom	1,00	x	=	
<b>SVEGA MONTERSKI RADOVI</b>				=	
<b>VI OSTALI RADOVI</b>					
1.Hidrauličko ispitivanje					
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.					
	m'	130,00	x	=	
2.Geodetsko snimanje					
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.					
	m'	130,00	x	=	
3.Obezbeđenje podzemnih instalacija					
U toku radova potrebno je izvršiti obezbeđenje podzemnih instalacija koje su evidentirane kao i onih instalacija na koje se naiđe a nisu evidentirane.					
p a u š a l n o				=	
4.Obezbeđenje saobraćaja u toku radova					
U toku radovanja potrebno je izvršiti izradu elaborata o izmeni režima saobraćaja a potom i obezbeđenje saobraćaja propisanom vertikalnom signalizacijom. Eventualno preusmeravanje saobraćaja raditi u saglasnosti sa nadležnom saobraćajnom inspekcijom a pešački saobraćaj obezbediti upozoravajućom trakom i obezbediti drvene prelaze sa rukohvatom preko rova radi omogućavanja normalnog korišćenja ulaza u dvorišta.					
p a u š a l n o				=	
5. Nepredviđeni radovi.					
U toku izvođenja radova, ako se na trasi ili oko nje naiđe na prepreke kao što su bandere, podzemne ili nadzemne instalacije, elektro ili TT kablovi, iste pri otkopavanju treba obezbediti od pada ili oštećenja ili pak izmestiti uz prisustvo službi čije su instalacije. Ukoliko ipak dođe do oštećenja podzemnih instalacija greškom izvođača, on je dužan da ih dovede u ispravno stanje o svom trošku. Ova pozicija obuhvata i druge radove neophodne za završetak posla a koji nisu predviđeni ovim predmerom, kao što je razlika u dužinama i i dr. moguće razlike na licu mesta. Obračun cca do 5 % od ukupne sume.					
p a u š a l n o				=	
<b>SVEGA OSTALI RADOVI</b>				=	

<b>REKAPITULACIJA</b>						
<b>I</b>	PRETHODNI RADOVI				=	
<b>II</b>	ZEMLJANI RADOVI				=	
<b>III</b>	TESARSKI RADOVI				=	
<b>IV</b>	BETONSKI RADOVI				=	
<b>V</b>	MONTERSKI RADOVI				=	
<b>VI</b>	OSTALI RADOVI				=	
	Cena je bez PDV -a !		<b>UKUPNO :</b>		=	

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>4. Fekalna kanalizacija u ulici Oslobođioci Požarevca</b>					
<b>L=100 m; širina rova B=0,90 m</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>					
1.Obeležavanje trase					
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionna okna , priključci ...) Obračun po m'.					
m'	100,00	x		=	
2.Rušenje kolovoza					
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.					
kolovoz od rizle	m2	110,00	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	-	x	=	
3.Opravka kolovoza					
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2					
popravljenе kolovozne konstrukcije.					
kolovoz od rizle	m2	300,00	x	=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x	=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	-	x	=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>				<b>=</b>	

II ZEMLJANI RADOVI						
<b>1. Iskop rova</b>						
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije. Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu. Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima. U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode. Obračun po m3.						
	m3	157,30				
Iskop od 0 do 2 m	m3	157,30				
mašinski 80 %	m3	125,84	x		=	
ručni 20 %	m3	31,46	x		=	
Iskop preko 2 m	m3	0				
mašinski 80 %	m3	-	x		=	
ručni 20 %	m3	-	x		=	
<b>2. Ručni iskop za RO</b>						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	7,80	x		=	
<b>3. Planiranje dna rova</b>						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	90,00	x		=	
<b>4. Pesak oko cevi</b>						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.						
	m3	58,50	x		=	
<b>5. Zatrpavanje rova šljunkom</b>						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	106,00	x		=	

6.Odvoz viška zemlje						
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji. Obračun po m3.						
	m3	164,50	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>						
1.Razupiranje rova						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnoast radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi.Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu.Obračun po m2 podgrade.						
	m2	349,50	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=	
<b>IV BETONSKI RADOVI</b>						
1.Reviziona okna						
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.						
	m1	7,20	x		=	
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>					=	
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>						
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8						
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.						
PVC fi 250, SN8	m1	100,00	x		=	
2.Šaht poklopci						
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.						
	kom	4,00	x		=	

3. Penjalice Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikoroziону zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .						
	kom	24,00	x		=	
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na reviziono okno u ulici Svetozara Đorđevića sa obradom spoja do crnog sjaja. Obračun po komadu spoja.						
	kom	1,00	x		=	
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>					=	
<b>VI OSTALI RADOVI</b>						
1. Hidrauličko ispitivanje Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor. Obračun po m' ispitivanog cevovoda.						
	m'	100,00	x		=	
2. Geodetsko snimanje Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.						
	m'	100,00	x		=	
3. Obezbeđenje podzemnih instalacija U toku radova potrebno je izvršiti obezbeđenje podzemnih instalacija koje su evidentirane kao i onih instalacija na koje se naiđe a nisu evidentirane. p a u š a l n o					=	
4. Obezbeđenje saobraćaja u toku radova U toku radovana potrebno je izvršiti izradu elaborata o izmeni režima saobraćaja a potom i obezbeđenje saobraćaja propisanom vertikalnom signalizacijom. Eventualno preusmeravanje saobraćaja raditi u saglasnosti sa nadležnom saobraćajnom inspekcijom a pešački saobraćaj obezbediti upozoravajućom trakom i obezbediti drvene prelaze sa rukohvatom preko rova radi omogućavanja normalnog korišćenja ulaza u dvorišta. p a u š a l n o					=	
5. Nepredviđeni radovi. U toku izvođenja radova, ako se na trasi ili oko nje naiđe na prepreke kao što su bandere, podzemne ili nadzemne instalacije, elektro ili TT kablovi, iste pri otkopavanju treba obezbediti od pada ili oštećenja ili pak izmestiti uz prisustvo službi čije su instalacije. Ukoliko ipak dođe do oštećenja podzemnih instalacija greškom izvođača, on je dužan da ih dovede u ispravno stanje o svom trošku. Ova pozicija obuhvata i druge radove neophodne za završetak posla a koji nisu predviđeni ovim predmerom, kao što je razlika u dužinama i i dr. moguće razlike na licu mesta. Obračun cca do 5 % od ukupne sume. p a u š a l n o					=	
<b>S V E G A O S T A L I R A D O V I</b>					=	

<b>REKAPITULACIJA</b>						
<b>I</b>	PRETHODNI RADOVI					=
<b>II</b>	ZEMLJANI RADOVI					=
<b>III</b>	TESARSKI RADOVI					=
<b>IV</b>	BETONSKI RADOVI					=
<b>V</b>	MONTERSKI RADOVI					=
<b>VI</b>	OSTALI RADOVI					=
	Cena je bez PDV -a !		<b>UKUPNO :</b>			=

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>5. Fekalna kanalizacija u ulici Župskoj</b>					
<b>L=185 m; širina rova B=0,90 m</b>					
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>					
1.Obeležavanje trase					
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, reviziona okna , priključci ... ) Obračun po m'.					
	m'	185,00	x		=
2.Rušenje kolovoza					
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.					
kolovoz od rizle	m2	203,50	x		=
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	-	x		=
3.Opravka kolovoza					
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2					
popravljenе kolovozne konstrukcije.					
kolovoz od rizle	m2	786,00	x		=
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	-	x		=
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>					
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>					
1.Iskop rova					
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.					
Iskop od 0 do 2 m	m3	342,90			
mašinski 80 %	m3	297,70			
ručni 20 %	m3	238,16	x		=
Iskop od 2 do 4 m	m3	59,54	x		=
mašinski 80 %	m3	45,2			
ručni 20 %	m3	36,16	x		=
	m3	9,04	x		=

<b>2. Ručni iskop za RO</b>					
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.					
	m3	20,60	x	=	
<b>3. Planiranje dna rova</b>					
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.					
	m2	166,50	x	=	
<b>4. Pesak oko cevi</b>					
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.					
	m3	108,20	x	=	
<b>5. Zatrpavanje rova šljunkom</b>					
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.					
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x	=	
zatrpavanje šljunkom	m3	253,72	x	=	
<b>6. Odvoz viška zemlje</b>					
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji ., Obračun po m3.					
	m3	361,92	x	=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>				=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>					
<b>1. Razupiranje rova</b>					
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.					
	m2	762,00	x	=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>				=	

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>					
1.Reviziona okna					
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.					
	m1	19,02	x		=
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>					
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>					
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8					
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.					
PVC fi 250, SN8	m1	185,00	x		=
2.Šaht poklopci					
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.					
	kom	9,00	x		=
3.Penjalice					
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .					
	kom	63,00	x		=
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Svetozara Đorđevića sa obradom spoja do crnog sjaja. Obračun po komadu spoja.					
	kom	1,00	x		=
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>					
<b>VI OSTALI RADOVI</b>					
1.Hidrauličko ispitivanje					
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.					
	m'	185,00	x		=
2.Geodetsko snimanje					
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.					
	m'	185,00	x		=

3.Obezbeđenje podzemnih instalacija U toku radova potrebno je izvršiti obezbeđenje podzemnih instalacija koje su evidentirane kao i onih instalacija na koje se naiđe a nisu evidentirane. p a u š a l n o					=
4.Obezbeđenje saobraćaja u toku radova U toku radovana potrebno je izvršiti izradu elaborata o izmeni režima saobraćaja a potom i obezbeđenje saobraćaja propisanom vertikalnom signalizacijom. Eventualno preusmeravanje saobraćaja raditi u saglasnosti sa nadležnom saobraćajnom inspekcijom a pešački saobraćaj obezbediti upozoravajućom trakom i obezbediti drvene prelaze sa rukohvatom preko rova radi omogućavanja normalnog korišćenja ulaza u dvorišta. p a u š a l n o					=
5. Nepredviđeni radovi. U toku izvođenja radova, ako se na trasi ili oko nje naiđe na prepreke kao što su bandere, podzemne ili nadzemne instalacije, elektro ili TT kablovi, iste pri otkopavanju treba obezbediti od pada ili oštećenja ili pak izmestiti uz prisustvo službi čije su instalacije. Ukoliko ipak dođe do oštećenja podzemnih instalacija greškom izvođača, on je dužan da ih dovede u ispravno stanje o svom trošku. Ova pozicija obuhvata i druge radove neophodne za završetak posla a koji nisu predviđeni ovim predmerom, kao što je razlika u dužinama i i dr. moguće razlike na licu mesta. Obračun cca do 5 % od ukupne sume. p a u š a l n o					=
<b>SVEGA OSTALI RADOVI</b>					=

<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>I</b>	<b>PRETHODNI RADOVI</b>				=
<b>II</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				=
<b>III</b>	<b>TESARSKI RADOVI</b>				=
<b>IV</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>				=
<b>V</b>	<b>MONTERSKI RADOVI</b>				=
<b>VI</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>				=
	Cena je bez PDV -a !	<b>UKUPNO :</b>			=

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>						
<b>6. GRAĐEVINSKI RADOVI NA CS "ŽUPSKA"</b>						
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.Obeležavanje položaja CS						
1.Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti položaj Cs kao i planum širokog otkopa, Obračun po paušal.						
	pauš	1,00	x		=	
2.Rušenje postojeće ograde						
Potrebno je izvršiti rušenje postojećih okolnih ograda od žičanog pletiva na betonskom parapetu. Obračun po m' ograde.						
	m1	24,00	x		=	
3. Rušenje trotoara						
Potrebno izvršiti rušenje postojećeg trotoara od betona sa utovarom u vozilo i odvozom šuta do 3,0 km . Obračun po m2 srušenog trotoara.						
	m2	4,00	x		=	
4. Troškovi formiranja gradilišta i odlagališta zemlje iz iskopa						
Potrebno je formirati gradilište i ustrojiti odlagalište zemlje u blizini iskopa za CS. Nakon završetka radova odlagalište očistiti i vratiti u prvobitno stanje. Obračun paušalno.						
	pauš	1,00	x		=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>					<b>=</b>	
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
1.Iskop temeljne jame						
Mašinski iskop zemlje II i III kategorije u širokom otkopu. Temeljnu jamu kopati trapezastog preseka sa nagibom privremenih kosina 2 : 1, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice iskopa. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje jame do 20 cm iznad kote terena ukoliko je neophodno, tako da se obezbedi sigurnost u radu u jami.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna jame i eventualno crpljenje vode. Obračun po m3.						
mašinski 90 %	m3	310,00	x		=	
ručni 10 %	m3	33,00	x		=	

2. Planiranje dna rova Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padju na teret izvođača. Obračun po m2.					
	m2	178,15	x		=
3. Tampon sloj Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeg rečnog šljunka u tampon debljine d = 10 cm. Obračun po m2.					
	m2	11,00	x		=
4. Zatrpavanje jame Po završenoj ugradnji CS izvršiti zatrpavanje jame materijalom iz iskopa u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima. Obračun po m3.					
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	313,00	x		=
5. Odvoz viška zemlje Sav višak zemljanog materijala utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udaljenosti ) i izvršiti grubo planiranje i sabijanje na deponiji odnosno popunjavaju se depresije u zoni. Obračun po m3.					
	m3	30,00	x		=
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=
<b>III BETONSKI RADOVI</b>					
1. Mršav beton Pre zpočinjanja rodova potrebno je uraditi sloj od 10 cm mršavog betona na koti donje ivice temeljne ploče a preko ugrađenog tampon sloja. Obračun po m2 mršavog betona.					
	m2	10,00	x		=
2. Betonska konstrukcija komore CS Nabavka, transport i ugradnja mašinskog betona MB 30 sa dodatkom za vodonepropustljivost. Betoniranje se vrši u potrebnoj oplati po fazama od temeljne ploče preko zidova do gornje ploče sa potrebnim vibriranjem i potrebnom negom betona. Obračun po m3 ugrađenog betona.					
TP	m3	1,14	x		=
zidovi Z1 i Z2	m3	9,60	x		=
GP	m3	0,70	x		=
3. Šahtovi u funkciji cs Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u potrebnoj oplati sa potrebnim vibriranjem i negom betona. Obračun po m3.					
	m3	2,50	x		=
<b>SVEGA BETONSKI RADOVI</b>					=

