

**Јавно предузеће“Инфраструктура Шабац“ Шабац**

**15.000 Шабац, Ул. Крађорђева бр. 27**

**тел: 015/354-884**

**интернет страница [www.infrastrukturabasac.co.rs](http://www.infrastrukturabasac.co.rs)**

Број: 404-4-20/19-03

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА**

**Изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**

### **ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Јавна набавка број: 19/19**

---

**Шабац, март 2019. године**

## САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. Позив за давање понуде
2. Општи подаци о јавној набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, образац и упутство за доказивање испуњености тих услова
5. Упутство за сачињавање понуде
6. Општи подаци о понуђачу
7. Образац понуде
8. Модел уговора
9. Образац структуре цене, са упутством
10. Образац трошкова припреме понуде
11. Изјава понуђача да прихвата услове из позива и конкурсне документације
12. Изјава понуђача о тачности датих података
13. Образац изјаве понуђача о примени система заштите животне средине и непостојању забране обављања делатности
14. Изјава понуђача о независној понуди
15. Изјава о достављању полисе осигурања.

Градска управа града Шапца  
Шабац  
Број: 404-4-20/19-03  
Датум: 08.03.2019.

### ПОЗИВ ЗА ДАВАЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 50. Закона о јавним набавкама Градска управа града Шапца као наручилац у овом поступку овлашћује Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“ да у њено име и за њен рачун спроведе поступак јавне набавке и предузме одређене радње у том поступку у складу са Одлуком о спровођењу поступка јавне набавке којом један наручилац овлашћује другог наручиоца да у његово име и за његов рачун спроведе поступак јавне набавке и предузме одређене радње у поступку бр. 404-4-20-2/19-03 од 08.03.2019. године.

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012 и 68/2015) Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац (по овлашћењу наручиоца Градске управе града Шапца) упућује позив за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку радова – Изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу, ЈН бр. 19/19, у складу са конкурсном документацијом.

### ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуда мора у целини бити сачињена у складу са конкурсном документацијом и позивом наручиоца. Понуде морају бити достављене лично или препорученом пошљицом у затвореном коверту на адресу Јавног предузећа (које у име и за рачуна Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке): **Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, ул. Карађорђева бр. 27, 15000 Шабац, са назнаком „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ 19/19“**. На полеђини коверта мора бити пун назив, адреса и телефон понуђача, као и име лица за контакт именованог од стране понуђача.

Рок за достављање понуда је 30 дана од дана оглашавања на Порталу јавних набавки, односно до **10.04.2019. године до 10:00 часова**.

Благовременим ће се сматрати само понуде које су до наведеног рока приспеле на адресу Јавног предузећа, без обзира на који су начин послате. Све неблаговремене понуде ће неотворене бити враћене понуђачима са назнаком да су поднете неблаговремено.

Неблаговремене понуде се неће разматрати. Понуде које нису у складу са конкурсном документацијом сматраће се неприхватљивим. Понуде са варијантама нису дозвољене.

### ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Понуде ће бити отворене **10.04.2019. у 10:30 часова** у просторијама Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, Ул. Карађорђева бр. 27, други спрат, које спроводи поступак јавне набавке у име и за рачун Градске управе града Шапца.

Представник понуђача, који ће присуствовати јавном отварању мора предати комисији

за јавне набавке писмено овлашћење понуђача за учешће у поступку отварања понуда. Овлашћење мора да садржи: име и презиме овлашћеног представника, број личне карте, потпис и печат овлашћеног лица (и у случају када је овлашћени представник власник фирме). Без оваквог овлашћења, представник има право само на присуство, без права стављања примедби на ток отварања и потписа записника.

## ОБАВЕШТЕЊЕ О ИЗБОРУ

Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, које у име и за рачун Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке, ће извршити избор најповољније понуде применом критеријума најниже цене.

Јавно предузеће ће припремити предлог Одлуке о додели уговора, коју ће најкасније у року од 15 дана од дана отварања понуда донети наручилац Градска управа града Шапца, а коју ће Јавно предузеће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења. Одлука о додели уговора обавезује изабраног понуђача да приступи уговарању посла на први позив наручиоца.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ****Подаци о наручиоцу:**

Градска управа града Шапца, ул Господар Јевремова бр 6, 15000 Шабац, ПИБ: 100084619, матични број 07170122, интернет страница: [www.sabac.rs](http://www.sabac.rs)

На основу члана 32. и члана 50. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/201 и 68/2015) и на основу Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС број 86/2015) ЈП „Инфраструктура Шабац“ спроводи **отворени поступак јавне набавке у име и за рачун Градске управе града Шапца (у даљем тексту Наручилац) по овлашћењу које је дато Одлуком бр. 404-4-20-2/19-03 од 08.03.2019. године.**

Јавну набавку по овлашћењу спроводи: Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, Ул. Карађорђева бр. 27, интернет страница: [www.infrastrukturasabac.co.rs](http://www.infrastrukturasabac.co.rs)

Врста набавке: Набавка радова

Сврха спровођења поступка:

Поступак јавне набавке се спроводи **ради закључења уговора** о јавној набавци.

Контакт особа: Владимир Радосављевић и Вања Дамњановић, тел. 015/354-884.

**ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Опис предмета набавке:

**Предмет јавне набавке је набавка радова – Изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**

**Ознака из општег речника:**

452313000: Радови на изградњи цевовода за воду и канализацију

Јавна набавка није обликована по партијама.

**Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета:**

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност или функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник

о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних биће накнадно именовано.

#### **Остали услови везани за предмет набавке:**

- Обим радова:
- Водоводна мрежа је укупне дужине 610 м. Цевни материјал је полиетилен високе густине за називни притисак од 10 бара, израђене према SRPS-EN 12201, ознаке PEHD PE-100, NP 10, DN 160 mm.
- Фекална канализациона мрежа је укупне дужине 600м, цевни материјал је поливинилхлорид ( PVC ) ободне крутости SN8, израђен по SRPS-EN 1401.Prečnik cevi DN 250 mm
- Атмосферска канализациона мрежа је укупне дужине 661м, цевни материјал је PP-B ободне крутости SN8, израђен по SRPS-EN 1401.Prečnik cevi DN 800 mm дужине 217m, DN 400 mm дужине 210m, DN 500 mm дужине 234m,

**Рок извршења радова: 90 радних дана од дана увођења извођача у посао.**

#### **Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију:**

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда пожељан је обилазак локације. Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца [vanja.damnjanovic@infrastrukturabac.co.rs](mailto:vanja.damnjanovic@infrastrukturabac.co.rs), које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Вања Дамњановић и Владимир Радосављевић, телефон 015/354-884 .

Обилазак локације представља могућност за понуђача којима је обилазак локације потребан ради правилне припреме понуда.

#### 4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, образац и упутство за доказивање испуњености тих услова

##### 4.1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

**Доказ:** Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу надлежног органа.

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако 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, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Ако понуду подноси предузетник, овај доказ доставља само за њега, као физичко лице - доставља се уверење надлежне полицијске управе МУП-а Србије. **(ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).**

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе, када има седиште на њеној територији.

##### **Докази:**

\* Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе

\* Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

(достављају се копије; **наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, доставља потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације – потврда коју је издала Агенција за приватизацију.

Докази о испуњености услова могу се достављати у невереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих доказа за тачке од 2) до 4). Доказ за тачку 1) је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. став 1. тачке 1) до 3) – за тачку 1) само уписати интернет страницу за јавно доступан податак, а доказе о испуњености осталих услова из чл. 76. испуњавају заједно.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.



**Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неоверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број и датум издавања решења.**

#### **4.2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН**

4) Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **15** извршилаца,
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **413** или **414** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом.

##### **Доказ:**

**а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД**, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

**б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду који су код понуђача запослени** – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

**в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду који нису запослени код понуђача:** уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одогуарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

**г) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије** ( уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;

**д) фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду** издато од стране министарства надлежног за послове рада.

**Докази се достављају у неовереним фотокопијама, а фотокопија лиценце мора бити потписана и оверена личним печатом одговорног извођача радова.**

5) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним техничким капацитетом у власништву или закупу:

- багер
- камион кипер носивости преко 10 тона
- метална оплата
- вибро набијач

- апарат за сучеоно заваривање полиетиленских цеви
- ситан алат

**Доказ: Неопходан технички капацитет**

- **Изјава понуђача** (печатом оверена, потписана од овлашћеног лица, под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу) **да је власник захтеване опреме или да за тражену опрему има уговор о закупу или сл. за период трајања уговора;**

- **читаче саобраћајних дозвола,**
  - **пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је потребно маркером у боји означити тражену механизацију, чији власник је подносилац понуде.**
- 6) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним пословним капацитетом.

**Неопходан пословни капацитет:**

**Понуђач мора да има најмање пет изведених посла на радовима који су предмет ове јавне набавке у претходне три година (2016., 2017. и 2018.)**

Доказ:

Понуђач као доказ прилаже неоверене фотокопије рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.