<b>IV ARMIRAČKI RADOVI</b>						
Nabavka, transport, sečenje na meru, čišćenje i oblikovanje betonskog gvožđa GA 240/360 kao i ugradnja shodno datim statičkim detaljima. Obračun po kg.						
	kg	1.950,00	x		=	
<b>SVEGA ARMIRAČKI RADOVI</b>					=	
<b>V OSTALI RADOVI</b>						
<b>1.LG poklopci</b>						
Nabavka, transport i ugradnja LG poklopaca nosivosti 20 kN. Pre betoniranja je potrebno ograditi ram poklopca. Obračun po komadu.						
	kom	2,00	x		=	
<b>2.Bravarski poklopci</b>						
Izrada horizontalnih poklopaca u bravarskoj izvedbi od brodskog lima debljine d= 3 mm na ramu od HOP 40/40 mm i u ubetoniranom žljebu od L profila 50/50 mm u svemu prema datom detalju.U cenu ulazi i poklopac preliva CS i poklopac šahta elektromotora. Obračun po kg konstrukcije.						
	kg	254,50	x		=	
<b>3.Vraćanje ograde u prvobitno stanje</b>						
Izvršiti vraćanje ograde u prvobitno stanje zidanjem od opeke koja je prethodno očišćena. U cenu uračunati i nabavu 15% nove opeke kao i izradu AB temelja ograde. Po završenom zidanju u produžnom malteru izvršiti dersovanje fugi kao u postojećem delu ograde.Obračun po m1.						
	m1	24,00	x		=	
<b>4. Betoniranje trotoara</b>						
Izvršiti betoniranje razrušenog dela trotoara betonom MB 20 u sloju od 15 cm na potrebnom tamponu od prirodne mešavine šljunka u sloju od d = 10 cm. Obračun po m2 trotoara.						
	m2	4,00	x		=	-
<b>5. Penjalice</b>						
Nabavka, transport i ugradnja penjalica po DIN 1212 na svakih 30 cm visine šahta, smaknuto od ose po 5 cm levo i desno. Obračun po komadu.						
	k	20,00			=	
<b>SVEGA OSTALI RADOVI</b>					=	

<b>REKAPITULACIJA</b>						
<b>I</b>	PRETHODNI RADOVI					=
<b>II</b>	ZEMljANI RADOVI					=
<b>III</b>	BETONSKI RADOVI					=
<b>IV</b>	ARMIRAČKI RADOVI					=
<b>V</b>	OSTALI RADOVI					=
	<b>UKUPNO :</b>					=

# PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

## 7. ZA HIDROMAŠINSKU I ELEKTRO OPREMU CS ŽUPSKA

red. br.	OPIS - VRSTA RADOVA	j.m.	količ.	jed.cena	IZNOS
1,	<p>Nabavka, transport, isporuka, montaža i puštanje u probni rad uronjenih pumpi sbage 4.7KW . Osnovne karakteristike: otvoreno radno kolo sa nožem i slobodnim prolazom 100 mm, pumpa je opremljena sistemom za kontrolu propuštanja vode u unutrašnjost elektromotora usled kvara mehaničkog zaptivača, kao i sistemom za termo zaštitu motora od pregrevanja namotaja (da bi se ovi sistemi postavili u f-ju neophodno je predvideti TDM relej (1kom/pumpi) u elemntima automatike upravljačkog elektroomana), telo pumpe i radno kolo je izrađeno od sivog liva. Potis je DN 100.</p> <p>Elektromotor je trofazni četvoropolni, snage 4.7 kW, broj obrtaja 1450 1/min, napajanje 3ph/400V/50Hz, klasa zaštite H, pumpa se isporučuje sa pripadajućim potisnim kolenom, namontiranim kablom dužine 20m i plovnim prekidačima. Minimalni mogući broj startova u satu iznosi 30.</p> <p>Obračun po komadu komplet montirano i pušteno u pogon.</p>	kom	2		
2,	Nabavka, transport, isporuka, montaža prave šavne prohromske cevi Ø114.3mm, d=4mm, Č.4580 za NP10. Dužina cevi L= 8000 mm. Cevi služe za izradu potisnih cevovoda i fazonskih komada. Obračun po komadu izrađeno i montirano.	kom	2		
3,	Nabavka, transport, isporuka, montaža prave šavne prohromske cevi Ø158mm, d=4mm, Č.4580 za NP10. Dužina cevi L= 600 mm. Obračun po komadu izrađeno i montirano.	kom	1		
4,	Nabavka, transport, isporuka, montaža prohromskog cevnog luka 45°, Ø114.3, Č.4580, DN 100 za NP10. Obračun po komadu izrađeno i montirano.	kom	4		
5,	Nabavka, transport, isporuka, montaža ravnih prirubnica Č.4580, DN100 (EN1092) Obračun po komadu, antikorozivno zaštićeno i montirano.	kom	10		
6,	Nabavka, transport, isporuka, montaža ravnih zaptivača za prirubnice - Klingersil DN 100 po JUS M.C4.110. Obračun po komadu montirano.	kom	20		
7,	Nabavka, transport, isporuka, montaža i antikorozivna zaštita držača vodica. Držač vodica se sastoji od anker ploča (lim d=1.5 mm, Č.0361,JUS C.B4.110) sa čeličnim tiplovima za njihovo učvršćivanje u betonsku ploču i čeličnih šipki Ø 16 mm, Č.0361 koje se vare za vodice pumpi. Obračun po komadu, antikorozivno zaštićeno i montirano.	kom	8		
8,	Nabavka, transport, isporuka, montaža i antikorozivna zaštita povratne klapne DN100mm proizvođača Tecofi ili sl, koje omogućavaju stabilan rad pumpnih agregata i cevne armature. U svemu prema grafičkoj dokumentaciji. Obračunato po komadu.	kom	2		
9,	Nabavka, transport, isporuka, montaža i antikorozivna zaštita vodica od prohromskih cevi promera Ø2" koje omogućavaju mobilnost pumpnih agregata. U svemu prema grafičkoj dokumentaciji. Obračunato po komadu cevi.	kom	4		

10,	Nabavka, transport, isporuka, montaža i antikorozivna zaštita pljosnatog zatvarača DN100mm proizvođača Tecofi ili sl, koje omogućavaju stabilan rad pumpnih agregata i cevne armature. U svemu prema grafičkoj dokumentaciji. Obračunato po komadu.	kom	2		
11,	Nabavka, transport, isporuka, montaža zavrtnja 8.8 sa navrtkom i podloškom M16x70 Obračun po komadu montirano.	kom	90		
12,	Nabavka, transport, isporuka, montaža zavrtnja sa navrtkom i podloškom M20x90 Obračun po komadu montirano.	kom	10		
13,	Nabavka, transport, isporuka, montaža zavrtnja sa navrtkom i podloškom M24x100 Obračun po komadu montirano.	kom	16		
14,	Ostali montažni materijal koji nije obuhvaćen specifikacijom, elektrode za zavarivanje, priprema cevi, čišćenje cevi unutrašnji transport itd.	pauš			
14,	Nabavka, transport, isporuka, montaža antivandal elektro-automatskog ormara za spoljnu izvedbu, koji u sebi sadrži soft starter za pokretanje pumpi, PLC upravljački sistem, pripremu za SKADA upravljanje i sve neophodne elektro elemente potrebne za rad pumpne stanice. U cenu ulaze sve potrebne sonde za zaštitu pumpi. Obračun po komadu montirano.	kom	1		
14,	Troškovi priključka na elektroenergetski sistem. Ova pozicija obuhvata sve troškove koji se plaćaju nadležnom javnom preduzeću, a obuhvata troškove priključka, izdavanje tehničkih uslova, mernu grupu, brojilo, projekat priključka i dr. Obračun po komadu izrađeno, montirano i priključeno.	kom	1		
15,	Izrada projekta izvedenog objekta.	kom	1		
16,	Nepredviđeni radovi do 5%				
<b>Ukupno hidromašinska oprema:</b>					

## PREDMER I PREDRAČUN RADOVA - BRAVARIJA

1	Nabavka, transport i ugradnja penjalica po JUS M.J6.285	kom	30		
2	Nabavka, transport i ugradnja leđobrana u crpilištu.	kom	2		
3	Hidrauličko ispitivanje instalacije	pauš			
4	Geodetsko snimanje izvedenog stanja	pauš			
5,	Nepredviđeni radovi 5%				
<b>Ukupno izrada bravarije:</b>					

## REKAPITULACIJA

**HIDROMAŠINSKA OPREMA**

**BRAVARIJA**

**UKUPNO BEZ PDV:**

<b>Z B I R N A   R E K A P I T U L A C I J A</b>				
<b>1</b>	<b>ULICA BLAŽE JOVANOVIĆA</b>			=
<b>2</b>	<b>ULICA SVETUZARA ĐORĐEVIĆA</b>			=
<b>3</b>	<b>ULICA SVETUZARA ĐORĐEVIĆA - KRAK</b>			=
<b>4</b>	<b>ULICA OSLOBODIOCI POŽAREVCA</b>			=
<b>5</b>	<b>ULICA ŽUPSKA</b>			=
<b>6</b>	<b>GRAĐEVINSKI DEO CRPNE STANICE</b>			=
<b>7</b>	<b>HIDROMAŠINSKI I ELEKTRO DEO CRPNE STANICE</b>			=
			<b>UKUPNO :</b>	=
			<b>PDV:</b>	
			<b>Ukupno sa pdv-om:</b>	

Датум:

Понуђач:

## **Партија 2.**

**Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића  
Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој,**

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>						
<b>1. Fekalna kanalizacija u ulici Narodnoj</b>						
<b>L=266 m; širina rova B=0,90 m</b>	J.me re	Količina		J.cena		IZNOS
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
<b>1.Obeležavanje trase</b>						
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionarna okna , priključci ... ) Obračun po m'.						
	m'	266,00	x		=	
<b>2.Rušenje kolovoza</b>						
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asfaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.						
kolovoz od rizle	m2	292,60	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	6,00	x		=	
<b>3.Opravljanje kolovoza</b>						
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2						
popravljen kolovozne konstrukcije.						
kolovoz od rizle	m2	931,00	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	6,00	x		=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>						
						=
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
<b>1.Iskop rova</b>						
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaoog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.						
Iskop od 0 do 2 m	m3	478,8				
mašinski 80 %	m3	383,04	x		=	
ručni 20 %	m3	95,76	x		=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	91,1				
mašinski 80 %	m3	72,88	x		=	
ručni 20 %	m3	18,22	x		=	

2. Ručni iskop za RO						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	45,10	x		=	
3. Planiranje dna rova						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	239,40	x		=	
4. Pesak oko cevi						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.						
	m3	155,60	x		=	
5. Zatrpavanje rova šljunkom						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	459,40	x		=	
6. Odvoz viška zemlje						
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji . Obračun po m3.						
	m3	615,00	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>						
1. Razupiranje rova						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.						
	m2	1.266,40	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=	

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>					
1.Reviziona okna					
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.					
	m1	30,10	x		=
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>					
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>					
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8					
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.					
PVC fi 250, SN8	m1	266,00	x		=
2.Šaht poklopci					
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.					
	kom	12,00	x		=
3.Penjalice					
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .					
	kom	92,00	x		=
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Pečkoj sa obradom spoja do crnog sjaja i čišćenjem mulja iz okna. Obračun po komadu spoja.					
	kom	1,00	x		=
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>					
<b>VI OSTALI RADOVI</b>					
1.Hidrauličko ispitivanje					
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.					
	m'	266,00	x		=
2.Geodetsko snimanje					
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.					
	m'	266,00	x		=



<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>						
<b>2. Fekalna kanalizacija u ulici Miodraga Bogdanovića - Pljuce</b>						
<b>L=174 m; širina rova B=0,90 m</b>						
	J.m ere	Količina		J.cena		IZNOS
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.Obeležavanje trase						
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionarna okna , priključci ... ) Obračun po m'.						
	m'	174,00	x		=	
2.Rušenje kolovoza						
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltne zastore ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.						
kolovoz od rizle	m2	191,40	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	2,00	x		=	
3.Opravljanje kolovoza						
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2						
kolovoz od rizle	m2	496,00	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	2,00	x		=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>						
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
1.Iskop rova						
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.						
Iskop od 0 do 2 m	m3	270				
mašinski 80 %	m3	216,00	x		=	
ručni 20 %	m3	54,00	x		=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	3				
mašinski 80 %	m3	2,40	x		=	
ručni 20 %	m3	0,60	x		=	

<b>2. Ručni iskop za RO</b>						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	32,60	x		=	
<b>3. Planiranje dna rova</b>						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	156,60	x		=	
<b>4. Pesak oko cevi</b>						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.						
	m3	101,80	x		=	
<b>5. Zatrpavanje rova šljunkom</b>						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	90,00	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	113,80	x		=	
<b>6. Odvoz viška zemlje</b>						
Sav višak zemljanog materijala, šteta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udanjenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji ., Obračun po m3.						
	m3	215,60	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RADOVI</b>						
<b>1. Razupiranje rova</b>						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.						
	m2	606,00	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=	

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>					
1.Reviziona okna					
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.					
	m1	22,10	x		=
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>					
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>					
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8					
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.					
PVC fi 250, SN8	m1	174,00	x		=
2.Šaht poklopci					
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.					
	kom	12,00	x		=
3.Penjalice					
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .					
	kom	66,00	x		=
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće okno u ul. Dragoljuba Đurića sa obradom spoja do crnog sjaja i čišćenjem mulja iz okna. Obračun po komadu spoja.					
	kom	1,00	x		=
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>					
<b>VI OSTALI RADOVI</b>					
1.Hidrauličko ispitivanje					
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.					
	m'	174,00	x		=
2.Geodetsko snimanje					
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.					
	m'	174,00	x		=



<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>						
<b>3. Fekalna kanalizacija u ulici S Novakovića (Pečko sokače)</b>						
<b>L=218 m; širina rova B=0,90 m</b>						
	J.m ere	Količina		J.cena		IZNOS
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.Obeležavanje trase						
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, revizionarna okna , priključci ... ) Obračun po m'.						
	m'	218,00	x		=	
2.Rušenje kolovoza						
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asvaltne zastore ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.						
kolovoz od rizle	m2	239,80	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	5,00	x		=	
3.Opravljanje kolovoza						
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2 popravljene kolovozne konstrukcije.						
kolovoz od rizle	m2	763,00	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	5,00	x		=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>						
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
1.Iskop rova						
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.						
Iskop od 0 do 2 m	m3	392,4				
mašinski 80 %	m3	313,92	x		=	
ručni 20 %	m3	78,48	x		=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	116,6				
mašinski 80 %	m3	93,28	x		=	
ručni 20 %	m3	23,32	x		=	

2. Ručni iskop za RO						
Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	44,10	x		=	
3. Planiranje dna rova						
Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	196,20	x		=	
4. Pesak oko cevi						
Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.						
	m3	127,60	x		=	
5. Zatrpavanje rova šljunkom						
Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	381,40	x		=	
6. Odvoz viška zemlje						
Sav višak zemljanog materijala, šuta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udaljenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji ., Obračun po m3.						
	m3	509,00	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RAD OVI</b>						
1. Razupiranje rova						
Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.						
	m2	1.131,10	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>						

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>						
1.Reviziona okna						
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.						
	m1	29,40	x		=	
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>						
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>						
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8						
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.						
PVC fi 250, SN8	m1	218,00	x		=	
2.Šaht poklopci						
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.						
	kom	11,00	x		=	
3.Penjalice						
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .						
	kom	90,00	x		=	
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Pečkoj sa obradom spoja do crnog sjaja i čišćenjem okna od mulja. Obračun po komadu						
	kom	1,00	x		=	
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>						
<b>VI OSTALI RADOVI</b>						
1.Hidrauličko ispitivanje						
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu koja vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.						
	m'	218,00	x		=	
2.Geodetsko snimanje						
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.						
	m'	218,00	x		=	



<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>						
<b>4. Fekalna kanalizacija u ulici Uzun Mirkova - deo</b>						
<b>L=271 m; širina rova B=1,30 m</b>						
	J.m ere	Količina		J.cena		IZNOS
<b>I PRETHODNI RADOVI</b>						
1.Obeležavanje trase						
Pre početka radova na iskopu za cevovod potrebno je obeležiti trasu sa svim njenim elementima ( trasu, reviziona okna , priključci ... ) Obračun po m'.						
	m'	271,00	x		=	
2.Rušenje kolovoza						
Na trasi kanalizacije potrebno je izvršiti raskopavanje i rušenje kolovoza od tucanika i uvaljanog šljunka kao i razbijanje asvalta sa pravilnim odsecanjem ivica za 20 cm šire od predviđene širine rova.U delu trase gde se rov približava ivici kolovoza izvršiti jednostrano zasecanje asvalta duž rova u širini od 20 cm Takođe, potrebno je izvršiti rušenje betonskih platoa na trasi cevovoda bilo da se oni nalaze ispod asfaltnog zastora ili su direktno na trasi kao završni sloj. Obračun po m2.						
kolovoz od rizle	m2	406,50	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski trotoari i platoi d = 15 cm	m2	4,00	x		=	
3.Opravljanje kolovoza						
Po završenom zatrpavanju i nabijanju šljunka u rovu, izvršiti popravku kolovoza od rizle, odnosno asvalta, i to preko šljunka u rovu nasipanjem i stabilizacijom sloj tucanika krupnoće 0-31,5 mm debljine d=20 cm, zatim sloj asvalta BNS 22 d=7cm i sloj AB11 debljine d=5 cm, u svemu prema propisima, standardima i normativima predviđenim za tu vrstu radova, i u dogovoru sa nadzornim organom. Kod kolovoza od rizle debljina završnog sloja d=10-20 cm, u celoj širini ulice, a ne samo u rovu. Obračun po m2 popravljene kolovozne konstrukcije.						
kolovoz od rizle	m2	1.355,00	x		=	
kolovoz od asvalta	m2	-	x		=	
betonski platoi i trotoari d = 15 cm	m2	4,00	x		=	
<b>S V E G A P R E T H O D N I R A D O V I</b>						
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>						
1.Iskop rova						
Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije.Trasa rova mora u svemu odgovarati urbanističko-tehničkim uslovima. Rov kopati pravougaonog preseka, a iskopani materijal deponovati najmanje na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti razupiranje rova 20 cm iznad kote terena, tako da se obezbedi sigurnost u radu u rovu.Ukoliko se pri iskopu naiđe na podzemne instalacije ili objekte, potrebno je obezbediti ih shodno tehničkim standardima.U cenu iskopa uračunati iskop, obezbeđenje podzemnih instalacija, grubo planiranje dna rova i eventualno crpljenje podzemne vode.						
Iskop od 0 do 2 m	m3	704,6				
mašinski 80 %	m3	563,68	x		=	
ručni 20 %	m3	140,92	x		=	
Iskop od 2 do 4 m	m3	704,6				
mašinski 80 %	m3	563,68	x		=	
ručni 20 %	m3	140,92	x		=	
Iskop od 4 do 6 m	m3	504,8				
mašinski 80 %	m3	403,84	x		=	
ručni 20 %	m3	100,96	x		=	

2. Ručni iskop za RO Na mestima gde su predviđena revizionna okna izvršiti ručno proširenje za 30 cm levo i desno od rova i produbljenje rova kako bi se omogućilo montiranje armirano betonskih prefabrikovanih elemenata Obračun po m3.						
	m3	93,10	x		=	
3. Planiranje dna rova Pre polaganja cevi potrebno je izvršiti fino ručno planiranje dna rova prema kotama i padovima iz podužnog profila. Ukoliko se konstatuje da na pojedinim deonicama treba izvršiti dokopavanje isto i izvršiti a ukoliko se konstatuje da je na nekim deonicama izvršeno prekopavanje izvršiti korekciju dodavanje peska i nabijanjem. Za dodavanje peskom u slučaju prekopavanja materijal i rad padaju na teret izvođača. Obračun po m3.						
	m2	352,30	x		=	
4. Pesak oko cevi Izvršiti nabavku, transport i ugradnju srednjeznog rečnog peska u rov i oko cevi. Prvo se ugrađuje sloj od 10 cm kao tampon ispod cevi a zatim se ugrađuje pesak oko cevi sa podbijanjem i iznad cevi se ugrađuje u sloju od 30 cm. Po polaganju i montaži cevi a pre zatrpavanja mufova obavezno izvršiti ispitivanje spojeva na vododrživost prema uputstvu nadzornog organa. Obračun po m3.						
	m3	229,00	x		=	
5. Zatrpavanje rova šljunkom Po završenoj ugradnji peska oko cevi izvršiti zatrpavanje rova šljunkom prirodne mešavine u slojevima od 15 - 20 cm sa potrebnim zbijanjem do zahtevane zbijenosti po tehničkim standardima na celoj dužini trase rova, kako na deonicama trase gde je kolovoz od asvalta vrši se zamena materijala, tako i na deonicama sa kolovozom od rizle, i u rov se ugrađuje šljunak od prirodne mešavine sa potrebnim sabijanjem u slojevima. Zatrpavanje šljunkom vrši se i oko montiranih revizionnih okana. Obračun po m3.						
zatrpavanje zemljom iz iskopa	m3	-	x		=	
zatrpavanje šljunkom	m3	1.778,10	x		=	
6. Odvoz viška zemlje Sav višak zemljanog materijala, šteta od betona i skinutog asvalta utovariti u vozilo i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organa ( do 5 km udaljenosti ) i izvršiti grubo planiranje na deponiji . Obračun po m3.						
	m3	2.007,10	x		=	
<b>S V E G A Z E M L J A N I R A D O V I</b>					=	
<b>III TESARSKI RAD OVI</b>						
1. Razupiranje rova Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti obostrano razupiranje rova, zdravom rezanom građom u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu posla da bi se obezbedila potpuna sigurnost radnika i neometana montaža cevi i ugradnja peska oko cevi. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku , izradu i montažu podgrade kao i demontažu. Obračun po m2 podgrade.						
	m2	2.944,50	x		=	
<b>S V E G A T E S A R S K I R A D O V I</b>					=	

<b>IV BETONSKI RADOVI</b>						
1.Reviziona okna						
Nabavka, transport i montaža okana od armirano-betonskih prstenova fi 1000 MB 30.Prstenove montirati sa tako što se veza dva prstena na pero i žljeb oblaže bitumenskom masom kao bi se postigla nepropuna veza na spoju dva elementa.Jediničnom cenom je obuhvaćena izrada komplet 1 m revizionog silaza sa izradom AB prstena oko rama LG poklopca izrada podne ploče, obrada kinete i tampon od šljunka d=10 cm. Obračun po m' RO.						
	m1	60,80	x		=	
<b>S V E G A B E T O N S K I R A D O V I</b>						
<b>V MONTERSKI RADOVI</b>						
1.Ulične kanalizacione PVC cevi SN8						
Nabavka, transport, raznošenje duž rova, spuštanje u rov i montaža PVC kanalizacionih troslojnih cevi za uličnu kanalizaciju obodne krutosti prstena SN8 kN/m2, proizvod "Peštana" iz Aranđelovca ili drugog renomiranog proizvođača, sa spojem na naglavak i gumicu, u svemu prema tehničkom uputstvu i kotama iz podužnog profila. Obračun po m' stvarno ugrađenih cevi.						
PVC fi 250, SN8	m1	271,00	x		=	
2.Šaht poklopci						
Nabavka, transport i montaža teških LG poklopaca JUS M.J6.224 sa perforacijama za kišnu kanalizaciju zajedno sa pripadajućim ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN. Poklopci se ugrađuju tako što je gornja ivica poklopca u ravni sa kolovozom a ram poklopca se fiksira za AB prsten oko rama preko ankera.Obračun po komadu LG poklopca.						
	kom	11,00	x		=	
3.Penjalice						
Nabavka, transport i montaža LG penjalica DIN 1212. Pre montaže izvršiti antikorozijsku zaštitu sa svim potrebnim predradnjama. U RO ugraditi penjalice na svakih 30 cm, smaknute od ose po 5 cm ulevo i udesno u cik-cak rasporedu. Obračun po komadu .						
	kom	195,00	x		=	
4. Izrada spoja fi 250 nove kanalizacije na postojeće reviziono okno u ulici Uzun Mirkovoj sa obradom spoja do crnog sjaja i čišćenjem mulja iz okna. Obračun po komadu spoja.						
	kom	1,00	x		=	
<b>S V E G A M O N T E R S K I R A D O V I</b>						
<b>VI OSTALI RADOVI</b>						
1.Hidrauličko ispitivanje						
Izvršiti hidrauličko ispitivanje položene kanalizacije na probni pritisak, u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima u prisustvu lica koje vodi stručni nadzor.Obračun po m' ispitivanog cevovoda.						
	m'	271,00	x		=	
2.Geodetsko snimanje						
Izvršiti pre zatrpavanja geodetsko snimanje položaja i kota ugrađenog cevovoda i izvršiti unos u katastar podzemnih instalacija. Obračun po m' cevovoda.						
	77 oD 127 m'	271,00	x		=	



<b>Z B I R N A    R E K A P I T U L A C I J A</b>					
<b>1. ULICA NARODNA</b>				=	
<b>2. ULICA N. BOGDANOVIĆA PLJUČE</b>				=	
<b>3. ULICA S. NOVAKOVIĆA (PEĆKO SOKAČE)</b>				=	
<b>4. ULICA UZUN MIRKOVA</b>				=	
<b>UKUPNO :</b>				=	
<b>PDV:</b>					
<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>					

**ОБРАЗАЦ бр. 4.**

**ЗБИРНА РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА**

Навести вредности оствараних изведених радова на пословима који су предмет јавне набавке, које сте извршили у последњих пет година.

Ред.бр	Назив наручиоца	Остварено
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
<b>УКУПНО:</b>		

М.П.

\_\_\_\_\_

(Место и датум)

\_\_\_\_\_

(Потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац се може копирати.

Референц листа доказује се потврдом за референце (образац бр. 4а. ) са фотокопијом окончаних ситуација или задњих привремених ситуација или рачуна за радове који су предмет јавне набавке .

**ОБРАЗАЦ бр. 4а.**

**ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ**

Изградња примарног вода система сакупљања отпадних вода у насељима Лучица, Пругово, Пољана – наставак изградње из 2015 и 2016. године, ОРН 45231300- радови на изградњи цевовода за воду и канализацију

1. Назив Наручиоца: \_\_\_\_\_  
2. Седиште: \_\_\_\_\_  
3. Матични број: \_\_\_\_\_  
4. Порески идентификациони број: \_\_\_\_\_  
5. Телефон: \_\_\_\_\_

На основу члана 77. Закона о јавним набавкама (Сл.гласник РС 124/2012,14/2015,68/2015), Наручилац издаје

**ПОТВРДУ  
О УСПЕШНОСТИ РЕАЛИЗОВАЊА УГОВОРЕНИХ ПОСЛОВА-радова**

Да је понуђач \_\_\_\_\_

(назив и седиште понуђача)

у претходних пет година ( 2012.,2013., 2014., 2015. и 2016. године) подносиоц пријаве (понуђач) је извео радови на пословима који су предмет јавне набавке, у вредности од: \_\_\_\_\_ динара.

(уписати укупан фактурисани износ изведених радова у 2012, 2013, 2014, 2015. и 2016. години, бројкама)

Ред. бр.	Укупна вредност у 2012. години	Укупна вредност у 2013. години	Укупна вредност у 2014. години	Укупна вредност у 2015. години	Укупна вредност у 2016. години
1.					

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке, ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама, код наручиоца Градска управа града Пожаревца, ул. Дринска бр.2.,12000 Пожаревца и у друге сврхе се не може користити

Као доказ доставити фотокопије окончаних ситуација или задњеих привремених ситуација или рачуна које су предмет јавне набавке.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац се може копирати.

За случај да је понуђач и извођач и инвеститор радова такве потврде се неће узети у обзир.