- 7) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним финансијским капацитетом.

**Неопходан финансијски капацитет:**

1) Понуђач мора да има укупно остварен пословни приход од минимално **50.000.000,00 динара за претходне 3 обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година).**

(2) Да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда **није био неликвидан.**

Доказ:

- 1) као доказ прилаже неоверене фотокопије следећих докумената:
  - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа  
или
  - биланс стања и биланс успеха са мишњељем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања  
или
  - исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга.
- 2) Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

8) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако достави средства финансијског обезбеђења.

**Понуђач је дужан да уз понуду достави :**

1. (једну) сопствену бланко меницу са меничним овлашћењем **ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**, која се може активирати најповољнијем понуђачу у износу од **10%** од понуђене цене без ПДВ-а у случају када најповољнији понуђач одбије да потпише Уговор; бланко меница мора бити оверена печатом и потписом овлашћеног лица;
  - оверен захтев за регистрацију менице; меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења («Службени гласник РС» број 56/11 од 29.07.2011. године), што понуђач доказује овером пријема захтева за регистрацију од стране пословне банкеи
  - фотокопија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке, са датумом овере после објављивања позива,

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

2. Понуђач је дужан да уз понуду достави **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за **добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.

3. **Оригинал писмо о намерама банке**, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за **отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку**, у висини не мањој од **5%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.

**Уколико понуђач не достави меницу за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

## **ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла** - најкасније **7** дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора, са роком важности који је **30** дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6** . Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%**

од укупне вредности уговора, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6** . Рок важности банкарске гаранције мора бити **30 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

#### **9) Полиса осигурања**

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у обрасцу бр. 15 Конкурсне документације.

**4.3. ОБРАЗАЦ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА  
из чл. 75. и 76. ЗЈН**

**4.3.1. ОБРАЗАЦ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА из чл. 75. и  
76. ЗЈН**

	Назив документа	Ко је издао документ	Број и датум издавања документа
1	Извод из регистра Агенције за привредне регистре (Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу)	Доказ је јавно доступан на интернет страници _____	-
2	Доказ да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <b>(наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).</b>	_____ _____ _____	_____ _____ _____
3	* Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе  * Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.  (достављају се копије; <b>наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b>  <b>или</b>  Потврда да се понуђач налази у поступку приватизације, коју је издала Агенција за приватизацију	Пореска управа Филијала _____  Локална самоуправа _____  Агенција за приватизацију	_____ _____ _____
<p align="center"><b>Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неоверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број _____ и датум издавања решења _____.</b></p>			

<p>4.</p>	<p>- 15 квалификованих извршилаца</p> <p>- Лиценца бр. <b>413</b> или <b>414</b> одговорног извођача радова</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>коју издаје Инжењерска комора Србије;</p> <p>- Потврда Инжењерске коморе Србије, којом се доказује да је лиценца још увек важећа</p> <p>- лиценца потписана и оверена</p> <p>- уговор о раду или уговора о радном ангажовању и</p> <p>- обрасци М Фонда ПИО</p> <p>- најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом.</p>	<p>Обавештење о поднетој пореској пријави ППП – ПД, извод из појединачне пореске пријаве да не (заокружити)</p> <p>Инжењерска комора Србије</p> <p>Инжењерска комора Србије</p> <p>да не (заокружити)</p> <p>Уговор од _____</p> <p>Обрасци _____</p> <p>фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду издато од стране министарства надлежног за послове рада.</p> <p>Уговор од _____</p> <p>да не (заокружити)</p>	<p>потврда важи до _____ 201_.</p>
<p>5.</p>	<p>Технички капацитет:</p> <p>- багер</p> <p>- камион кипер носивости преко <b>10 тона</b></p> <p>- метална оплата</p> <p>- вибро набијач</p> <p>- апарат за сучеоно заваривање полиетиленских цеви</p> <p>- ситан алат</p>	<p>- Изјава понуђача да је власник захтеване грађевинске механизације или да за тражену механизацију има уговор о закупу или сл. за период трајања уговора Да не (заокружити)</p> <p>- читач саобраћајних</p>	

		<p>дозвола</p> <p>Да не (заокружити)</p> <p>- пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је маркером у боји означена тражена механизација.</p> <p>Да не (заокружити)</p>	
6.	<p>Пословни капацитет:</p> <p><b>- најмање пет изведених послова на радовима који су предмет ове јавне набавке у претходне три године (2016, 2017, 2018.)</b></p>	<p>- Приложене су неоверене фотокопије рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.</p> <p>да не (заокружити)</p>	
7.	<p>Финансијски капацитет:</p> <p><b>1) укупно остварен пословни приход од минимално 50.000.000,00 динара за претходне 3 обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година).</b></p> <p><b>2) Да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда није био неликвидан.</b></p>	<p>Приложене су неоверене фотокопије докумената:</p> <p>- извештај о бонитету издат од стране надлежног органа или биланс стања и биланс успеха са мишњељем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања или исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга.</p> <p>да не (заокружити)</p> <p>Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.</p> <p>да не (заокружити)</p>	
8.	<p><b>1. Понуђач је дужан да уз понуду достави једну сопствену бланко меницу са меничним овлашћењем</b></p>	<p>Бр.</p>	

	<p><b>ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ</b>, која се може активирати најповољнијем понуђачу у износу од <b>10%</b> од понуђене цене без ПДВ-а у случају када најповољнији понуђач одбије да потпише Уговор; бланко меница мора бити оверена печатом и потписом овлашћеног лица;</p> <p>- оверен захтев за регистрацију менице; меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења («Службени гласник РС» број 56/11 од 29.07.2011. године), што понуђач доказује овером пријема захтева за регистрацију од стране пословне банке</p> <p>и</p> <p>- фотокопија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке, са датумом овере после објављивања позива,</p> <p><b>2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.</b></p> <p><b>3. Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.</b></p>	<p>_____</p> <p>Банка</p> <p>_____</p> <p>Банка</p> <p>_____</p>	<p>_____ .201__.</p> <p>_____ .201__.</p> <p>_____ .201__.</p> <p>_____ .201__.</p>
--	--	--	---



9.

**Полиса осигурања**

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у обрасцу бр. 15 **Конкурсне документације**.

Прилаже се Образац изјаве о достављању полице осигурања

да                    не  
(заокружити)

### **4.3.2. УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА из чл. 75. и 76. ЗЈН**

1. Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу.

2. У тачки 2. као доказ приложити извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Ако понуду подноси предузетник, овај доказ доставља само за њега, као физичко лице, доставља се уверење надлежне полицијске управе МУП-а Србије.

Понуђач у обрасцу попуњава називе органа и датуме издавања докумената.

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Достављају се у неоввереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију у року од 5 дана.

3. У тачки 3. као доказ приложити уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде, да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе, и уверења надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Понуђач у обрасцу попуњава називе органа и датуме издавања докумената.

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Достављају се у неоввереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију у року од 5 дана.

**Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неовверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број и датум издавања решења.**

4. У тачки 4. као доказ приложити:

*a) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда,*

оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

**б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду који су код понуђача запослени** – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

**в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду који нису запослени код понуђача:** уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

**г) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије** ( уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;

**д) фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду издато од стране министарства надлежног за послове рада.**

У обрасцу попунити име и презиме одговорног извођача радова и уписати датум на потврди до када је лиценца још увек важећа; уписати датум закључења уговора о раду или уговора о радном ангажовању и уписати ознаке достављених М образаца Фонда.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију: уговора о раду и обрасце М Фонда ПИО, у року од 5 дана.

5. У тачки 5. као доказ приложити:

- Изјаву понуђача (печатом оверену, потписану од овлашћеног лица, под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу) да је понуђач власник захтеване грађевинске механизације, или да за тражену механизацију има уговор о закупу или сл. за период трајања уговора;

- читач саобраћајне дозволе,

- пописну листу, потписану и оверену од стране пописне комисије, на којој је потребно маркером у боји означити тражену механизацију.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије, у року од 5 дана.

6. У тачки 6. као доказ приложити:

- неоверене фотокопије рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.  
У обрасцу заокружити одговор.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије, у року од 5 дана.

7. У тачки 7. као доказ приложити:

1) - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа

или  
биланс стања и биланс успеха са мишњељем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања

или  
исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга.

2) Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био великвидан.

У обрасцу заокружити одговор.

Докази се достављају у неоввереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о подели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије, у року од 5 дана.