## ОБРАЗАЦ бр.5.

### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

1. При састављању понуде поштовали смо техничке и остале услове из Конкурсне документације.
2. Изјављујемо да је понуда усклађена са прописима, нормама и важећим стандардима за наведену област и обавезујемо се да, у случају да закључимо уговор, приликом реализације истог у потпуности потупамо у складу са позитивним прописима, нормама и важећим стандардима за наведену област.
3. Са подизвођачима смо постигли све неопходне договоре: за квалитетно извођење посла, као и плаћања под једнаким условима какве ћемо имати и ми, те да смо обезбедили услове да Наручиоцу, на његов захтев, омогућимо приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова, те да у потпуности одговарамо наручиоцу за извршење уговорене јавне набавке.
4. У циљу вашег проучавања, разматрања и доношења одлуке по овој понуди, сагласни смо да будемо обавезни према истој 60 дана од дана утврђеног за отварање понуде, уз могућност продужења рока важности за највише 30 дана.
5. У циљу вашег проучавања, разматрања и доношења одлуке, спремни смо да вам омогућимо преглед наших пословних просторија, техничких капацитета и сл.
6. Изјављујемо да сва приложена документа у понуди одговарају оригиналима и да смо спремни да, у року који одреди наручилац а не краћем од пет дана од дана пријема писменог позива наручиоца, доставимо оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова у случају да наша понуда буде усвојена као најповољнија
7. Изјављујемо да поседујемо Правилник о Заштити на раду као и Акт о процени ризика. Обавезујемо се да ћемо на захтев Наручиоца доставити исте на увид. Изјављујемо да ћемо приликом извођења радова поступати у свему у складу са Правилником о Заштити на раду. Такође изричито наводим да сам поштова обавезе које поизилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да сам ималац ауторских права интелектуалне својина
8. Понуду смо саставили по свим условима Конкурсне документације и са њима се у целини слажемо.
9. Под кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да су сви подаци и документи дати у понуди истинити и да фотокопије одговарају оригиналу.
10. Обавезујемо се да, без одлагања, писмено обавестимо наручиоца о било којој промену у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, током важења уговора о јавној набавци и да је документујемо на прописан начин.

М.П.

---

(Место и датум)

---

(Потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ бр.6.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О САМОСТАЛНОМ НАСТУПАЊУ**

У вези са јавним позивом за учествовање на Конкурсу за

ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН :  
45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Партија бр. \_\_\_\_\_

---

( уписати назив партије)

**изјављујемо да наступамо самостално без Подизвођача**

М.П.

---

(Место и датум)

---

(Потпис овлашћеног лица)

Напомена: Образац се попуњава само у случају самосталног наступа

Образац копирати за сваку партију појединачно.

**ОБРАЗАЦ бр. 6а.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

У вези са јавним позивом за учествовање на Конкурсу за радове  
ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН :  
45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Партија бр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( уписати назив партије)

**изјављујемо да наступамо са Подизвођачима**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив и адреса подизвођача</b>	<b>Врста радова</b>	<b>Вредност радова</b>
<b>1.</b>			<b>%</b>
<b>2.</b>			<b>%</b>
<b>3.</b>			<b>%</b>
<b>4.</b>			<b>%</b>

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац се попуњава само у случају наступа са Подизвођачем
- У рубрици вредност радова уписати проценат извршења подизвођача у односу на укупно извршење уговора.
- У рубрици врста радова уписати радове које ће извршити подизвођач
- По потреби образац се може фотокопирати за сваку партију појединачно

**ОБРАЗАЦ бр. 66.****ИЗЈАВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

У вези са јавним позивом за учествовање на Конкурсу за радове

ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Партија бр. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( уписати назив партије)**изјављујемо да наступамо као група понуђача у заједничкој понуди**

<b>Р. б.</b>	<b>Назив и адреса понуђача</b>	<b>Врста услуга</b>	<b>Вредност услуга</b>
1	Носилац посла ----- (назив и седиште) МП		%
2	Учесник у заједничкој понуди ----- (назив и седиште) МП		%
3	Учесник у заједничкој понуди ----- (назив и седиште) МП		%
4	Учесник у заједничкој понуди ----- (назив и седиште) МП		%
5	Учесник у заједничкој понуди ----- (назив и седиште) МП		%

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

Напомена:

- Образац се попуњава само у случају заједничке понуде понуђача,
- У рубрици вредност радова уписати проценат извршења учесника у заједничкој понуди у односу на укупно извршење уговора
- У рубрици врста радова уписати радове које ће извршити учесника у заједничкој понуди
- По потреби образац се може фотокопирати за сваку партију појединачно

**ОБРАЗАЦ бр. 7.****Кадровска опремљеност понуђача**

а./Листа одговорних извођача радова, инжењера и техничара који ће учествовати у извођењу радова на ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Ред. број.	Име и презиме	Степен стручности	Одсек -смер	Број личне лиценце
1				
2				
3				

б./ Укупан број радника

Ред. број.	ЗАНИМАЊЕ	Уписати број	Име и презиме
1	Руковаоци на грађевинским машинама -утоваривач -багер -комбинована машина		
2	Возачи Ц категорије		
3	Водоинсталатери		
4	Грађевински радници (тесари, армирачи, бетонирци)		
5	КВ електроинсталатер		
6	КВ монтер хидромашинске опреме		
7	НК радници		

**Доказ:** прилаже се одговарајући образац фонда ПИО (М, М2, МА...)из кога се види да је лице засновало радни однос на неодређено или одређено време, за лица које је засновало радни однос на одређено време, понуђач је у обавези да достави Уговор о раду који мора да буде закључен за период важења уговора, ангажована на основу уговора (уговор о привремено повременим пословима или други одговарајући уговор чији је предмет ангажовање лица на обављању послова који су предмет јавне набавке )

**Напомена:** - Образац се по потреби може фотокопирати,

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ бр. 8.****ТЕХНОЛОШКА ОПРЕМЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА:**

<b>Машина -средство</b>	<b>Техничке карактеристике</b>	<b>Година производње</b>	<b>комада</b>
Камион кипер 2 ком			
Утоваривач			
Багер			
Виброплоча			
Комбинована машина			

**Доказ:** Све грађевинске машине, возила и опрема морају бити у исправном стању. Као доказ технолошке опремљености прилажу се пописне листе (са стањем на дан 31.12.2016. године), саобраћајне дозволе за грађевинске машине и опрему које подлежу регистрацији, уговор о закупу на период за који се склапа уговор по овој јавној набавци, уговор о лизингу за опрему купљену на лизинг, уговор о испоруци материјала са поседником бетонске базе, уговор о испоруци материјала са поседником асфалтне базе и уговор о пружању услуга мерења вагом празних камиона пре утовара и након утовара за период на који се склапа уговор по овој јавној набавци)

**Напомена:**

Образац се по потреби може фотокопирати,

У колони техничке карактеристике уписати карактеристике опреме (нпр. :снага, носивост, дужина руке, максимална дубина копања... ) или тип и марку

М.П.

---

(Место и датум)

---

(Потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ бр.9.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА  
ДА НЕ ПОСТОЈИ СУКОБ ИНТЕРЕСА**

У вези са Јавним позивом за учествовање на Конкурсу за ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама: изјављујемо да не постоји сукоб интереса и да немамо везе са осталим понуђачима или странама укљученим у ову јавну набавку. Уколико у току извршења уговора дође до конфликта интереса, обавезујемо се да о томе одмах обавестимо наручиоца.

М.П.

---

(Место и датум)

---

(Потпис овлашћеног лица)

## ОБРАЗАЦ бр.10а

### ИЗЈАВА

Изјављујем да ћу приликом потписивања уговора доставити **банкарску гаранцију** у износу од 10% вредности понуде за **Партију.бр.**

( уписати назив партије), на име **доброг извршење посла** коју "Градска управа града Пожаревца" може без приговора активирати у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

## ОБРАЗАЦ бр.10б

### ИЗЈАВА

Изјављујем да ћу приликом примопредаје радова за **Партију бр.**

( уписати назив партије), доставити **банкарску гаранцију** за **отклањање грешака у гарантном року** на износ од 5% од Уговорене вредности , коју "Градска управа града Пожаревца" може без приговора активирати у случају да понуђач не буде извршавао своје обавезе у гарантним роковима и на начин предвиђен уговором.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

## ОБРАЗАЦ бр.10в

### ИЗЈАВА

Изјављујем да ћу приликом потписивања уговора за **Партију бр.**

( уписати назив партије), доставити **банкарску гаранцију** за **повраћај аванса** на износ траженог аванса са пдв-ом , коју "Градска управа града Пожаревца" може без приговора активирати у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Изјаве копирати за сваку партију појединачно.

**ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, за Партију бр. \_\_\_\_\_

\_( уписати назив партије ) , у року од 15 дана од дана закључења уговора, доставити полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова, све у складу са конкурсном документацијом.

Датум: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Изјаве копирати за сваку партију појединачно.

**ОБРАЗАЦ бр.11****ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку радови ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Врста трошкова	Износ трошкова
Навести врсту трошка на који се понуђач ставља постављањем услова у конкурсној документацији, нпр. прибављање средстава обезбеђења обавеза из поступка и уговорних обавеза, израда узорка и модела и сл.	

датум: _____	потпис овлашћеног лица понуђача/носиоца понуде _____
место: _____	М.П. _____

**ОБРАЗАЦ бр.12.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

за јавну набавку ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама

Партија бр. \_\_\_\_\_

( уписати назив партије)

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама, понуђач

\_\_\_\_\_, са седиштем у

\_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_,  
даје следећу изјаву

**ИЗЈАВА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

датум:		потпис овлашћеног лица
		понуђача/носиоца понуде
_____		
место:	М.П.	потпис овлашћеног лица/ учесника у заједничкој понуди
		_____
		_____
		_____

**Напомена:** Образац копирати за сваку партију појединачно.

**ОБРАЗАЦ бр.13.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2.  
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

за јавну набавку радови ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, по партијама у отвореном поступку,

редни број. ЈН ОП 1.3.69./2017.

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама понуђач

\_\_\_\_\_, са седиштем у  
\_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,  
даје следећу изјаву

**ИЗЈАВА**

Изричито наводим да сам 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 које је на снази у време подношења понуда .

датум:		потпис овлашћеног лица понуђача/носиоца понуде
_____		
место:	М.П.	потпис овлашћеног лица/ учесника у заједничкој понуди
_____		_____
_____		_____
_____		_____

## ОБРАЗАЦ бр. 14.

### МОДЕЛ УГОВОРА

#### Партија 1.

Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожареваца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића

#### ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ :

**1. ГРАД ПОЖАРЕВАЦ** ул. Дринска бр.2, 12000 Пожаревац , број телефона: 012/539-712, број факса:012/222-521, ПИБ100438011, Матични број 07271239, шифра делатности 8411, рачун бр.840-5640-86, Управа за трезор Пожаревац, које заступа Градоначелник града Пожареваца , Бане Спасовић, дипл. правник (у даљем тексту : **Наручилац** ), с једне,

**2.** ....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга (у даљем тексту : Извођач радова), с друге стране

**3.**....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди), с друге стране,

**3.1.**....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди), с друге стране,

**3.2.** ....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди) \*, с друге стране,

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

##### Члан 1.

Наручилац посла " Градска управа града Пожареваца", поверава радове на ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, Партија бр.1. Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожареваца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића , Извођачу радова..... Извођач радова ће радове из предходног става извршити са подизвођачем/подизвођачима:

**1.**.....из ....., ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ...., код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

**2.**.....из .....

ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ....,  
код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

**3.**.....из.....,

ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ....,  
код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

Извођач радова не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди и које није наведено у овом уговору, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

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

Извођач радова је обавезан да овај посао изврши у свему по одобреном пројекту, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова и упутствима надзорног органа на градилишту.

Извођач радова је обавезан да радове из овог члана Уговора изведе са својом радном снагом, материјалом за грађење и елементима за уграђивање, грађевинском механизацијом и енергијом у уговореном року и за уговорену цену у свему по правилима струке

## **Члан 2.**

Извођач радова на основу Одлуке о додели уговора наручиоца (бр.....од .....2017.године) прихвата послове на ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, Партија бр.1. Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Блаже Јовановића, С. Ђорђевића крак, Ослободиоци Пожаревца, као и изградња црпне станице у улице Вељка Влаховића, а у свему према усвојеној Понуди извођача радова број ..... од ..... 2017. године, која чини саставни део овог уговора и заводни број наручиоца ..... од ..... 2017. године.

## **Члан 3.**

Извођач радова је дужан да проучи и да се придржава техничке спецификације и документације за извођење радова и да ако треба затражи сва разјашњења, објашњења и додатне информације о недовољно јасним детаљима од Наручиоца радова у писменој форми.

## **Члан 4.**

Наручилац радова има право да у току извођења радова изврши мање измене уколико дође до одступања пројекта – понуде са спецификацијом радова и стварног стања на терену, о чему мора Извођача радова на време да обавести у писаној форми са уписивањем промене у грађевински дневник.

За измене и корекције које би у знатној мери промениле пројекат потребно је консултовати пројектанта и затражити његову писмену сагласност.

## **НАЧИН ПЛАЋАЊА:**

### **Члан 5.**

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи:

**ВРЕДНОСТ РАДОВА:** ..... , .... динара у нето износу

**ПДВ 20% :** ..... , .... динара

**УКУПНО:** ..... , .... динара

(Словима: ..... динара 00/100)

**У складу са чланом 10. став 2. тачка 3) Закона о порезу на додату вредност порески обвезник је Наручилац "**

#### **Члан 6.**

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

- .....% , односно износ од ..... динара **без ПДВ-а**, на име аванса , у року од ..... дана од дана испостављања авансне ситуације. Аванс се мора оправдати са окончаном ситуацијом;
- .....% по испостављеним месечним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде Извођача бр.....од .....2017. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од ..... дана од дана пријема оверене ситуације, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

**У свим испостављеним ситуацијама Извођач радова је дужан да наведе да ПДВ није обрачунат у складу са чланом 10. став 2. тачка 3) Закона о порезу на додату вредност."**

#### **Члан 7.**

Све ситуације треба да буду у складу са уговореном ценом и количином извршених радова. Ситуација треба да буде у складу са стањем овереним у грађевинској књизи и грађевинском дневнику. Испостављену ситуацију оверену од стране надзорног органа Наручилац ће исплатити у року од ..... дана од дана пријема на текући рачун бр. .... Банка .....

Вишак - мањак радова, као и непредвиђене радове Извођач радова је дужан да изведе под у овом Уговору предвиђеним условима и ценама. Однос уговорених страна у овом погледу ће бити уређен у законом о јавним набавкама предвиђеном поступку и Уговором склопљеним у том поступку.