8. У тачки 8. као доказ приложити:

**Понуђач је дужан да уз понуду достави :**

**1. (једну) сопствену бланко меницу са меничним овлашћењем ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ, која се може активирати најповољнијем понуђачу у износу од 10% од понуђене цене без ПДВ-а у случају када најповољнији понуђач одбије да потпише Уговор; бланко меница мора бити оверена печатом и потписом овлашћеног лица;**

**- оверен захтев за регистрацију менице; меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења («Службени гласник РС» број 56/11 од 29.07.2011. године), што понуђач доказује овером пријема захтева за регистрацију од стране пословне банке**

**и**

**- фотокопија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке, са датумом овере после објављивања позива,**

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.**

**3. Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.**

**Уколико понуђач не достави меницу за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

**ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла - најкасније 7 дана од дана закључења**

уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6** . Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6** . Рок важности банкарске гаранције мора бити **30 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

#### **9. У тачки 9) као доказ приложити:**

Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Конкурсној **документацији (образац бр. 15)**.

## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде за јавну набавку радова за изградњу воводовне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу.

Понуђач мора испуњавати све Законом о јавним набавкама одређене услове за учешће у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и доставља у складу са конкурсном документацијом.

**Понуда се доставља у конкурсној документацији са свим странама, које су нумерисане редним бројевима од 1/88 до 88/88, где се, на местима где је потребно приложити доказе, убацују прилози, а конкурсна документација и докази морају бити упаковани у једну целину (у фасциклу, регистратор или само повезани јемствеником). Средства финансијског обезбеђења, картон депонованих потписа и захтев за регистрацију меница не повезивати у фасциклу, како би исти могли бити враћени понуђачима у неоштећеном стању.**

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце дате у конкурсној документацији, читко – штампаним словима. Свака исправка текста или цифре мора бити парафирана и оверена печатом, у противном ће понуда бити неприхватљива.

Сви трошкови везани за припрему понуде и учешће у поступку јавне набавке падају на терет понуђача.

У случају одустанка од закључења уговора о јавној набавци, наручилац неће бити одговоран ни на који начин за било какву штету коју понуђач може услед тога да претрпи, укључујући али не ограничавајући се на изгубљену добит, упркос томе што је наручилац био упозорен на могућност наступања штете.

### **5.1. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

Понуђач подноси понуду која мора да садржи следеће:

- попуњен, потписан и печатом оверен образац "Подаци о понуђачу";
- попуњен образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама;
- Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (наведене у упутству како се доказује испуњеност услова из чл. 75. и чл. 76.). Ови документи могу бити оригинали, оверене фотокопије или фотокопије (уз обавезу понуђача чија понуда буде изабрана као најповољнија, да достави оригинале или оверене фотокопије на увид у року од 5 дана од пријема захтева за достављање истих). Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. Довољно је да приложи изјаву о јавној доступности тражених доказа у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа.

- попуњену, потписану и печатом оверену **Изјаву понуђача да прихвата услове из позива и конкурсне документације**
- попуњену, потписану и печатом оверену **Изјаву понуђача о тачности датих података**
- попуњен, потписан и печатом оверен **„образац понуде”**
- Попуњен, потписан и печатом оверен образац **„структуре цене“**
- Попуњен, потписан и печатом оверен образац **„трошкова припреме понуде“**
- Попуњен, потписан и печатом оверену **„изјаву понуђача о независној понуди“**
- **Модел уговора** – понуђач мора попунити, парафирати и оверити печатом сваку страну, потписати и оверити печатом последњу страну, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.
- попуњену, потписану и печатом оверену **изјаву понуђача о примени Система заштите животне средине и непостојању забране обављања делатности;**
- попуњена, потписана и печатом оверена изјава о достављању полисе осигурања.**

## 5.2. ЈЕЗИК

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити састављени на српском језику.

## 5.3. ВАЛУТА

Понуда се изражава у динарима.

## 5.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

## 5.5. РОК ИЗВОЂЕЊА

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

## 5.6. ГАРАНТНИ РОК

Гарантни рок за изведене радове је две године.

## 5.7. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

**Понуђач је дужан да уз понуду достави :**

- 1. (једну) сопствену бланко меницу са меничним овлашћењем ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ, која се може активирати најповољнијем понуђачу у износу од 10% од понуђене цене без ПДВ-а у случају када најповољнији понуђач одбије да потпише Уговор; бланко меница мора бити оверена печатом и потписом овлашћеног лица;**
  - оверен захтев за регистрацију менице; меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, у складу са Одлуком о ближним условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења (»Службени гласник РС« број 56/11 од 29.07.2011. године), што понуђач доказује овером пријема захтева за регистрацију од стране пословне банке

и

- фотокопија картона депонованих потписа, оверена од стране пословне банке, са датумом овере после објављивања позива,

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

**2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.**

**3. Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини не мањој од **5%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.**

**Уколико понуђач не достави меницу за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

### **ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6** . Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.**

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора, у корист **Наручиоца Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6** . Рок важности банкарске гаранције мора бити **30 дана** дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.**

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.



## **5.8. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Додатне информације и објашњења у вези са припремањем понуде, заинтересовано лице може тражити у складу са чланом 20. ЗЈН (писани облик, електронском поштом и телефаксом), при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда. Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“ ће у року од 3 дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Заинтересовано лице ће свој захтев доставити на следећу адресу наручиоца: ЈП „Инфраструктура Шабац“, Карађорђева бр. 27, 15000 – Шабац или путем електронске поште на e-mail [vanja.damnjanovic@infrastrukturasabac.co.rs](mailto:vanja.damnjanovic@infrastrukturasabac.co.rs) и [vladimir.radosavljevic@infrastrukturasabac.co.rs](mailto:vladimir.radosavljevic@infrastrukturasabac.co.rs), са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку број ЈН 19/19“.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

## **5.9. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ОД СТРАНЕ НАРУЧИОЦА**

Наручилац задржава право да може захтевати додатне информације у вези понуђених радова.

### **5.10. ЦЕНА**

Цена се исказује у динарима, без обрачунатог ПДВ-а.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

Ако понуђач није у систему ПДВ, онда се његова цена, пореди са ценама без укљученог ПДВ-а осталих понуђача.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

### **5.11. РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Плаћање ће бити извршено по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

### **5.12. ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА**

Подаци, које понуђач оправдано означи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке.

### **5.13. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

Понуда ће бити одбијена ако је неблаговремена, уколико садржи битне недостатке из члана 106. ЗЈН-а, ако је неодговарајућа, ако прелази износ процењене вредности предметне јавне набавке (осим у случају наведеном у члану 107. став 4. ЗЈН-а) и ако не ограничава и не условљава права наручиоца.

Парцијалне понуде, дате за појединачне ставке односно за делимичне количине биће, искључене из разматрања и одбијене као неприхватљиве.

### **5.14 РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија као неприхватљива и као таква се неће разматрати. У случају истека важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде и у том случају понуђач не може мењати понуду.

### **5.15. КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

Одлука о додели уговора за набавку радова донеће се применом критеријума **најниже цене**.

#### **УКУПНА ЦЕНА РАДОВА – максимално 100 пондера**

Понуда са најнижом укупном ценом добија максимални број тј. **100 пондера**. Број пондера за укупну цену радова из осталих понуда израчунава се према формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена укупна цена} \times 100 \text{ пондера}}{\text{понуђена цена посматране понуде}}$$

У случају да се након пондерисања установи да две или више понуда имају исти број пондера, исказан са две децимале, наручилац ће изабрати оног понуђача који има већи остварени пословни приход за претходне 3 године, а према подацима из Биланса успеха, који ће најповољнији понуђач бити у обавези да, по позиву наручиоца, достави на увид у оригиналу или овереној фотокопији.

### **5.16. РОК ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА**

По пријему одлуке о додели уговора, изабрани понуђач ће бити позван да закључи уговор у року од највише 8 дана од тренутка када се стекну законски услови (члан 113. ЗЈН).

Изабрани понуђач је дужан да одмах приступи потписивању уговора, односно да уговор, потписан и оверен, достави Јавном предузећу „Инфраструктура Шабац“ у року од 8 дана од дана када га је наручилац позвао да закључе уговор, односно од дана када је примио уговор на потпис, уз оверену и потписану потврду о пријему уговора - повратницу. Уколико изабрани понуђач не достави потписан и оверен уговор у наведеном року сматраће се да је одустао од потписивања уговора, па наручилац може закључити уговор са следећим најповољнијим понуђачем, банкарску гаранцију ће искористити као средство финансијског обезбеђења, а понуђачу доделити негативну референцу.

## **5.17. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ, ЧЛАН 80. ЗЈН**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности који ће поверити подизвођачу, који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Обавезно је навођење који је подизвођач у питању. Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1. до 4., а додатне услове испуњавају заједно. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

## **5.18. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ЧЛАН, 81. ЗЈН.**

Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде унети назив конзорцијума из споразума о заједничком извршењу набавке. Споразум је саставни део заједничке понуде којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Споразум мора садржати све податке у складу са чланом 81. ЗЈН. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1. до 3., а додатне услове испуњавају заједно.

За сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати образац „Подаци о понуђачу“, као и образац за оцену испуњености услова из члана 75. ЗЈН. Ове стране конкурсне документације понуђач ће копирати у довољном броју примерака за све учеснике у заједничкој понуди. Све остале образце из конкурсне документације оверавају и потписују сви учесници у заједничкој понуди на истом обрасцу.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди.

## **5.19. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

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

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

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

- правоснажну судску пресуду,
- исправу о реализованом средству обезбеђења испуњавања уговорних обавеза,
- исправу о наплаћеној уговорној казни,
- рекламацију потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року,
- извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором,
- изјаву о раскиду уговора због неиспуњења обавеза, дату на начин и под условима предвиђеним законом којом се уређује облигациони однос,
- записник комисије, формиране од стране наручиоца, којим је констатовано да радови нису изведени у складу са понудом и уговором.

## **5.20. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

У случају да понуђач сматра да су му у поступку јавне набавке повређена права, може уложити захтев за заштиту права понуђача, односно поступити у складу са одредбама Закона које уређују поступак заштите права понуђача (члан 148-159. Закона о јавним набавкама).

Захтев за заштиту права подноси се Јавном предузећу „Инфраструктура Шабац“ који у име и за рачун наручиоца Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, 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 Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране Јавног предузећа три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3., сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. Одредбе ст. 3. и 4. не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовао у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4., а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Јавно предузећа „Инфраструктура Шабац“ објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЉ.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике

Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН:

- 1) 60.000 динара у поступку јавне набавке мале вредности и преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда;
- 2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 3) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 4) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 5) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 6) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 7) 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду. Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

## **5.21.ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке услед вишка радова. Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца преко Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“. По добијању писмене сагласности Наручиоца Извођач ће извести вишак радова. Коначна вредност радова утврђена по завршетку објекта, биће дефинисана Анексом уговора.

Измена уговора се може вршити и ако Извођач захтева продужење рока за извођење радова у складу са чланом 42. Посебних узанси о грађењу.

## **5.22. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

У случају да понуђач жели да измени, допуни или опозове своју понуду, обавезан је да пошаље захтев за измену, допуну или опозив своје понуде. На основу писмене потврде од стране Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, понуђач може извршити тражену измену у року за достављање понуда.



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ****ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Назив понуђача	
Адреса понуђача и поштански број	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Особа за контакт	
Телефон и телефакс	
Идентификациони број ПИБ	
Матични број понуђача	
Број рачуна понуђача и назив банке:	

**П О Н У Д А**

за јавну набавку радова - **Изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу, ЈН број 19/19**

**УКУПНА ЦЕНА** за изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу **износи:**

\_\_\_\_\_ динара, без ПДВ

**УКУПНА ЦЕНА (са ПДВ од 20 %) :** \_\_\_\_\_ динара са ПДВ

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

**Услови плаћања:** по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

**Рок важења понуде је 60 дана, од дана отварања понуда.**

**Понуду дајем:**

(заокружити и попунити 1. 2 или 3)

**1. самостална**

**2. заједничка, са**

\_\_\_\_\_ (уколико

понуђач доставља заједничку понуду, навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

**3. са подизвођачем:**

\_\_\_\_\_ (уколико понуђач

ангажује подизвођаче, навести назив и седиште свих подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача)

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_



**ПОНУДА**  
**за изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици**  
**Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

<b>ВОДОВОДНА МРЕЖЕ У УЛИЦИ НОВА 25а</b>					
Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	210.61		
2	Рашчишћавање терена од отпада, дрвећа, осталог растиња и препрека на траси. Обрачун по дужном метру трасе ван улице ~20%.	м'	21.06		
3	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш			
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање.	пауш			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					

## II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1	<p>Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од 1.0м'. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).</p> <p>У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова.</p> <p>Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	254.03		
	ручни ископ	м3	28.23		

2	<p>Ископ рова за шахтове обухвата машински ископ проширења рова у материјалу IV категорије за несметану уградњу оплате за бетонирање шахтова. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа.</p> <p>Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).</p> <p>У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>	м <sup>3</sup>	6.62		
3	<p>Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим котама, са просечним ископом од 0.05 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м<sup>2</sup> испланиране површине</p>	м <sup>2</sup>	210.61		
4	<p>Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м<sup>3</sup>.</p>	м <sup>3</sup>	71.59		
5	<p>Набавка, транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте коловозне конструкције. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м<sup>3</sup> тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.</p>	м <sup>3</sup>	172.02		
6	<p>Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м<sup>3</sup> одвежене земље.</p>	м <sup>3</sup>	288.88		

7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м <sup>3</sup> шљунка.	м <sup>3</sup>	1.0		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Бетонирање тампон слоја испод доње плоче шахтова, дебљине д=10цм, неармираним бетоном МБ10.  Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	1.0		
2	Израда бетонских ослонаца у шахтовима од неармираног бетона МБ25.  Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	0.1		
3	Израда армирано бетонског шахта, димензија 2,0 x 2,0 м бетоном МБ 30 у потребној двостраној оплати. Дебљина доње плоче д=20цм, горње плоче д=15цм и зидова д=20цм. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	4.2		
4	Израда армирано бетонских шахтова, димензија 2,0 x 1,5 м бетоном МБ 30 у потребној двостраној оплати. Дебљина доње плоче д=20цм, горње плоче д=15цм и зидова д=20цм. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	3.3		
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					

<b>IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>					
1	Набавка, машинско исправљање, сечење, савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа ГА 240/360. Обрачун по кг.	кг	32.6		
2	Набавка, машинско исправљање, сечење, савијање и ручна монтажа ребрastoг бетонског гвожђа РА 400/500. Обрачун по кг.	кг	308.7		
3	Набавка и монтажа заварених арматурних мрежа Q- 188 укључујући потребна украјања и савијања. Обрачун по кг.	кг	520.0		
<b>УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>					
<b>V. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
1	Набавка и транспорт и монтажа са спајањем заваривањем полиетиленских цеви. Цеви поставити у пројектованом нагибу, а после пријема уграђених цеви од стране Надзорног органа приступити делимичном затрпавању и хидрауличкој проби. Обрачун по м' монтиране цеви увећане за 3%.				
	ПЕХД ПЕ100 ПН10 бара ДН 160мм	м'	217		
2	Набавка, транспорт и монтажа туљка са слободном прирубницом Обрачун по комаду.				
	ДН 200 мм, ПН 10 бара	КОМ	2		
	ДН 160 мм, ПН 10 бара	КОМ	5		
3	Набавка, транспорт и монтажа спојнице са прирубницама (ФФ комад)				
	Ø200, НП10 бара, Л=1000мм	КОМ	1		
	Ø200, НП10 бара, Л=800мм	КОМ	1		
	Ø150, НП10 бара, Л=1000мм	КОМ	4		
	Ø150, НП10бара, Л=800мм	КОМ	1		
4	Набавка, транспорт и монтажа плъоснатих затварача, са потребним заптивним материјалном (гумене заптивке, завртњи и навртке. Обрачун по комаду.				
	Ø 200 мм, ПН 10 бара	КОМ	2		
	Ø 150 мм, ПН 10 бара	КОМ	5		
5	Набавка, транспорт и монтажа огранка са прирубницама (Т комад)				
	Ø200/150, НП 10бара	КОМ	1		
	Ø150/80, НП 10бара	КОМ	2		

6	Набавка, транспорт и монтажа крстастог комада са прирубницама (ТТ комад)				
	Ø150/150, НП 10бара	КОМ	1		
7	Набавка, транспорт и монтажа одговарајућег монтажано-демонтажног комада тип "МДК А". Обрачун по комаду.				
	Ø200 мм, ПН 10 бара	КОМ	1		
	Ø150 мм, ПН 10 бара	КОМ	2		
8	Набавка, транспорт и монтажа пљоснатих затварача, са телескопском уградбеном гарнитуром Х=800- 1500мм и уличном капом ЈУС М.Ј6 282 125/210и са потребним заптивним материјалном (гумене заптивке, завртњи и навртке.) Обрачун по комаду.				
	Ø 100 мм, ПН 10 бара	КОМ	1		
	Ø 80 мм, ПН 10 бара	КОМ	2		
9	Набавка, транспорт и монтажа лука са прирубницама				
	Ø80	КОМ	2		

10	Набавка, транспорт и монтажа завршника за прирубницу (X комад) Ø 100	КОМ	1		
11	Набавка, транспорт и монтажа надземног пожарног хидранта са ломљивим стубом ДН80	КОМ	2		
12	Набавка, транспорт и монтажа ливено гвоздених пењалица. Обрачун по комаду.	КОМ	8		
13	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду	КОМ	2		
14	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине. Обрачун по м <sup>2</sup> укупне дужине	м <sup>2</sup>	565		
<b>УКУПНО МОНТАЖНИ</b>					
<b>VI. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
1	Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак према.Обрачун по м`.	м'	210.61		
2	Дезинфекција и испирање цевовода. Обрачун по м`.	м'	210.61		
3	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	210.61		
4	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужина око 2м а на сваких 50 м дуж трасе водовода или на други начин применом детектора. Обрачун по комаду попречног профила.	КОМ	4.0		
5	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.				
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА :</b>					
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