Фактички обављени радови, без закљученог уговора, су правно неважећи

#### **Члан 8.**

Наручилац радова ће доставити Извођачу радова, Решења за лица овлашћених да воде надзор и потписују ситуације. Имена ових особа биће унета у грађевински дневник.

#### **Члан 9.**

Уколико је део радова по испостављеној ситуацији споран, Наручилац ће исплатити Извођачу радова неспоран део, док ће о спорном делу Уговорене стране покушати да нађу споразумно решење у примереном року.

#### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА:**

#### **Члан 10.**

Наручилац се обавезује:

1. Да извођача радова уведе у посао отварањем грађевинског дневника.
2. Да извођачу радова преда сву потребну техничку документацију.
3. Да именује надзорног органа и о томе писмено обавести Извођача радова.
4. Да преко свог надзорног органа врши стручни надзор над извођењем радова
5. Да Извођачу радова уредно исплаћује изведене радове, на начин и у роковима ближе одређеним одредбама овог Уговора.

6. Да изврши контролу и пријем извршених радова.
7. Да изврши и све друге обавезе у складу са одредбама овог Уговора.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА:**

### **Члан 11.**

Извођач радова се обавезује:

1. Да организује градилиште и на њему успостави ред по члану 17. овог Уговора
2. Да осам (8) дана пре почетка радова на градилишту писмено обавести надлежног органа, о датуму када ће почети са радовима
3. Да најкасније за три дана од скалапања уговора, изради и преда Наручиоцу детаљан динамички план грађења и финансирања радова по њиховим врстама, са свим подацима о количинама, вредностима и датумима завршетка извођења; дужан је у свему да се придржава овог плана у свом раду на градилишту
4. Да радове из члана 2. овог уговора изведе стручно и квалитетно у свему према понуди, строго поштујући све важеће прописе, нормативе и правила струке.
5. Да радове из члана 2. овог уговора изведе у року и квалитетно, а за уграђене материјале обезбеди потребне атесте.
6. Да за све време трајања радова на градилишту обезбеђује сигурност лица и имовине и поштовање хигијенско-техничких прописа по члану 16. овог Уговора
7. Да у току радова на градилишту уредно чува сву расположиву инвестиционо-техничку, са свим атестима о испитивањима и вршеним анализама уграђеног грађевинског и другог материјала и квалитету и количинама изведених радова.
8. Да представнику Наручиоца омогуће увид у извођење радова.
9. Да одреди свог представника - одговорног извођача радова и о томе писмено обавести Наручиоца.
10. Да уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, које оверава надзорни орган Наручиоца, као и на градилишту има књигу инспекције.
11. Да шеф градилишта буде присутан на градилишту и да обавештава Наручиоца о динамици извођања радова.
12. Приликом извођења радова Извођач је дужан да благовремено обезбеди сагласност надлежних органа и изврши одговарајуће регулисање и обезбеђење саобраћаја за несметано одвијање саобраћаја.
13. Да изврши и све друге обавезе у складу са одредбама овог Уговора и поштовање обавеза које проилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада.
14. Да по завршетку радова затвори градилиште, ослободи га од туђих лица и ствари, уреди га по пројекту и преда Наручиоцу.
15. Да по завршетку објекта и успешној предаји изведених радова на градилишту по члану 18. овог Уговора, на записник, преда - врати Наручиоцу сву документацију из претходне тачке овог Уговора
16. У случају настанака штете на објекту, трећим лицима и стварима исту у потпуности накнади.
17. Да Наручиоцу преда средства обезбешења на начин и у роковима предвиђеним овим уговором и Конкурсном документацијом.

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УГОВОРНА КАЗНА:**

### **Члан 12.**

Рок за извођење радова је ..... радних дана, а у складу са понудом.

Извођач је дужан да се у току извођења радова придржава уговорених рокова, рачунајући тај рок од дана када га Наручилац уведе у посао. Под увођењем у посао подразумева се и предаја техничке документације и одговарајућих дозвола, уколико су исте предвиђене и неопходне за извођење радова и отварањем грађевинског дневника. Извођач има обавезу да започне радове у року од 3 дана од дана увођења у посао.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако су Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

### **Члан 13.**

Рок за извођење радова се може продужити услед појаве догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора. Извођач има обавезу да Наручиоца обавести у писаној форми о сваком кашњењу у реализацији посла.

Непредвиђеним догађајима сматрају се:

1. Природни догађаји који се сматрају вишом силом.
2. Изненадне несташице материјала на тржишту.
3. Мере државних органа.
4. Измена техничких услова од стране Наручиоца.
5. Повећање уговорених радова у износу већем од 5% од количине предвиђене Уговором
6. Закашњење Наручиоца у реализацији својих обавеза.

### **Члан 14.**

У случају закашњења радова Извођач нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у периоду закашњења.

### **Члан 15.**

Продужетак рока за извођење радова Наручилац одобрава у писменој форми.

## **ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДИЛИШТА:**

### **Члан 16.**

Од увођења у посао на градилишту Извођач радова је дужан, о свом трошку, да осигура лица, сва материјална добра и изведене радове на њихову стварну вредност против свих ризика, који прете да настану у тим условима живота и рада. Уредном уплатом премија, Извођач радова је дужан да одржава на снази полису осигурања све до дана затварања градилишта и завршетка посла око примопредаје радова. Копије важеће полисе осигурања, Извођач радова је дужан да доставља Наручиоцу. После извршене предаје изграђеног објекта - изведених радова, сви ризици по овом основу прелазе са Извођача радова на Наручиоца.

У случају да било по коме основу наступи штета на изведеном објекту - радовима и после датума преласка ризика са Извођача радова на Наручиоца, Извођач радова је дужан на позив Наручиоца и уз наплату стварних трошкова, све до истека гарантног рока по члану 11. став 1. тачка 16. овог Уговора, да отклони настале штете и последице њиховог дејства споља и изнутра.

#### **Члан 17.**

У низу мера за организацију градилишта и за све време извођења радова, Извођач радова је дужан да обезбеди ред, рад, општу сигурност и безбедност лица и имовине на градилишту и око њега. У том циљу, Извођач је обавезан:

- 1) Увођење Извођача радова у посао на градилишту од стране Наручиоца ће бити потврђено отварањем грађевинског дневника одговарајуће садржине, који истовремено потписују овлашћени представници уговорених страна. Од датума отварања дневника, почињу да теку сви уговорени рокови извршења радова по пројекту и обавеза уговорених страна по овом Уговору.
- 2) Да код надлежног органа региструје градилиште по важећим прописима.
- 3) Да на градилишту устроји и води евиденцију послова и радњи у току извршавања обавеза Извођача радова по овом Уговору; дужан је да води грађевински дневник, грађевинску књигу и да наручиоцу обезбеди и достави одговарајуће атесте и извршених анализа грађевинског материјала и обезбеди књигу инспекције рада и грађевинске инспекције.
- 4) Да устроји евиденцију и омогући уредно чување целокупне техничке, и остале документације о пословању Извођача радова на градилишту.
- 5) Да на градилишту предузима све нужне мере за безбедност лица на раду, пролазника, имовине, возила и суседних објеката (заштитна ограда, надстрешница, привремена саобраћајна сигнализација, да возила са теретом не прљају и оштећују јавне саобраћајнице, противпожарна заштита, заштита на раду - заштитна одела и средства и сл.).
- 6) Да уредно штити и одржава изграђене објекте и изведене радове све до дана њихове предаје Наручиоцу.
- 7) Представници уговорених страна (надзорни орган и руководиоца градилишта) су дужни све своје значајније међусобне поруке да уписују у грађевински дневник са датумом и својим потписом и лиценцим печатом. На тој основи се морају одмах предузимати одговарајуће мере за извршење налога и доношење надлежних одлука.

#### **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА:**

##### **Члан 18.**

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, све атесте за уграђени материјал и потребну документацију.

#### **НАДЗОР И ГАРАНЦИЈЕ:**

##### **Члан 19.**

Извођач радова се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу гаранцију банке за повраћај аванса, са роком важења до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца

#### **Члан 20.**

Наручилац одређује надзорног органа за контролу квалитета радова, употребљеног материјала и опреме, и о томе извештава Извођача у писменој форми. Извођач је дужан да именованој особи омогући спровођење надзора. Извођач је дужан да предузме све потребне корективне мере и активности наложене на основу извршеног надзора.

Уговорне стране су сагласне да надзор није овлашћен да даје извођачу радова налоге који би престављали одступање од уговорених радова, већ ће исти бити у складу са одредбама члана 7. став 2. овог Уговора у законом о јавним набавкама предвиђеној процедури.

#### **Члан 21.**

Уколико се утврди да поједини радови не одговарају уговореном квалитету извршиће се умањење уговорене цене, које ће се спровести приликом прве следеће исплате. Извођач радова се обавезује да све недостатке отклони у остављеном примереном року.

У случају да недостак из предходног става извођач радова не уколни или не изврши у потпуности радове на начин предвиђен овим уговором, ако напусти градилиште пре завршетка радова, као и ако дође до раскида уговора његовом кривицом, уговорне стране су сагласне да је наручилац овлашћен да повери овај задатак другој стручној фирми (по редоследу рангирања из одлуке о додели уговора у предметној јавној набавци), а на терет Извођача радова по одредби наредног става овог члана Уговора.

#### **Члан 22.**

Извођач радова гарантује стабилност, сигурност и безбедност објекта и квалитет изведених радова по члану 1. овог Уговора у трајању до ..... година, а за у објекат уграђену опрему, по гаранцији произвођача, све рачунато од датума обостраног потписивања записника о примопредаји сходно члану 18. овог уговора. Ова гаранција Извођача радова важи за случај да рекламирана мана и/или недостатак на објекту није последица неодговарајућег одржавања, употребе и природног хабања материјала.

Извођач радова се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу гаранцију банке за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора и са роком важења најмање пет дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач радова је у обавези да продужи важење банкарске гаранције, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарске гаранције док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач радова је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарске гаранције.

Наручилац може, гаранцију банке за добро извршење посла послати на наплату пословној банци Извођача радова уколико Извођач радова, ни после упућене опомене, не продужи њено важење пре истека рока важења, уз достављање доказа Наручиоцу

#### **Члан 23.**

У току овог гарантног рока Извођач радова је дужан, о свом трошку, да отклони утврђене мане и/или недостатке на објекту - изведеним радовима и уграђеној опреми, које су последица грешке или неквалитетног извођења радов, лоше израде, неквалитетног уграђеног грађевинског материјала или грешке у монтажи, на први позив Наручиоца и у примерном року. Уколико у примерном року и на уговорени начин Извођач радова не отклони утврђене мане и/или недостатке на објекту - извршеним радовима, Наручилац је овлашћен да повери овај задатак другој стручној фирми, а на терет Извођача радова по одредби наредног става овог члана Уговора

Извођач радова се обавезује да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца, и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

#### **Члан 24.**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама ( " Службени гласник РС ", бр.124/12, 14/15 и 68/15).

#### **РАСКИД УГОВОРА:**

#### **Члан 25.**

Наручилац може да раскине уговор у следећим случајевима:

- 1.Ако надлежни орган забрани даље извођење радова,
- 2.Ако Извођач не извршава уговорне обавезе,
- 3.Ако је заостајање у извођењу радова такво да може довести у питање њихово даље извођење,
- 4.Ако Извођач касни са радовима,
- 5.Због појаве ванредних догађаја и околности.

#### **Члан 26.**

Извођач може да раскине уговор у следећим случајевима:

- 1.Уколико Наручилац не испуни своје обавезе из Уговора

#### **Члан 27.**

Ако се Уговор раскине кривицом Наручиоца, он је дужан да Извођачу плати за извршене радове и материјал који је купљен за потребе уграђивања. Поменути материјал треба да буде ускладиштен и стављен на располагање Наручиоцу.

#### **Члан 28.**

Ако се Уговор раскине кривицом Извођача, Наручиоц нема обавезу да плати преосталеуговорене радове, а од Извођача се може тражити да изврши надокнаду појединих штета изазваних раскидом Уговора.

У случају из претходног става, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира меницу за добро извршење посла. Извођач 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.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ:**

**Члан 29.**

Настале спорове по овом Уговору, уговорене стране ће решавати споразумно. Уколико до решења спора не може доћи споразумно, надлежан је суд у Пожаревцу.

**Члан 30.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу када га потпишу уговорне стране и када извођач радова достави овим уговором предвиђене банкарске гараниције и полисе осигурања.

У случају да извођач радова не достави наручиоцу радова банкарске гаранције и полисе осигурања из претходног става сматраће се да уговор није ни настао.

**Члан 31.**

Овај Уговор је сачињен на одређено време и важи до извршења посла.

**Члан 32.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака страна задржава по 3 (три) примерка.

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА:**

Директор

.....

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

ГРАД ПОЖАРЕВЦА

.....

**ГРАДОНАЧЕЛНИК**

**Бане Спасовић, дипл.правник**

1.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

2.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

3.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

\*. Попуњава понуђач само уколико има учесника у заједничкој понуди.

\*\*. Попуњава понуђач само у случају да има подизвођача.

\*\*\*. Попуњава наручилац у коначном тексту Уговора а након доношења одлуке

**ОБРАЗАЦ бр. 14.**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Партија 2.**

Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ :**

**1. ГРАД ПОЖАРЕВАЦ** ул. Дринска бр.2, 12000 Пожаревац , број телефона: 012/539-712, број факса:012/222-521, ПИБ100438011, Матични број 07271239, шифра делатности 8411, рачун бр.840-5640-86, Управа за трезор Пожаревац, које заступа Градоначелник града Пожареваца , Бане Спасовић, дипл. правник (у даљем тексту : **Наручилац** ), с једне,

**2.** ....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга (у даљем тексту : Извођач радова), с друге стране

**3.**....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди), с друге стране,

**3.1.**....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди), с друге стране,

**3.2.** ....., из \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, Матични број \_\_\_\_\_, рачун бр \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке, које заступа директор \_\_\_\_\_, као пружалац услуга с друге стране (у даљем тексту : учесника у заједничкој понуди) \*, с друге стране,

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА:**

**Члан 1.**

Наручилац посла " Градска управа града Пожареваца", поверава радове на ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, Партија бр.2. Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој

,Извођачу радова.....  
Извођач радова ће радове из предходног става извршити са подизвођачем/подизвођачима:

**1.**.....из ....., ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ...., код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

**2.**.....из ....., ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ...., код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

3.....из.....,  
ПИБ ....., матични број ....., рачун бр. ....,  
код ..... банке (у даљем тексту : подизвођач радова) \*\*\*

Извођач радова не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди и које није наведено у овом уговору, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

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

Извођач радова је обавезан да овај посао изврши у свему по одобреном пројекту, важећим техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова и упутствима надзорног органа на градилишту.

Извођач радова је обавезан да радове из овог члана Уговора изведе са својом радном снагом, материјалом за грађење и елементима за уграђивање, грађевинском механизацијом и енергијом у уговореном року и за уговорену цену у свему по правилима струке

## Члан 2.

Извођач радова на основу Одлуке о додели уговора наручиоца (бр.....од .....2017.године) прихвата послове на ЈН ОП 1.3.69./2017. – Радови на изградњи цевовода за воду и фекалну канализацију, ОРН : 45231300– радови на изградњи цевовода за воду и канализацији, Партија бр.2. Изградња система сакупљања отпадних вода у улицама Народној, Н. Богдановића Пљуце, С. Новаковића и Узун Мирковој , као и изградња црпне станице у улици Вељка Влаховића, а у свему према усвојеној Понуди извођача радова број ..... од ..... 2017. године, која чини саставни део овог уговора и заводни број наручиоца ..... од ..... 2017. године.

## Члан 3.

Извођач радова је дужан да проучи и да се придржава техничке спецификације и документације за извођење радова и да ако треба затражи сва разјашњења, објашњења и додатне информације о недовољно јасним детаљима од Наручиоца радова у писменој форми.

## Члан 4.

Наручилац радова има право да у току извођења радова изврши мање измене уколико дође до одступања пројекта – понуде са спецификацијом радова и стварног стања на терену, о чему мора Извођача радова на време да обавести у писаној форми са уписивањем промене у грађевински дневник.

За измене и корекције које би у знатној мери промениле пројекат потребно је консултовати пројектанта и затражити његову писмену сагласност.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА:

### Члан 5.

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи:

**ВРЕДНОСТ РАДОВА:** ..... , .... динара у нето износу

**ПДВ 20% :** ..... , .... динара

**УКУПНО:** ..... , .... динара

(Словима: ..... динара 00/100)

**У складу са чланом 10. став 2. тачка 3) Закона о порезу на додату вредност порески обвезник је Наручилац "**

#### **Члан 6.**

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

- .....% , односно износ од .....динара **без ПДВ-а**, на име аванса , у року од ..... дана од дана испостављања авансне ситуације. Аванс се мора оправдати са окончаном ситуацијом;
- .....% по испостављеним месечним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде Извођача бр.....од .....2017. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од ..... дана од дана пријема оверене ситуације, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

**У свим испостављеним ситуацијама Извођач радова је дужан да наведе да ПДВ није обрачунат у складу са чланом 10. став 2. тачка 3) Закона о порезу на додату вредност."**

#### **Члан 7.**

Све ситуације треба да буду у складу са уговореном ценом и количином извршених радова. Ситуација треба да буде у складу са стањем овереним у грађевинској књизи и грађевинском дневнику. Испостављену ситуацију оверену од стране надзорног органа Наручилац ће исплатити у року од ..... дана од дана пријема на текући рачун бр. .... Банка .....

Вишак - мањак радова, као и непредвиђене радове Извођач радова је дужан да изведе под у овом Уговору предвиђеним условима и ценама. Однос уговорених страна у овом погледу ће бити уређен у законом о јавним набавкама предвиђеном поступку и Уговором склопљеним у том поступку.

Фактички обављени радови, без закљученог уговора, су правно неважећи

#### **Члан 8.**

Наручилац радова ће доставити Извођачу радова, Решења за лица овлашћених да воде надзор и потписују ситуације. Имена ових особа биће унета у грађевински дневник.

#### **Члан 9.**

Уколико је део радова по испостављеној ситуацији споран, Наручилац ће исплатити Извођачу радова неспоран део, док ће о спорном делу Уговорене стране покушати да нађу споразумно решење у примереном року.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА:**

#### **Члан 10.**

Наручилац се обавезује:

1. Да извођача радова уведе у посао отварањем грађевинског дневника.
2. Да извођачу радова преда сву потребну техничку документацију.
3. Да именује надзорног органа и о томе писмено обавести Извођача радова.
4. Да преко свог надзорног органа врши стручни надзор над извођењем радова
5. Да Извођачу радова уредно исплаћује изведене радове, на начин и у роковима ближе одређеним одредбама овог Уговора.
6. Да изврши контролу и пријем извршених радова.
7. Да изврши и све друге обавезе у складу са одредбама овог Уговора.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА:**

### **Члан 11.**

Извођач радова се обавезује:

1. Да организује градилиште и на њему успостави ред по члану 17. овог Уговора
2. Да осам (8) дана пре почетка радова на градилишту писмено обавести надлежног органа, о датуму када ће почети са радовима
3. Да најкасније за три дана од скалапања уговора, изради и преда Наручиоцу детаљан динамички план грађења и финансирања радова по њиховим врстама, са свим подацима о количинама, вредностима и датумима завршетка извођења; дужан је у свему да се придржава овог плана у свом раду на градилишту
4. Да радове из члана 2. овог уговора изведе стручно и квалитетно у свему према понуди, строго поштујући све важеће прописе, нормативе и правила струке.
5. Да радове из члана 2. овог уговора изведе у року и квалитетно, а за уграђене материјале обезбеди потребне атесте.
6. Да за све време трајања радова на градилишту обезбеђује сигурност лица и имовине и поштовање хигијенско-техничких прописа по члану 16. овог Уговора
7. Да у току радова на градилишту уредно чува сву расположиву инвестиционо-техничку, са свим атестима о испитивањима и вршеним анализама уграђеног грађевинског и другог материјала и квалитету и количинама изведених радова.
8. Да представнику Наручиоца омогуће увид у извођење радова.
9. Да одреди свог представника - одговорног извођача радова и о томе писмено обавести Наручиоца.
10. Да уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, које оверава надзорни орган Наручиоца, као и на градилишту има књигу инспекције.
11. Да шеф градилишта буде присутан на градилишту и да обавештава Наручиоца о динамици извођања радова.
12. Приликом извођења радова Извођач је дужан да благовремено обезбеди сагласност надлежних органа и изврши одговарајуће регулисање и обезбеђење саобраћаја за несметано одвијање саобраћаја.
13. Да изврши и све друге обавезе у складу са одредбама овог Уговора и поштовање обавеза које проилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада.
14. Да по завршетку радова затвори градилиште, ослободи га од туђих лица и ствари, уреди га по пројекту и преда Наручиоцу.
15. Да по завршетку објекта и успешној предаји изведених радова на градилишту по члану 18. овог Уговора, на записник, преда - врати Наручиоцу сву документацију из претходне тачке овог Уговора
16. У случају настанака штете на објекту, трећим лицима и стварима исту у потпуности накнади.
17. Да Наручиоцу преда средства обезбешења на начин и у роковима предвиђеним овим уговором и Конкурсном документацијом.

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УГОВОРНА КАЗНА:**

### **Члан 12.**

Рок за извођење радова је ..... радних дана, а у складу са понудом.

Извођач је дужан да се у току извођења радова придржава уговорених рокова, рачунајући тај рок од дана када га Наручилац уведе у посао. Под увођењем у посао подразумева се и предаја техничке документације и одговарајућих дозвола, уколико су исте предвиђене и неопходне за извођење радова и отварањем грађевинског дневника. Извођач има обавезу да започне радове у року од 3 дана од дана увођења у посао.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако су Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

### **Члан 13.**

Рок за извођење радова се може продужити услед појаве догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора. Извођач има обавезу да Наручиоца обавести у писаној форми о сваком кашњењу у реализацији посла.

Непредвиђеним догађајима сматрају се:

1. Природни догађаји који се сматрају вишом силом.
2. Изненадне несташице материјала на тржишту.
3. Мере државних органа.
4. Измена техничких услова од стране Наручиоца.
5. Повећање уговорених радова у износу већем од 5% од количине предвиђене Уговором
6. Закашњење Наручиоца у реализацији својих обавеза.

### **Члан 14.**

У случају закашњења радова Извођач нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у периоду закашњења.

### **Члан 15.**

Продужетак рока за извођење радова Наручилац одобрава у писменој форми.

## **ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДИЛИШТА:**

### **Члан 16.**

Од увођења у посао на градилишту Извођач радова је дужан, о свом трошку, да осигура лица, сва материјална добра и изведене радове на њихову стварну вредност против свих ризика, који прете да настану у тим условима живота и рада. Уредном уплатом премија, Извођач радова је дужан да одржава на снази полису осигурања све до дана затварања градилишта и завршетка посла око примопредаје радова. Копије важеће полисе осигурања, Извођач радова је дужан да доставља Наручиоцу. После извршене предаје изграђеног објекта - изведених радова, сви ризици по овом основу прелазе са Извођача радова на Наручиоца.

У случају да било по коме основу наступи штета на изведеном објекту - радовима и после датума преласка ризика са Извођача радова на Наручиоца, Извођач радова је дужан на позив Наручиоца и уз наплату стварних трошкова, све до истека гарантног рока по

члану 11. став 1. тачка 16. овог Уговора, да отклони настале штете и последице њиховог дејства споља и изнутра.

#### **Члан 17.**

У низу мера за организацију градилишта и за све време извођења радова, Извођач радова је дужан да обезбеди ред, рад, општу сигурност и безбедност лица и имовине на градилишту и око њега. У том циљу, Извођач је обавезан:

- 1) Увођење Извођача радова у посао на градилишту од стране Наручиоца ће бити потврђено отварањем грађевинског дневника одговарајуће садржине, који истовремено потписују овлашћени представници уговорених страна. Од датума отварања дневника, почињу да теку сви уговорени рокови извршења радова по пројекту и обавеза уговорених страна по овом Уговору.
- 2) Да код надлежног органа региструје градилиште по важећим прописима.
- 3) Да на градилишту устроји и води евиденцију послова и радњи у току извршавања обавеза Извођача радова по овом Уговору; дужан је да води грађевински дневник, грађевинску књигу и да наручиоцу обезбеди и достави одговарајуће атесте и извршених анализа грађевинског материјала и обезбеди књигу инспекције рада и грађевинске инспекције.
- 4) Да устроји евиденцију и омогући уредно чување целокупне техничке, и остале документације о пословању Извођача радова на градилишту.
- 5) Да на градилишту предузима све нужне мере за безбедност лица на раду, пролазника, имовине, возила и суседних објеката (заштитна ограда, надстрешница, привремена саобраћајна сигнализација, да возила са теретом не прљају и оштећују јавне саобраћајнице, противпожарна заштита, заштита на раду - заштитна одела и средства и сл.).
- 6) Да уредно штити и одржава изграђене објекте и изведене радове све до дана њихове предаје Наручиоцу.
- 7) Представници уговорених страна (надзорни орган и руководиоца градилишта) су дужни све своје значајније међусобне поруке да уписују у грађевински дневник са датумом и својим потписом и лиценцим печатом. На тој основи се морају одмах предузимати одговарајуће мере за извршење налога и доношење надлежних одлука.

#### **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА:**

##### **Члан 18.**

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, све атесте за уграђени материјал и потребну документацију.

#### **НАДЗОР И ГАРАНЦИЈЕ:**

##### **Члан 19.**

Извођач радова се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу гаранцију банке за повраћај аванса, са роком важења до

коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца

#### **Члан 20.**

Наручилац одређује надзорног органа за контролу квалитета радова, употребљеног материјала и опреме, и о томе извештава Извођача у писменој форми. Извођач је дужан да именованој особи омогући спровођење надзора. Извођач је дужан да предузме све потребне корективне мере и активности наложене на основу извршеног надзора.

Уговорне стране су сагласне да надзор није овлашћен да даје извођачу радова налоге који би представљали одступање од уговорених радова, већ ће исти бити у складу са одредбама члана 7. став 2. овог Уговора у законом о јавним набавкама предвиђеној процедури.

#### **Члан 21.**

Уколико се утврди да поједини радови не одговарају уговореном квалитету извршиће се умањење уговорене цене, које ће се спровести приликом прве следеће исплате. Извођач радова се обавезује да све недостатке отклони у остављеном примереном року.

У случају да недостак из предходног става извођач радова не уколни или не изврши у потпуности радове на начин предвиђен овим уговором, ако напусти градилиште пре завршетка радова, као и ако дође до раскида уговора његовом кривицом, уговорне стране су сагласне да је наручилац овлашћен да повери овај задатак другој стручној фирми (по редоследу рангирања из одлуке о додели уговора у предметној јавној набавци), а на терет Извођача радова по одредби наредног става овог члана Уговора.

#### **Члан 22.**

Извођач радова гарантује стабилност, сигурност и безбедност објекта и квалитет изведених радова по члану 1. овог Уговора у трајању до ..... година, а за у објекат уграђену опрему, по гаранцији произвођача, све рачунато од датума обостраног потписивања записника о примопредаји сходно члану 18. овог уговора. Ова гаранција Извођача радова важи за случај да рекламирана мана и/или недостатак на објекту није последица неодговарајућег одржавања, употребе и природног хабања материјала.

Извођач радова се обавезује да у року од 15 дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу гаранцију банке за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора и са роком важења најмање пет дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач радова је у обавези да продужи важење банкарске гаранције, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарске гаранције док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач радова је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарске гаранције.

Наручилац може, гаранцију банке за добро извршење посла послати на наплату пословној банци Извођача радова уколико Извођач радова, ни после упућене опомене, не продужи њено важење пре истека рока важења, уз достављање доказа Наручиоцу

#### **Члан 23.**

У току овог гарантног рока Извођач радова је дужан, о свом трошку, да отклони утврђене мане и/или недостатке на објекту - изведеним радовима и уграђеној опреми, које

су последица грешке или некавалитетног извођења радов, лоше израде, некавалитетног уграђеног грађевинског материјала или грешке у монтажи, на први позив Наручиоца и у примерном року. Уколико у примерном року и на уговорени начин Извођач радова не отклони утврђене мане и/или недостатке на објекту - извршеним радовима, Наручилац је овлашћен да повери овај задатак другој стручној фирми, а на терет Извођача радова по одредби наредног става овог члана Уговора

Извођач радова се обавезује да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца, и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају Наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отклонити по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

#### **Члан 24.**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама ( " Службени гласник РС ", бр.124/12, 14/15 и 68/15).