III. БЕТОНСКИ РАДОВИ	
IV. АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
V. МОНТАЖНИ РАДОВИ	
VI. ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО:	



**ВОДОВОДНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 27**

Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавања геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	399.61		
2	Рашчишћавање терена од отпада, дрвећа, осталог растиња и препрека на траси. Обрачун по дужном метру трасе ван улице ~20%.	м'	39.96		
3	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш			
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун	пауш			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

1	<p>Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од 1.0м'. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро). У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	529.03		
	ручни ископ	м3	58.78		

2	<p>Ископ рова за шахтове обухвата машински ископ проширења рова у материјалу IV категорије за несметану уградњу оплате за бетонирање шахтова. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа.</p> <p>Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро). У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>	м <sup>3</sup>	2.59		
3	<p>Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м<sup>2</sup> испланиране површине</p>	м <sup>2</sup>	399.63		

4	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	135.82		
5	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте коловозне конструкције. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м <sup>3</sup> тако уграђеног шљунка.	м <sup>3</sup>	377.85		
6	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	590.40		
7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м <sup>3</sup> шљунка.	м <sup>3</sup>	0.5		

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :**

**III. БЕТОНСКИ РАДОВИ**

1	Бетонирање тампон слоја испод доње плоче шахтова, дебљине д=10цм, неармираним бетоном МБ10.	м <sup>3</sup>	0.5		
2	Израда бетонских ослонаца у шахтовима од неармираног бетона МБ25. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	0.10		
3	Израда армирано бетонских шахтова, димензија 2,0 x 1,5 м бетоном МБ 30 у потребној двостраној оплати. Дебљина доње плоче д=20цм, горње плоче д=15цм и зидова д=20цм. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	3.3		

**УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:**

**IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ**

1	Набавка, машинско исправљање, сечење, савијање и ручна монтажа глатког бетонског гвожђа ГА 240/360. Обрачун по кг.	кг	16.3		
2	Набавка, машинско исправљање, сечење, савијање и ручна монтажа ребрастог бетонског гвожђа РА 400/500. Обрачун по кг.	кг	143.2		
3	Набавка и монтажа заварених арматурних мрежа Q- 188 укључујући потребна украјања и савијања. Обрачун по кг.	кг	240.0		
<b>УКУПНО АРМИРАЧКИ</b>					
<b>V. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
1	Набавка и транспорт и монтажа са спајањем заваривањем полиетиленских цеви. Цеви поставити у пројектованом нагибу, а после пријема уграђених цеви од стране Надзорног органа приступити делимичном затрпавању и хидрауличкој проби. Обрачун по м' монтиране цеви увећане за 3%. ПЕХД ПЕ100 ПН10 бара ДН 160мм	м'	412		
2	Набавка, транспорт и монтажа туљка са слободном прирубницом Обрачун по комаду. ДН 160 мм, ПН 10 бара	ком	4		
3	Набавка, транспорт и монтажа спојнице са прирубницама (ФФ комад) Ø150, НП10 бара, Л=1000мм	ком	3		
4	Набавка, транспорт и монтажа пљоснатих затварача, са потребним заптивним материјалном (гумене заптивке, завртњи и навртке. Обрачун по комаду. Ø 150 мм, ПН 10 бара	ком	3		
5	Набавка, транспорт и монтажа огранка са прирубницама (Т комад) Ø150/150, НП 10бара Ø150/80, НП 10бара	ком	1 6		
7	Набавка, транспорт и монтажа одговарајућег монтажано-демонтажног комада тип "МДК А". Обрачун по комаду. Ø150 мм, ПН 10 бара	ком	2		
8	Набавка, транспорт и монтажа пљоснатих затварача, са телескопском уградбеном гарнитуром Х=800- 1500мм и уличном капом ЈУС М.Ј6 282 125/210и са потребним заптивним материјалном (гумене заптивке, завртњи и навртке.) Обрачун по комаду. Ø 150 мм, ПН 10 бара	ком	1		

	Ø 80 мм, ПН 10 бара	КОМ	6		
9	Набавка, транспорт и монтажа лука са прирубницама				
	Ø80	КОМ	6		
10	Набавка, транспорт и монтажа завршника за прирубницу				
	Ø 150	КОМ	2		

11	Набавка, транспорт и монтажа надземног пожарног хидранта са ломљивим стубом ДН80	КОМ	6		
12	Набавка, транспорт и монтажа ливено гвоздених пењалица. Обрачун по комаду.	КОМ	4		
13	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопаца.	КОМ	1		
14	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине. Обрачун по м <sup>2</sup> укупне дужине рова.	м <sup>2</sup>	1176		
<b>УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					

#### VI. ОСТАЛИ РАДОВИ

1	Хидрауличко испитивање водоводне мреже на пробни притисак према.Обрачун по м <sup>2</sup> .	м'	399.61		
2	Дезинфекција и испирање цевовода. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м'	399.61		
3	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	399.61		
5	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужина око 2м а на сваких 50 м дуж трасе водовода или на други начин применом детектора. Обрачун по комаду попречног профила.	КОМ	8.0		

6	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.				
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА :</b>					
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>IV. АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>					
<b>V. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
<b>VI. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
		<b>УКУПНО:</b>			

**ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - КОЛЕКТОР 1 У УЛИЦИ НОВА 25а и део УЛИЦЕ НОВА 27**

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	271.23		
2	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш.			
3	Предвидети у оквиру радова привремено црпљење водом током извођења. Ценом обухватити све околности правилног црпљења воде како би се сви радови одвијали правилно и несметано ( пумпе, црева, нафта и сл.). Обрачун по часу када се врши црпљење воде. Предвидети пумпе већег капацитета или више мањих.	час	32		
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун паушално.	пауш.			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

1.	Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од 1.0м'. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	516.25		
	ручни ископ	м3	57.36		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	108.48		
ручни ископ	м3	12.05			

2	Комбиновати ископ рова за ревизиона окна машински 90%, ручно 10% у материјалу ИИ и ИИИ категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	24.95		
	ручни ископ	м3	2.77		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	8.60		
ручни ископ	м3	0.96			
3	Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м <sup>2</sup> испланиране површине.	м <sup>2</sup>	287.51		



4	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	108.74		
5	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте завршног слоја рова тј коте коловозне конструкције. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м <sup>3</sup> тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	м <sup>3</sup>	458.54		
6	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	731.41		
7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1.08		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</b>					

<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Израда унутрашњег дела ревизионог окна унутрашњег пречника 1000 мм са обликовањем кинете правилног облика и кривина, неармираним бетоном МБ 20 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног бетона .	м <sup>3</sup>	1.75		
2	Набавка, транспорт и уградња типског армиранобетонског елемента кинете са доњом плочом д=12цм од водонепропусног бетона МБ 40. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена.				
	АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	9		

3	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских прстенова за шахтове без доње плоче и завршног прстена у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена.				
	АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	5		
	АБ прстен Ø1000x500мм	КОМ	6		
	АБ прстен Ø1000x250мм	КОМ	4		
4	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских завршних прстенова за шахтове Ø 1000/Ø600x600 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	9		
5	Набавка, транспорт и уградња типског бетонског прстена за поклопац у свему према детаљима датим на цртежу. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	9		
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					

**IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ**

1	Набавка, утовар, транспорт и истовар PVC цеви класе SN-8, на привремену градилишну депонију - локални транспорт до трасе, постављање дуж рова и монтажа према упутству произвођача цеви. Пре полагања прегледати изглед, исправност цеви и полагати према пројектованој нивелети. У јединичну цену позиције улази сав потребан ситни материјал и рад укључујући и потребна сечења. Обрачун је по м' монтираног цевовода.				
	ДН/ОД 250	м'	279		
2	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	ком.	9		
3	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине. Обрачун по м <sup>2</sup> укупне дужине рова.	м <sup>2</sup>	1310		
5	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица према ЈУС М. Ј6. 226. Пењалице поставити у два реда наизменично са међусобним размаком 30 цм по висини. По завршеном уграђивању, пењалице очистити и премазати антикорозивном бојом. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком.	62		
<b>УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :</b>					

**V. ОСТАЛИ РАДОВИ**

1	Испитивање колектора на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојеви и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	271.23		
2	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	271.23		

3	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужине око 2м а на сваких 50 м дуж трасе или на други начин применом детектора. Обрачун по комаду попречног профила.	ком	5		
4	Израда елабората изведеног стања по упутству надзорног органа. Обрачун паушално.	пауш.			
5	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.				
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ФЕКАЛНОГ КОЛЕКТОРА :</b>					
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
<b>V. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
			<b>УКУПНО:</b>		

**ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - КОЛЕКТОР 2 У УЛИЦИ НОВА 27**

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	323.85		
2	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш.			
3	Предвидети у оквиру радова привремено црпљење водом током извођења. Ценом обухватити све околности правилног црпљења воде како би се сви радови одвијали правилно и несметано ( пумпе, црева, нафта и сл.). Обрачун по часу када се врши црпљење воде. Предвидети пумпе већег капацитета или више мањих.	час	32		
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун паушално.	пауш.			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

1.	Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од 1.0м'. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	616.11		
	ручни ископ	м3	68.46		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	107.90		
ручни ископ	м3	11.99			

2	Комбиновати ископ рова за ревизиона окна машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	24.95		
	ручни ископ	м3	2.77		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	7.97		
ручни ископ	м3	0.89			
3	Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м <sup>2</sup> испланиране површине.	м <sup>2</sup>	343.28		

4	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	129.84		
5	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте завршног слоја рова тј коте коловозне конструкције. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м <sup>3</sup> тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	м <sup>3</sup>	522.47		
6	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	841.02		
7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м <sup>3</sup> шљунка.	м <sup>3</sup>	1.08		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</b>					

<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Израда унутрашњег дела ревизионог окна унутрашњег пречника 1000 мм са обликовањем кинете правилног облика и кривина, неармираним бетоном МБ 20 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног бетона .	м <sup>3</sup>	1.73		
2	Набавка, транспорт и уградња типског армиранобетонског елемента кинете са доњом плочом д=12цм од водонепропусног бетона МБ 40. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена.				
	АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	9		

3	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских прстенова за шахтове без доње плоче и завршног прстена у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена.				
	АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	5		
	АБ прстен Ø1000x500мм	КОМ	5		
	АБ прстен Ø1000x250мм	КОМ	4		
4	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских завршних прстенова за шахтове Ø 1000/Ø600x600 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	9		
5	Набавка, транспорт и уградња типског бетонског прстена за поклопац у свему према детаљима датим на цртежу. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	9		
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					
<b>IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
1	Набавка, утовар, транспорт и истовар PVC цеви класе SN-8 , на привремену градилишну депонију - локални транспорт до трасе, постављање дуж рова и монтажа према упутству произвођача цеви. Пре полагања прегледати изглед, исправност цеви и полагати према пројектованој нивелети. У јединичну цену позиције улази сав потребан ситни материјал и рад укључујући и потребна сечења. Обрачун је по м' монтираног цевовода.				
	ДН/ОД 250	М'	334		
2	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопаца.	КОМ.	9		



3	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине. Обрачун по м <sup>2</sup> укупне дужине рова.	м <sup>2</sup>	1518		
5	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица према ЈУС М. Ј6. 226. Пењалице поставити у два реда наизменично са међусобним размаком 30 цм по висини. По завршеном уграђивању, пењалице очистити и премазати антикорозивном бојом. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком.	61		
<b>УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :</b>					

<b>V. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
1	Испитивање колектора на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојеви и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	323.85		
2	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и уцртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	323.85		
3	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужине око 2м а на сваких 50 м дуж трасе или на други начин применом детектора. Обрачун по комаду попречног профила.	ком	6		
4	Израда елабората изведеног стања по упутству надзорног органа. Обрачун паушално.	пауш.			
5	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.				
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ФЕКАЛНОГ КОЛЕКТОРА :</b>					
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
<b>V. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

	УКУПНО:
--	---------

**АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 25а**

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	217.31		
2	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш.			
3	Предвидети у оквиру радова привремено црпљење водом током извођења. Ценом обухватити све околности правилног црпљења воде како би се сви радови одвијали правилно и несметано ( пумпе, црева, нафта и сл.). Обрачун по часу када се врши црпљење воде. Предвидети пумпе већег капацитета или више мањих.	час	32		
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун паушално.	пауш.			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

1.	<p>Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од Б=2.0м' за цев пречника ДН/ИД 900мм и Б=2.4м за цев пречника ДН/ИД 1200мм. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).</p> <p>У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	797.96		
	ручни ископ	м3	88.66		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	589.76		
	ручни ископ	м3	65.53		

2	<p>Комбиновати ископ рова за ревизиона окна машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа.</p> <p>Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.</p> <p>Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).</p> <p>У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м<sup>3</sup> ископа.</p>				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	16.63		
	ручни ископ	м3	1.85		
	ископ од 2-4м				
	ручни ископ	м3	1.55		
3	<p>Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м<sup>2</sup> испланиране површине.</p>	м <sup>2</sup>	443.31		

4	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	333.15		
5	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте завршног слоја рова. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м <sup>3</sup> тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	м <sup>3</sup>	769.22		
6	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	1576.62		
7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм. Обрачун по м <sup>3</sup> шљунка.	м <sup>3</sup>	0.72		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
1	Израда армирано бетонског правоугаоног шахта димензија 220x150цм са кинетом за доњи део ревизионе шахте А21 код укршања уливе Нова 27 и Нова 25а колектора ДН/ИД 500 и ДН/ИД 800. У цену је ушла целокупна армирано бетонска конструкција са оплатом и арматуром за зидове и горњу плочу и дно ревизионог шахта. На делу колектора обавезно урадити кинету према датом цртежу. Обрачунати по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	м <sup>3</sup>	5		
2	Израда армирано бетонског правоугаоног шахта димензија 150x150цм са кинетом за доњи део ревизионе шахте. У цену је ушла целокупна армирано бетонска конструкција са оплатом и арматуром за зидове и горњу плочу и дно ревизионог шахта. На делу колектора обавезно урадити кинету према датом цртежу. Обрачунати по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	м <sup>3</sup>	20		

3	Набавка, транспорт и уградња типског бетонског сливника Ø450 укупне дубине 1.0м са преливом за цев ДН160 на 0.5м. Обрачун по комаду уграђеног сливника.	КОМ.	11		
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					
<b>IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
1	<p>Набавка, транспорт, разношење дуж трасе и монтажа ПП-Б двослојних коругованих цеви, са унутрашњим глатким и спољашњим трапезоидним слојем, ободне чврстоће СН10 (<math>\geq 10 \text{кН/м}^2</math>) и флексибилношћу прстена <math>\geq 30\%</math>, у ефективним дужинама од 6 метара (без муфа), као ПИПЕЛИФЕ ПРАГМА ПП СН10. Спајање путем муфа и заптивног прстена од ЕПДМ ЕПДМ 45 +/-5 који су интегрални део цеви, обезбеђује чврстоћу И водонепропусност споја. Боја унутрашњег глатког и спољног профилисаног зида: различита од црне, униформна у смислу нијанси и интензитета. Храпавост на унутрашњег слоја: <math>\leq 0,015 \text{мм}</math>, номиналне крутости (чврстоћа прстена) <math>\geq 8 \text{кН/м}^2</math> И флексибилности прстена <math>\geq 30\%</math>. Цеви се полажу у пројектованом нагибу на пешчану постељицу у складу са упутствима произвођача, и спајају се помоћу интегрисаних спојних елемената. Засипавање ископа и набијање засипа треба обавити у складу с упутствима произвођача, у зависности од карактеристика тла и присутности подмене воде, а након одобрења од стране Надзорног органа. Цев мора лежати једнолико целом дужином.</p> <p>Својства материјала за израду цеви морају бити у складу са стандардима: прЕН13476-1, прЕН13476-3, ЕН ИСО 9969, ЕН 476, ЕН 1610, ЕНВ 1046.</p>				
	ДН/ИД 800 - 925,2/799,0 мм са интегрисаним САФЕТУ ЛОЦК спојем	м'	217		
2	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ канализационих цеви ДН160 СН8 за сливничке везе и за везу одвода из попречних канала. Цеви се спајају муфом и дихтунг гумом. Цеви поставити у нагибу према цевоводу или у паду од 1.5% према реизионој шахти. Обрачун по м' монтиране цеви.	м'	61		

3	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопца.	ком.	4		
4	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине.	м <sup>2</sup>	1512		
5	Набавка, транспорт и уградња уметака за спајање (продоре) канализационих цеви са бетонским шахтовима. Обрачун по комаду.				
	ДН160	ком	10.00		
6	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених решетке за сливнике дим 500x500мм. Сливничку решетку уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђене сливничке решетке.	ком.	11		

**УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :**

**V. ОСТАЛИ РАДОВИ**

1	Испитивање колектора на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојеви и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	217.31		
2	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и учртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	217.31		
3	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужине око 2м а на сваких 50 м дуж трасе или на други начин применом детектора. Обрачун по комаду попречног профила.	ком	4		
4	Израда елабората изведеног стања по упутству надзорног органа. Обрачун паушално.	пауш.			
5	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.	пауш			

**УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III. БЕТОНСКИ РАДОВИ	
IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ	
V. ОСТАЛИ РАДОВИ	
	УКУПНО:



**АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 27**

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1.	Пре почетка грађења обновити полигону мрежу, извршити геодетско снимање и обележавање трасе на терену, снимање профила, извршити осигурање елементарних тачака ван профила како би се у току грађења могла вршити редовна контрола извршених радова и одржавање геодетске мреже. Предвиђа се извршење контролних генералних и детаљних нивелмана са постављањем помоћних сталних тачака, тако да максимални размак између сталних тачака износи 250 м'. Геодетско праћење радова у току реализације. Обрачун по м'.	м'	389.71		
2	Обезбеђење градилишта, обезбеђење пешачких прелаза преко рова и регулисање саобраћаја на деоницама у унутрашњости насеља.	пауш.			
3	Предвидети у оквиру радова привремено црпљење водом током извођења. Ценом обухватити све околности правилног црпљења воде како би се сви радови одвијали правилно и несметано ( пумпе, црева, нафта и сл.). Обрачун по часу када се врши црпљење воде. Предвидети пумпе већег капацитета или више мањих.	час	32		
4	Ограђивање и обезбеђење привремених места за складиштење цевовода, шљунка, песка и осталог материјала и алата на местима које обезбеди Инвеститор за све време трајања радова. Након завршетка радова све вратити у првобитно стање. Обрачун паушално.	пауш.			
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

1.	Комбиновати ископ рова за цевовод машински 90%, ручно 10% у материјалу II и III категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа према подужном профилу и ширини рова од Б=2.0м' за цев пречника ДН/ИД 900мм и Б=2.4м за цев пречника ДН/ИД 1200мм. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова.				
	Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	1098.44		
	ручни ископ	м3	122.05		
	ископ од 2-4м				
2.	машински ископ	м3	257.84		
	ручни ископ	м3	28.65		

2.	Комбиновати ископ рова за ревизиона окна машински 90%, ручно 10% у материјалу ИИ и ИИИ категорије. Обрачун количина ископа извршити на основу стварно извршеног ископа. Приликом ископа рова земљани материјал одбацује се на једну страну не ближе од 80 цм од ивице рова. Ручни ископ је обавезан код наиласка на друге инсталације (ПТТ, електро).				
	У цену ископа урачунат је сав рад, материјал, одбацивање ископаног материјала, ископ у мокром и влажном земљишту, ископ са жилама и корењем и разупирањем рова. Обрачун по м <sup>3</sup> ископа.				
	ископ од 0-2м				
	машински ископ	м3	27.72		
	ручни ископ	м3	3.08		
	ископ од 2-4м				
	машински ископ	м3	8.69		
3.	ручни ископ	м3	0.97		
	Ручно планирање дна рова у земљишту са тачношћу +- 2 цм, према пројектованим kotaма, са просечним ископом од 0.05 м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> и избацивањем ископане земље ван рова. Обрачун се врши по м <sup>2</sup> испланиране површине.	м <sup>2</sup>	614.97		

4	Набавка, транспорт и уградња песка на градилиште за заштиту цеви у рову. Водити строго рачуна о слојевима песка изнад цеви у свему према графичкој документацији рова. У обрачун улази утовар, транспорт, истовар као и потребан алат и радна снага. Песак прво поставити на дно рова у слоју 10цм и потом положити цев. Након тога попунити простор око и изнад цеви са набијањем ( или квашењем) како би се избегло слегање. Обрачун је по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	286.72		
5	Набавка , транспорт и уградња шљунка гранулације 0/63 изнад слоја песка до коте завршног слоја рова. Приликом уградње шљунка вршити набијање слојева са виброплочом. Шљунком такође извршити затрпавање простора између ископа за ревизиона окна и уграђених ревизионих окана. Обрачун по м <sup>3</sup> тако уграђеног шљунка. Ценом обухватити сав потребан алат и радну снагу.	м <sup>3</sup>	770.25		
6	Утовар и одвоз вишка земље од ископа, машинским путем на депонију коју одреди Надзорни орган, са грубим планирањем на депонији. Обрачун по м <sup>3</sup> одвежене земље.	м <sup>3</sup>	1547.44		
7	Набавка, транспорт, насипање и сабијање шљунка природне гранулације испод плоча шахтова у слоју од 10 цм.  Обрачун по м <sup>3</sup> шљунка.	м <sup>3</sup>	1.20		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :</b>					

### III. БЕТОНСКИ РАДОВИ

1	Израда унутрашњег дела ревизионог окна унутрашњег пречника 1000 мм са обликовањем кинете правилног облика и кривина, неармираним бетоном МБ 20 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног бетона .	м <sup>3</sup>	1.94		
2	Набавка, транспорт и уградња типског армиранобетонског елемента кинете са доњом плочом д=12цм од водонепропусног бетона МБ 40. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена. АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	10		

3	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских прстенова за шахтове без доње плоче и завршног прстена у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног готовог АБ прстена.				
	АБ прстен Ø1000x1000мм	КОМ	5		
	АБ прстен Ø1000x500мм	КОМ	5		
	АБ прстен Ø1000x250мм	КОМ	4		
4	Набавка, транспорт и уградња типских армирано-бетонских завршних прстенова за шахтове Ø 1000/Ø600x600 у свему према детаљима датим на цртежу и важећим прописима за ову врсту посла. Бетонске површине морају бити глатке и правилне. По вертикалној страни силаза поставити гвоздено-ливене пењалице испуштене ван зида 15 цм и убетониране у целу дебљину зида на сваких 30 цм. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	11		
5	Израда армирано бетонског правоугаоног шахта димензија 220x150цм са кинетом за доњи део ревизионе шахте А21 код укршања уливе Нова 27 и Нова 25а колектора ДН/ИД 500 и ДН/ИД 800. У цену је ушла целокупна армирано бетонска конструкција са оплатом и арматуром за зидове и горњу плочу и дно ревизионог шахта. На делу колектора обавезно урадити кинету према датом цртежу. Обрачунати по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	м <sup>3</sup>	5		
6	Набавка, транспорт и уградња типског бетонског прстена за поклопац у свему према детаљима датим на цртежу. Обрачун по комаду уграђеног прстена.	КОМ	11		
7	Набавка, транспорт и уградња типског бетонског сливника Ø450 укупне дубине 1.0м са преливом за цев ДН160 на 0.5м. Обрачун по комаду уграђеног сливника.	КОМ.	22		
<b>УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>					

IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ					
1	<p>Набавка, транспорт, разношење дуж трасе и монтажа ПП-Б двослојних коругованих цеви, са унутрашњим глатким и спољашњим трапезоидним слојем, ободне чврстоће СН10 (<math>\geq 10 \text{кН/м}^2</math>) и флексибилношћу прстена <math>\geq 30\%</math>, у ефективним дужинама од 6 метара (без муфа), као ПИПЕЛИФЕ ПРАГМА ПП СН10. Спајање путем муфа и заптивног прстена од ЕПДМ ЕПДМ 45 +/-5 који су интегрални део цеви, обезбеђује чврстоћу И водонепропусност споја. Боја унутрашњег глатког и спољног профилисаног зида: различита од црне, униформна у смислу нијанси и интензитета. Храпавост на унутрашњег слоја: <math>\leq 0,015 \text{мм}</math>, номиналне крутости (чврстоћа прстена) <math>\geq 8 \text{кН/м}^2</math> И флексибилности прстена <math>\geq 30\%</math>. Цеви се полажу у пројектованом нагибу на пешчану постељицу у складу са упутствима произвођача, и спајају се помоћу интегрисаних спојних елемената. Засипавање ископа и набијање засипа треба обавити у складу с упутствима произвођача, у зависности од карактеристика тла и присутности подмене воде, а након одобрења од стране Надзорног органа. Цев мора лежати једнолико целом дужином.</p> <p>Својства материјала за израду цеви морају бити у складу са стандардима: прЕН13476-1, прЕН13476-3, ЕН ИСО 9969, ЕН 476, ЕН 1610, ЕНВ 1046.</p> <p>Сви заптивни елементи морају бити израђени у складу са ЕН 681-1. Обрачун по м' монтиране цеви.</p>				
	ДН/ОД 400 - 400/350,0 мм са интегрисаним SAFETY LOCK спојем	м'	210		
	ДН/ИД 500 - 573/498,0 мм са интегрисаним SAFETY LOCK спојем	м'	234		
2	<p>Набавка, транспорт и уградња ПВЦ канализационих цеви ДН160 СН8 за сливничке везе и за везу одвода из попречних канала. Цеви се спајају муфом и дихтунг гумом. Цеви поставити у нагибу према цевоводу или у паду од 1.5% према реизионој шахти. Обрачун по м' монтиране цеви.</p>	м'	105		