### **РАСКИД УГОВОРА:**

#### **Члан 25.**

Наручилац може да раскине уговор у следећим случајевима:

- 1.Ако надлежни орган забрани даље извођење радова,
- 2.Ако Извођач не извршава уговорне обавезе,
- 3.Ако је заостајање у извођењу радова такво да може довести у питање њихово даље извођење,
- 4.Ако Извођач касни са радовима,
- 5.Због појаве ванредних догађаја и околности.

#### **Члан 26.**

Извођач може да раскине уговор у следећим случајевима:

- 1.Уколико Наручилац не испуни своје обавезе из Уговора

#### **Члан 27.**

Ако се Уговор раскине кривицом Наручиоца, он је дужан да Извођачу плати за извршене радове и материјал који је купљен за потребе уграђивања. Поменути материјал треба да буде ускладиштен и стављен на располагање Наручиоцу.

#### **Члан 28.**

Ако се Уговор раскине кривицом Извођача, Наручиоц нема обавезу да плати преосталеуговорене радове, а од Извођача се може тражити да изврши надокнаду појединих штета изазваних раскидом Уговора.

У случају из претходног става, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира меницу за добро извршење посла. Извођач 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.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ:**

**Члан 29.**

Настале спорове по овом Уговору, уговорене стране ће решавати споразумно. Уколико до решења спора не може доћи споразумно, надлежан је суд у Пожаревцу.

**Члан 30.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу када га потпишу уговорне стране и када извођач радова достави овим уговором предвиђене банкарске гаранције и полисе осигурања.

У случају да извођач радова не достави наручиоцу радова банкарске гаранције и полисе осигурања из претходног става сматраће се да уговор није ни настао.

**Члан 31.**

Овај Уговор је сачињен на одређено време и важи до извршења посла.

**Члан 32.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака страна задржава по 3 (три) примерка.

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА:**

Директор

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

ГРАД ПОЖАРЕВЦА

.....

.....

**ГРАДОНАЧЕЛНИК**

**Бане Спасовић, дипл.правник**

1.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

2.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

3.ЗА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

\_\_\_\_\_

\*. Попуњава понуђач само уколико има учесника у заједничкој понуди.

\*\*. Попуњава понуђач само у случају да има подизвођача.

\*\*\*. Попуњава наручилац у коначном тексту Уговора а након доношења одлуке

**ОБРАЗАЦ бр. 15.**

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

Заинтересовани Понуђач је обавезан да приложи попуњен образац за оцену квалификације Понуђача и све доле наведене прилоге који то доказују.

Ред. бр.	Назив документа	Датум издавања	Издавалац	Приложено +	Није приложено -
1.	Попуњен Образац бр .1 - Општи подаци о Понуђачу				
2.1.	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда. <b>Напомена:</b> Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама,				
2.2.	Извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду ( <a href="http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html">http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html</a> ); уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског засутпника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта				

Ред. бр.	Назив документа	Датум издавања	Издавалац	Приложено +	Није приложено -
2.3.	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; уколико се Понуђач налази у поступку приватизације доставља потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације – потврда коју издаје Агенција за приватизацију.				
	У складу са чланом 78. став 5 ЗЈН понуђач који је уписан у регистар понуђача код Агенције за привредне регистре није дужан да приликом достављања понуде доказује испуњеност обавезних услова.				
	Обавезни услови за предузетнике				
2.4	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из одговарајућег регистра				
2.5	Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Предузетник доставља: Уверење Полицијске управе за предузетника. Потврда (уверење) не може бити старија од два месеца пре отварања понуда.				

Ред. бр.	Назив документа	Датум издавања	Издавалац	Приложено +	Није приложено -
2.6	Потврду (уверење) надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (2 потврде – уверења): а) Потвдра (уверење) Републичке пореске Управе, б) Потврда (уверење) Пореске управе јединице локалне самоуправе Потврда (уверење) не може бити старија од два месеца пре отварања понуда.				
2.7	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописима. <i>Понуђач доставља - важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом .</i>				
	У складу са чланом 78. став 5 ЗЈН понуђач који је уписан у регистар понуђача код Агенције за привредне регистре није дужан да приликом достављања понуде доказује испуњеност обавезних услова.				
3	<b>Попуњен Образац бр.2.-Изјава понуђача о испуњености обавезних услова</b>				
4	<b>Попуњен Образац бр.2а.-Изјава понуђача о испуњености додатних услова</b>				
5	Попуњен Образац бр.3, 3.а,3/1,3/2, – Понуда са спецификацијом радова и структуром цена				
6	Попуњен Образац бр.4 референц листа,4а. – Потврда за референце				
7	Попуњен Образац бр. 5 - Изјава Понуђача о прихватању услова из Конкурсне документације				
8.	Попуњен Образац бр. 6.- Изјава Понуђача о самосталном наступању				

Ред. бр.	Назив документа	Датум издавања	Издавалац	Приложено +	Није приложено -
9	Попуњен Образац бр. 6а, - Изјава Понуђача да наступа са Подизвођачем				
10.	Попуњен Образац бр. 6б,- Изјава групе Понуђача у заједничкој понуди				
11	Попуњен Образац бр. 7.– Кадровска опремљеност Понуђача				
12	Попуњен Образац бр. 8. - Технолошка опремљеност Понуђача				
13	Попуњен Образац бр. 9 – Изјава Понуђача да не постоји сукоб интереса				
14	Попуњен Образац бр. 10а, - Изјава Понуђача за добро извршење послова				
15	Попуњен Образац бр. 10б, - Изјава Понуђача за отклањање грешака у гарантном року				
16	Попуњен Образац бр. 10в ,- Изјава Понуђача за повраћај авансног плаћања				
17.	Попуњен Образац бр. 11 – Образац трошкова припреме понуде				
18.	Попуњен Образац бр. 12 – Образац изјаве о независној понуди				
19.	Попуњен Образац бр. 13 – Образац изјаве о обавезама понуђачана основу члана 75.став2.закона о јавним набавкама				
20.	Попуњен Образац бр. 14 – Модел Уговора				
21.	Попуњен Образац бр. 15. - Образац за оцену квалификације				
22	Споразум у случају заједничке понуде				
22	ПРИЛОГ бр. 1 - Менично писмо - овлашћење – за озбиљност понуде				
23	ПРИЛОГ бр.2 –Извод из пројекта				

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Место и датум)

\_\_\_\_\_  
(Потпис овлашћеног лица)

**ПРИЛОГ бр. 1 уз образац**

**Менично писмо - овлашћење – за озбиљност понуде за**

Партија бр. \_\_\_\_\_

(уписати редни број и назив партије)

На основу Закона о меници и тачака 1, 2 и 6 Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК:

(унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице)

М.Б.:

ПИБ:

ТЕКУЋИ РАЧУН:

**ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ- за корисника бланко сопствене менице -**

КОРИСНИК: Градска управа града Пожареваца, ул. Дринска бр.2, Пожаревац , (у даљем тексту: Поверилац)

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу и овлашћујемо Повериоца, да предату меницу број \_\_\_\_\_ (унети серијски број менице) може попунити у износу од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ динара), за озбиљност понуде, са роком важења од 90 дана.

Овлашћујемо Повериоца да попуни меницу за наплату на износ од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ динара) и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима изврши наплату са свих рачуна Дужника \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу) код банака, а

у корист Повериоца Градска управа града Пожареваца ул. Дринска бр.2, Пожаревац  
Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника \_\_\_\_\_ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо – овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1 (један) задржава Дужник.

Издавалац менице

\_\_\_\_\_  
(место и датум)

\_\_\_\_\_  
(печат и потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** ово менично овлашћење (потписано и оверено) и меницу Понуђач мора да преда Наручиоцу уз понуду.

Овај образац се може копирати у потребном броју примерака у зависности за колико партија Понуђач конкурише.

**ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА**

### 3.5.1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

У улици Жупској и околним улицама из пројектног задатка заједнички проблем је мала дубина постојеће фекалне канализације и немогућност улива, односно прикључења околних објеката. Пројекат се ради за потребе ширења мреже фекалне канализације у овом делу града и за потребе прикључења грађана на ову мрежу, а у циљу очувања здраве животне средине и спречавања загађења подземних вода услед постојања неусловних септичких јама, инвеститор је одлучио да се пројектује и изгради фекална канализација на овој локацији.

Обзиром да је цела улица изграђена, јасно је да су сви постојећи објекти лоцирани са обе стране улице потенцијални загађивачи подземља, које треба што пре прикључити на фекалну канализацију.

Изузев улице Жупске, потребно је пројектовати и изградити фекалну канализацију и у деловима улица: Блаже Јовановића, Ослободиоци Пожаревца – сокак, Ослободиоци Пожаревца и Светозара Ђорђевића.

Реч је о секундарној канализационој мрежи, која се прикључује на постојећи шахт фекалне канализације у улици Светозара Ђорђевића. Обзиром да је постојећа фекална канализација на локацији јако плитка, прикључење на постојеће ревизионо окно вршиће се преко фекалне црпне станице која се лоцира у улици Светозара Ђорђевића. Улична канализациона мрежа трасираће се углавном средином улица. На овај начин ће се створити равноправни услови за прикључење корисника дуж улица, и то тако да се корисници прикључују на ревизиона окна, а не директно на цевовод.

Фекална канализација је стандардан објекат, састоји се од цевовода и ревизионих шахти за преглед, одржавање и инспекцију колектора. Цевовод је од трослојних ПВЦ канализационих цеви за уличну канализацију, пречника Ø250 мм, класе ободне крутости СН 8 Кн/м<sup>2</sup>. Ревизиона окна су кружног пресека, од армираног-бетона, пречника Ø1000 мм. Фекална црпна станица је, такође, стандардан укопан објекат шахтног типа, опремљен хидромашинском опремом (пумпе и цевоводи) и електро опремом (командни орман и мерна група).

У приложеном конструктивном плану фекалне канализације у предметним улицама, дата је предложена траса фекалне канализације, која ће се усагласити са осталим инсталацијама након добијања услова јавних предузећа, као и локација црпне станице за препумпавање отпадне воде из овог слива у постојеће окно фекалне канализације у улици Светозара Ђорђевића.

На местима спојева са постојећим канализационим мрежама и прикључцима, предвиђа се обавезна уградња ревизионих шахтова. Ревизионе шахте уграђују се обавезно и на местима скретања трасе канализације.

Планирани шахтови се снабдевају ливено-гвозденим шахт поклопцима ф800 мм носивости 400 КН. У шахт уградити пењалице по ДИН 1212.

Канализација је у свим предметним улицама пројектована са падом од 4%. Сви цевоводи пројектовани су ПВЦ канализационим цевима називног промера ДН250мм и класе СН8. Сви најузводнији шахтови су пројектовани са дубинама које су прихватљиве за улив кућних прикључака који гравитирају тим деловима улица. Пројектоване дубине на крајевима мреже предвиђене су за даље ширење система канализације. У два случаја, како би се избегле локалне црпне станице, морало се тежити најјефинијем и најоптималнијем решењу, што је у овом случају значило пролазак кроз приватне парцеле. То се односи на улив улица Блаже Јовановића и Ослободиоца Пожаревца-сокак. У овим случајевима, укупна дужина проласка проз приватне парцеле износи 46м, а појединачно 21м и 25м. Цео слив сведен је на црпну станицу „Жупска“ која је предвиђена да прихвати и препумпа отпадне воде према улици 27. Априла. Улив у црпну станицу предвиђен је преко РО1 дубине 4,5м. Дубина црпишта црпне станице детерминисана је уливом пројектованог слива, као и

могућношћу будућег проширења капацитета, мислећи пре свега на јужне-ободне делове града Пожаревца (према Лучици). Из предходно наведеног разлога, предвиђа се, на истој коти, улив овог слива у црпилиште ЦС „Жупска“. Улив се пројектује као блиндиран према будућим корисницима. Црпна станица је монолитан бетонски објекат који има могућност препумпавања свих пројектованих и будућих отпадних вода према примарном колектору у улици 27. Априла и даље према ЦС2. Црпна станица је опремљена потребном хидромашинском и електро опремом, потребном за функционисање објекта овакве врсте. Пумпе које се пројектом предвиђају, производ су реномираног произвођача, што се може рећи и за електро ормаре. Приликом пројектовања опреме, узет је у обзир услов надлежног јавног предузећа да опрема одговара њиховим захтевима. Фекалне воде се из предметног реона сакупљају у прикључни ПВЦ цевовод пречника Ø250 мм. Потисним ПЕХД100 цевоводом пречника Д160 мм НП 10 бара, се врши транспорт санитарне отпадне воде до постојеће градске канализације, тј. до постојећег канализационог окна. Санитарне воде доспевају у црпилиште гравитационим путем. Под црпилишта изведен је од водонепропусног бетона и хидраулички је прилагођен потребним правцима струјања црпљених вода. Даљи транспорт фекалних отпадних вода из црпне станице на себе преузимају две фекалне пумпе са ножевима типа Ф3127.350 21-12-4АЛ-W 4.7KW шведског произвођача Флајт.

Транспорт фекалне отпадне воде до прихватајућег шахта врши се кроз два одвојена засебна потисна прохромска цевовода, који након потисног колена промера 100мм настављају пречником од ДН100мм. Санитарне воде се изливају кроз прохромске лукове у прихватни шахт. Прихватајући шахт је повезан са гравитационим цевоводом пречника ДН 200 мм израђеним од ПВЦ цеви који даље преузима функцију транспорта отпадних вода до градске канализације.

Грађевинска концепција црпне станице је шахтног типа са комором за прихват плутајућих тела, уједно црпилиштем и прихватним шахтом у подземном делу, а платоом као радним делом за манипулацију.

Манипулација пумпама до којих се долази преко отвора остављених у поду врши се помоћу мобилне дизалице носивости 200кг.