3	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених поклопаца за шахтове, заједно са рамом за уградњу, кружног отвора пречника Ø600мм, без отвора на поклопцу, за средње тежак саобраћај. Рам поклопаца се поставља на оплату шахта при његовом извођењу и бетонира се заједно са плочом. Поклопац уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђеног поклопаца.	ком.	11		
4	Набавка, транспорт, монтажа и демонтажа одговарајуће опреме за разупирање рова који је преко 1.0м дубине. Обрачун по м <sup>2</sup> укупне дужине рова.	м <sup>2</sup>	1887		
5	Набавка, транспорт и уградња уметака за спајање (продоре) канализационих цеви са бетонским шахтовима. Обрачун по комаду.				
	ДН160	ком	22.00		
6	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица према ЈУС М. Ј6. 226. Пењалице поставити у два реда наизменично са међусобним размаком 30 цм по висини. По завршеном уграђивању, пењалице очистити и премазати антикорозивном бојом. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком.	68		
7	Набавка, транспорт и монтажа ливено - гвоздених решетки за сливнике дим 500х500мм. Сливничку решетку уградити у равни терена. Обрачун по комаду уграђене сливничке решетки.	ком.	22		
<b>УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ :</b>					

<b>V. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
1	Испитивање колектора на водонепропусност под хидрауличким притиском. Колектор се оставља под притиском све док се не прегледају сви делови колектора (спојев и цеви). Колектор испитати према приложеном упутству. Обрачун се по м' испитаног цевовода.	м'	389.71		
2	Снимање изведеног стања ради уношења података у катастар. Након завршених радова снимити и учртати мрежу са свим објектима на њој. Плаћа се по м' снимљеног цевовода.	м'	389.71		

3	Откривање постојећих подземних инсталација (електро, тт, водовод и сл.) ручним шлицовањем попречних ровова ширине 0,40 м, дубине 1,0 м и просечне дужине око 2м а на сваких 50 м дуж трасе или на други начин применом детектора.  Обрачун по комаду попречног профила.	ком	8		
4	Израда елабората изведеног стања по упутству надзорног органа.  Обрачун паушално.	пауш.			
6	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган. Максималан износ ~5% од свих радова.				
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА :</b>					
<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>III. БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>IV. МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
<b>V. ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
			<b>УКУПНО:</b>		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ, ФЕКАЛНЕ И АТМОСФЕРСКЕ  
КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА 25а И 27**

ПОЗ.	ОПИС	ЦЕНА
1	ВОДОВОДНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 25а	
2	ВОДОВОДНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 27	
<b>УКУПНО ВОДОВОДНА МРЕЖА</b>		
3	ФЕКАЛНИ КОЛЕКТОР 1 У УЛИЦИ НОВА 25а и ДЕО УЛИЦЕ НОВА 27	
4	ФЕКАЛНИ КОЛЕКТОР 2 У УЛИЦИ НОВА 27	
<b>УКУПНО ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА</b>		
5	АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 25а	
6	АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА У УЛИЦИ НОВА 27	
<b>УКУПНО АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА</b>		
<b>УКУПНО</b>		

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_



## V МОДЕЛ УГОВОРА

**Напомена: попунити, потписати, сваку страну парафирати, оверити печатом и доставити уз понуду!**

### УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

Закључен у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_ године, између:

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

Град Шабац, Градска управа града Шапца са седиштем у Шапцу, ул. Господар Јевремова бр.6, ПИБ 100084619, кога заступа начелник градске управе Милан Васић, дипл. правник (у даљем тексту: Наручилац),

и

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА:**

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив извођача*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_

*адреса*

\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив носиоца посла*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_

*адреса*

\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив члана групе*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_

*адреса*

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив члана групе*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_

или

Носилац посла \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив носиоца посла*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога  
заступа

*адреса*

\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова) са  
подизвођачем

са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив Подизвођача*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ и

*адреса*

#### Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана 08.03.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку **изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**, ЈН. 19/19, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

#### Предмет уговора

##### Члан 2.

Предмет овог уговора је **изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу.**

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

#### Вредност радова – цена

##### Члан 3

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: \_\_\_\_\_ динара са \_\_\_\_\_ ПДВ-ом(словима: \_\_\_\_\_), од чега је ПДВ \_\_\_\_\_, што без \_\_\_\_\_ ПДВ-а износи \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне

трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1 овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне оgrade и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

### **Услови и начин плаћања**

#### **Члан 4**

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1.овог члана, Наручилац ће вршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

### **Рок за завршетак радова**

#### **Члан 5**

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) радних дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са

уговореним планом грађења.

## **Уговорна казна**

### **Члан 6**

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

## **Обавезе Извођача радова**

### **Члан 7**

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

- да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;
- да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;
- да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
- да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају; да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.
- да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама

### **Обавезе Наручиоца радова**

#### **Члан 8**

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

### **Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа**

#### **Члан 9**

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

### **Финансијско обезбеђење**

#### **Члан 10**

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

## **Осигурање**

### **Члан 11**

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

## **Гаранција за изведене радове и гарантни рок**

### **Члан 12**

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица неквалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

## **Квалитет уграђеног материјала**

### **Члан 13**

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

## **Примопредаја изведених радова**

### **Члан 14**

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

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 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именоване Наручилац, а обавезно је чине 2(два) представника Наручиоца, 1(један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или

приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

## **Коначни обрачун**

### **Члан 15**

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именоване Наручилац радова, а обавезно је чине и 2 (два) представника Наручиоца, 1 (један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

## **Раскид Уговора**

### **Члан 16**

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

## **Измене уговора**

### **Члан 17**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем



вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца. По добијању писмене сагласности Наручиоца Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције из предмера усвојене понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (не попуњава понуђач – редни број и датум пријема понуде код наручиоца попуњава наручилац при сачињавању уговора) за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве, а извођење вишка радова до 10% количине неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

Коначна вредност радова утврђена по завршетку објекта, биће дефинисана Анексом уговора.

Измена уговора се може вршити и ако Извођач захтева продужење рока за извођење радова у складу са чланом 42. Посебних узанси о грађењу.

### **Сходна примена других прописа**

#### **Члан 18**

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

### **Саставни део уговора**

#### **Члан 19**

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године
- динамика извођења радова

### **Решавање спорова**

#### **Члан 20**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљеву

### **Број примерака уговора**

#### **Члан 21**

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 (два) за Канцеларију за управљање јавним улагањима.

### **Ступање на снагу**

#### **Члан 22**

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЗА НАРУЧИОЦА**

---

---

МП.

Милан Васић, дипл. правник

МП.

(Образак структуре цене)

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

Редни број	Елементи структуре цене	Динара без ПДВ	Динара са ПДВ
1	Укупна цена изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу		
<b>Укупно:</b>			

**Упутство како да се попуни образац структуре цене:**

- под редним бројем 1. у табели, исказати цену понуђених радова, у коју су урачунати сви елементи цене коштања.

Напомена: Сматраће се да је сачињен образац структуре цене уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(Образац трошкова припреме понуде)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Редни број	Елементи трошкова	Динара без ПДВ	Динара са ПДВ
1	Трошкови прибављања средстава обезбеђења		
2	Остали трошкови (навести који)		
Укупно:			

**\* Понуђачи у овом поступку јавне набавке немају трошкове у смислу чл. 88. став 3. ЗЈН.**

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ  
ИЗ ПОЗИВА  
И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Изјављујемо да подношењем понуде у потпуности прихватамо услове из позива за доделу уговора у отвореном поступку бр. ЈН 19/19, објављеном на Порталу јавних набавки, дана 08.03.2019. године за набавку радова за изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу, и све услове наведене у конкурсној документацији под којима подносимо своју понуду. Сагласни смо да ти услови у целини представљају саставни део уговора који не може бити контрадикторан овим условима.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

---

---

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА  
О ТАЧНОСТИ ДАТИХ ПОДАТАКА**

**Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да су тачни сви подаци наведени у понуди** за доделу јавне набавке радова за изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици **Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**, у отвореном поступку број **ЈН 19/19** на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 08.03.2019.године.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ИЗЈАВА ИЗВОЂАЧА

о примени Система заштите животне средине и непостојању  
забране обављања делатности

Овом изјавом понуђач :

---

(Назив фирме)

из: \_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_  
(Седиште)

потврђује да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о  
заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне  
средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време  
подношења понуде.

Изјава дата у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_.

Одговорно лице извођача

---

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, да сам понуду за јавну набавку радова за **изградњу водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**, у отвореном поступку број **ЈН 19/19**, на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 08.03.2019.године, **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Понуђач \_\_\_\_\_, даје

**ИЗЈАВУ  
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач \_\_\_\_\_, обавезује да ће, уколико у поступку јавне набавке - **Изградња водоводне, фекалне канализационе и атмосферске мреже у улици Нова 25 и Нова 27 у Шапцу**, ЈН бр. 19/19, буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговра, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

М.П.

Понуђач

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.