У црпилишту није предвиђена груба решетка из разлога техничког решења на агрегатима који имају ножеве па су у могућности да секу сав отпадни материјал који стиже у црпилиште.

Монтажа и демонтажа пумпи се врши кроз централни део црпне станице кроз отворе у поду. Према грађевинском пројекту, отвори су у редовној експлоатацији прекривени поклопцима од ребрастог лима. Поклопци се измештају по потреби интервенције на пумпним агрегатима или пратећој опреми.

Монтажа и демонтажа пумпи, ремонт и интервенције на вертикалном потисном цевоводу врше се уз помоћ мобилне дизалице носивости 200 кг. Пумпна станица ради у аутоматском режиму. Аутоматски рад се одвија тако што је црпилиште црпне станице опремљено одговарајућим пливајућим прекидачима који врше функцију укључења и искључења сваке пумпе посебно, као и преко ПЛЦ-а који контролише и уједно уједначава број радних сати сваке од пумпи. На ручни режим рада прелази се пребацивањем преклопке на командном орману у положај "ручно". Овај режим треба сматрати резервним режимом и на њега се прелази утврђивањем квара неког од елемената који је довео до испада пумпе из аутоматског режима рада. Ово стање утврђује надзорник станице свакодневном контролом рада пумпне станице. Пумпних агрегата има два у предметној црпној станици и раде у систему 1+1. Пумпни агрегати су потопљени, т.з. мокро извођење и то су канализационе пумпе за отпадне воде, фирме Флајт. Пумпни агрегати су следећих техничких карактеристика: Флајт Ф3127.350 21-12-4АЛ-W 4.7KW основне карактеристике: отворено радно коло са слободним пролазом 100 мм, у телу хидраулике пумпе уграђен је нож за сечење

отпадног материјала, пумпа је опремљена системом за контролу пропуштања воде у унутрашњост електромотора услед квара механичког заптивача, као и системом за термо заштиту мотора од прегревања намотаја (да би се ови системи поставили у ф-ју неопходно је предвидети ТДМ релеј (1ком/пумпи) у елементима аутоматике управљачког електроомана), тело пумпе и радно коло је израђено од сивог лива, класа изолације агрегата је Х. Потис је ДН 100.

Електромотор је трофазни, снаге 4.7 kW, број обртаја 1450 1/мин, напајање 3пх/400В/50Хз, класа заштите кућишта електромотора је ИП68, пумпа се испоручује са намонтираним каблом дужине 10м. Укупна тежина пумпног агрегата са припадајућим потисним коленом износи 187 кг.

Као што је предходно речено, потисни цевовод сваке пумпе је ДН100 мм, док пумпа везу са прохромским цевоводом остварује преко потисног колена чији је пречник на усису 100мм, а потис овог колена је такође 100мм, што омогућава нормалан транспорт флуида, а самим тим и рад пумпе чини флексибилним.

Спајање свих везних комада, клапне и лукова остварено је преко прирубница са одговарајућим вијцима и заптивачима.

Једино се у случају заустављања рада пумпе, чује ударац клапне о своје седиште (нагло затварање услед деловања контра притиска) и при томе се јаве краткотрајне вибрације које брзо нестају, али је ово нормална појава у свим цевоводима у којима је уграђен овај цевни елемент.

Антивандал електро-командни орман за управљање радом пумпи се налази на горњој плочи црпице станице. У њему је смештена електро-енергетска опрема (контактори, релеи, биметална и термичка заштита, осигурачи и остала опрема), док се на предњој његовој табли налази главни прекидач, помоћу кога се укључује, односно искључује командни напон.

Почетак рада сваког агрегата се остварује преко софт-стартера, а пумпе раде наизменично, чиме се равномерно оптерећују.

Поред тога у орману са налази и програмабилни контролер (ПЛЦ). То је микро-процесорски уређај за аутоматско управљање радом пумпи, којим се обезбеђује равномеран распоред броја радних сати, по сваком агрегату.

ПЛЦ се у свом раду ослања на континуални мерач нивоа воде, чија се сонда налази у црпилишту, уроњена у воду и преко које се континуално читава ниво воде изнад пумпи.

Преко овог мерача, поред тога што се његов сигнал користи за управљање радом пумпи, се пумпе штите од рада на "суво". При минималном нивоу воде када сонда мерача остаје неоквашена, пумпа се аутоматски искључује.

Пројектант  
Јован Тошић, дипл. грађ. инж.





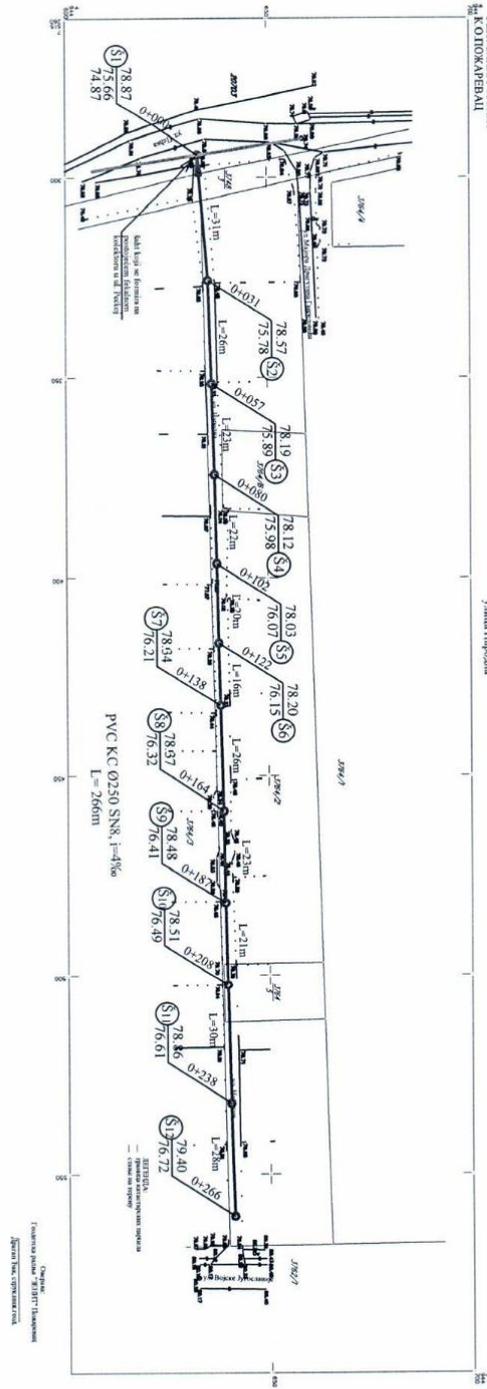




РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОЛОЖАРЕВАЦ

### СИТУАЦИОНИ ПЛАН

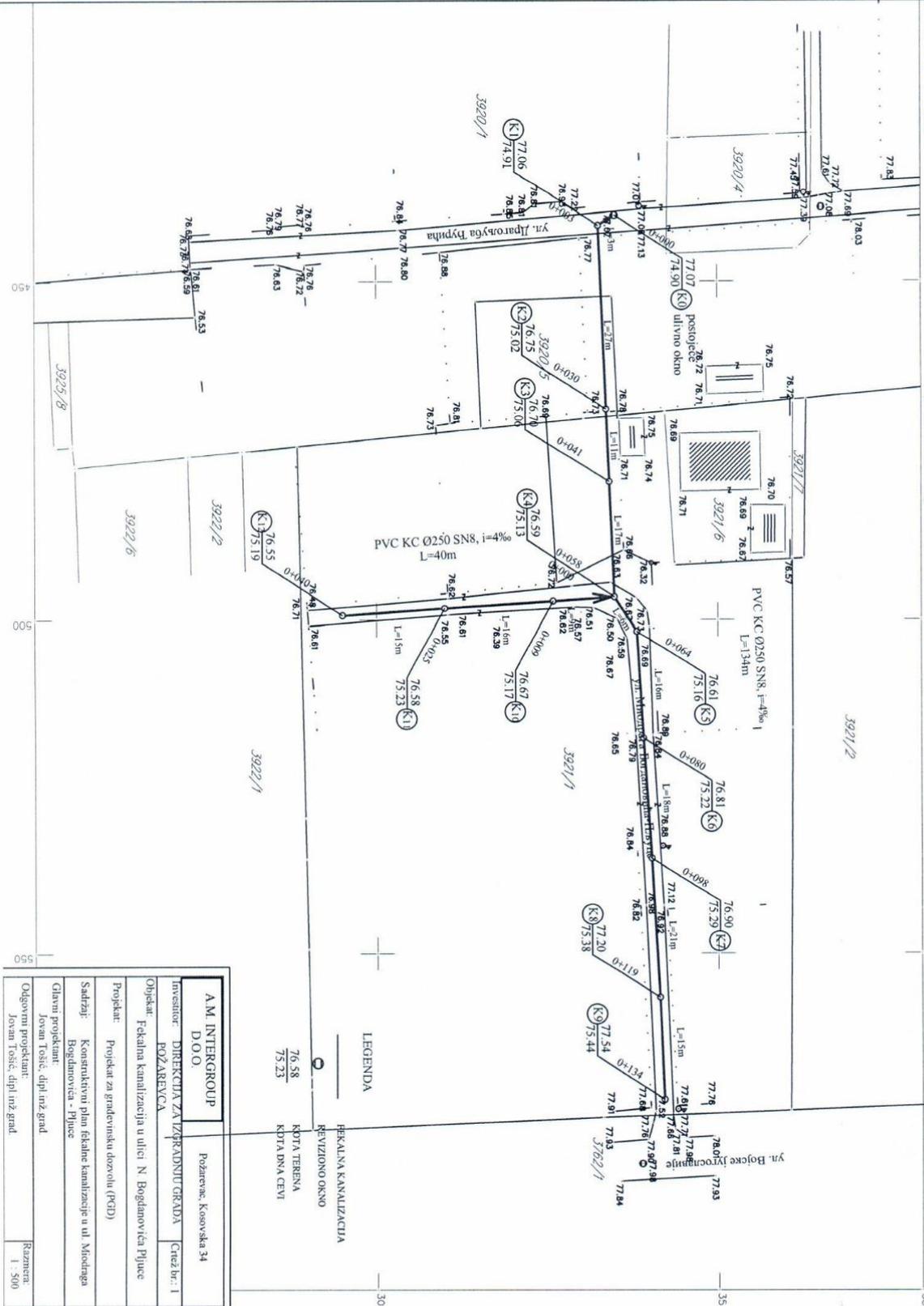
Улица Народна



LEGENDA

- ПРОЈЕКТОВНА ЕЛЕВАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПОСТОЈЕЋА ЕЛЕВАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈА
- РЕВИЗИОНО ОКСНО
- КОТА ТЕРЕНА
- КОТА ДНА ЦЕВИ

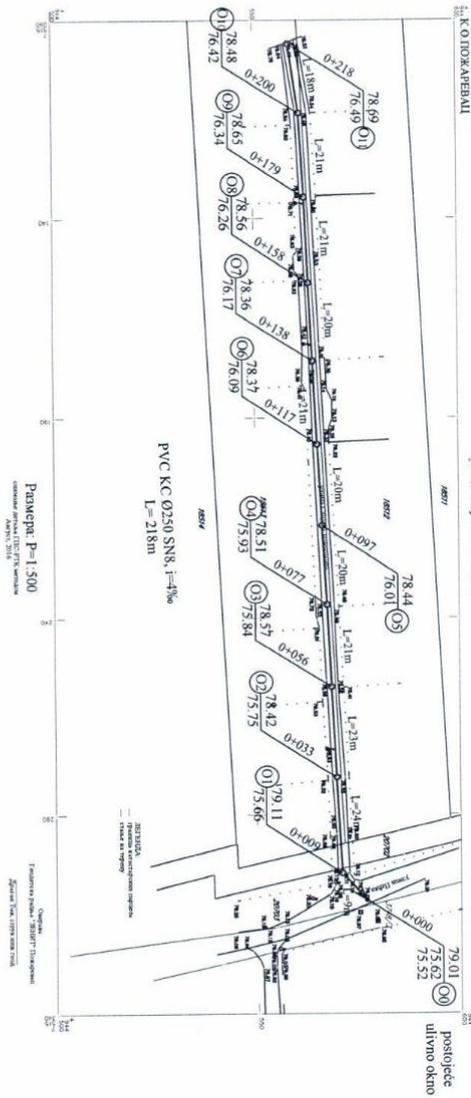
A.M. INTERGROUP		Радаревска, Косовска 34	
D.O.O.			
ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДНИ ПЛАНОВЕ		Град бр.: 1	
ПОЖАРЕВЦА			
Објекат: Фекална канализација у улици Народна, N. Богдановића			
Пилуце, Стојана Новковића i Урзун Милковића од бр. 62			
Пројекат:		Идејни пројекат (ИДП)	
Садржај: Конструктивни план фекалне канализације у ул. Народnoj			
Главни пројектант:		Јован Тошић, дипл. инж. гнд.	
Одговорни пројектант:		Јован Тошић, дипл. инж. гнд.	
Размера:		1 : 1000	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОЛУЈИЧЕВАЦ

### СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Улица Свјетлана Рањковић



- LEGENDA**
- РЕКЛАНА КАНАЛИЗАЦИЈА
  - РЕВИЗИОНО ОКНО
  - 79.11 КОТА ТЕРЕНА
  - 75.66 КОТА ДНА ЦЕВИ

<b>A.M. INTERGRUP</b>	Радареве, Капошка 34
<b>D.O.O.</b>	
Investitor: <b>DIREKCIJA ZA UZREKOVANJE CESTAMA</b>	Чедо бр. 3
Objekat: <b>POZABELEVA</b>	
	Projekat: <b>Projekat: Fabrika kanalizacija u ulicama Njegošev, Stojana Neškovićeva i Uzun Mirkovića od br. 62</b>
Projekat: <b>Idejni projekt (IDP)</b>	
Sadržaj: <b>Konstruktivni plan rešavine kanalizacije u ul. Stojana Neškovićeva</b>	
Glavni projektant: <b>Jovan Tošić, diplomirani inženjer</b>	
Odgovorni projektant: <b>Jovan Tošić, diplomirani inženjer</b>	Razmera: <b>1 : 1000</b>

