



Број из Плана ЈН:1.3.4  
Датум: 29.05.2017. године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**Радови на реконструкцији улице „Карађорђева“ у Лозници**

**ГРАД ЛОЗНИЦА**  
**ГРАДСКА УПРАВА**

**ЈН бр.18/2017**  
**404-18-837/2017-III-5**  
*Конкурсна документација има 85 страна*

Контакт особе по овом позиву су:	<b>Зоран Томић, Данијела Мирковић</b>
Понуде морају бити примљене од стране наручиоца до <b>03.07.2017.</b> године до <b>12:00</b> часова, на адреси:	Град Лозница – Градска управа, ул. Карађорђева број 2, 15300 Лозница
Јавно отварање понуда обавиће се <b>03.07.2017. год.</b> у <b>12:15</b> часова на адреси:	Град Лозница – Градска управа, ул. Карађорђева број 2, Лозница
Телефон:	015/879-258
Факс:	015/882-921
E-mail:	dmirkovic@loznica.rs

**Мај 2017. године**

**Конкурсна документација садржи:**

- I Општи подаци о јавној набавци;
- II Подаци о предмету јавне набавке;
- III Упутство понуђачима како да сачине понуду;
- IV Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 26, 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова;
- IV- 5 Образац за оцену испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке;
- V Предмер радова;
- VI Образац понуде;
- VII Образац структуре цене;
- VIII Образац трошкова припреме понуде;
- IX Модел уговора;

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца

#### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Град Лозница - Градска управа

Адреса: Карађорђева број 2

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

#### 2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке: радови - **Радови на реконструкцији улице Карађорђева**  
Назив и ознака из општег речника набавки:

- 45233120-радови на изградњи путева
- 45233141-радови на одржавању путева
- 45233142-радови на поправљању путева

### 3. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на Порталу службених гласила Републике Србије и интернет страници Града Лознице- сајт.

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

### 4. Рок и начин подношења понуда

Понуде се подносе на адресу: Градска управа ул. Карађорђева број 2 15300 Лозница, **до 03.07.2017. године, до 12,00 часова**. У канцеларијуброј: 108.

Понуде се подносе непосредно (лично) или путем поште, у затвореној коверти/кутији,

са назнаком : „**Понуда – Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници, број 18/2017-НЕ ОТВАРАТИ**“.

Понуђач на полеђини коверте/кутије наводи: назив и адресу понуђача, телефон и факс понуђача, име и презиме и број телефона особе за контакт.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца у року одређеном за подношење понуда.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, сматраће се неблаговременом.

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

### 5. Време и место отварања понуда

Јавно отварање понуда одржаће се **03.07.2017. године у 12,15 часова**, Понуду доставити на адресу: Град Лозница – Градска управа ул. Карађорђева број 2 15300 Лозница, саознаком: „**Понуда за јавну набавку– Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници, “ЈН МВ бр. 18/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”**“.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, присутни представници понуђача, дужни су да наручиоцу предају писана пуномоћја за учешће у поступку јавног отварања понуда.

#### **6. Критеријум за доделу уговора**

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена.

#### **7. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора**

Наручилац ће донети одлуку о додели уговора у року од 20 дана од дана јавног отварања понуда.

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1. Опис предмета јавне набавке**

Предмет јавне набавке су радови- **Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници**

Назив и ознака из општег речника набавке:  
4523312, 45233141, 45233142

Техничке спецификације предмета јавне набавке дефинисане су у делу VI конкурсне документације „Техничке спецификације предмета набавке“.

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

Место извођења радова: ул.Карађорђева, 15300 Лозница

Рок за завршетак радова је 90 радних дана од дана увођења у посао.

## **III 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 јавне набавке:

### **1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена**

Понуда мора бити састављена на српском језику.

### **2. Начин на који понуда мора бити сачињена**

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

Понуде са варијантама нису дозвољене.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може, у форми писане изјаве, да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписати и печатом оверити обрасце дате у конкурсној документацији.

### **3. Начин подношења понуда**

Понуде се подносе непосредно (лично) или путем поште, у коверти/кутији затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На предњој страни коверте/кутије понуђач наводи назив и адресу наручиоца са назнаком: „**Понуда – Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници број 18/2017-НЕ ОТВАРАТИ**“. На полеђини коверте/кутије понуђач наводи: назив и

адресу понуђача, телефон и факс понуђача, име и презиме и број телефона особе за контакт.

#### **4. Начин измене, допуне и опозива понуде**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

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

#### **5. Понуђач може да поднесе само једну понуду**

Понуђач може да поднесе само једну понуду

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

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

#### **6. Подизвођач**

Понуђач који подноси понуду са подизвођачем дужан је да:

- у обрасцу понуде наведе оште податке о подизвођачу, проценат од укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач (који не може бити већи од 50% од укупне вредности јавне набавке), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 3) Закона.

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

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

#### **7. Заједничка понуда**

Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде навести опште податке о сваком учеснику из групе понуђача.

За сваког учесника у групи понуђача доставити доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) Закона.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом у делу-УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Група понуђача је дужна да у понуди достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који обавезно садржи податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- 4) понуђачу који ће издати рачун;
- 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

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

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

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

Јединичне цене морају бити исказане у динарима, са свим зависним трошковима, без пореза на додату вредност (ПДВ).

Укупна понуђена цена треба да буде изражена у динарима, са и без ПДВ-а .

У случају да понуђач даје попуст, исти мора бити садржан у укупној цени. Попуст који нису исказани у укупној цени неће се узимати у обзир.

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

## **9. Додатни захтеви Наручиоца**

### **9.1. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде је 60 дана од дана отварања понуда.

### **9.2. Захтев у погледу рока за завршетак радова**

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

### **9.3. Захтев у погледу цена**

Цене дате у понуди су фиксне за све време трајања уговора.

### **9.4. Захтев у погледу начина и услова плаћања**

Наручилац ће плаћања вршити на следећи начин:

- 25% аванс на бази испостављеног предрачуна, овереног од стране одговорног лица наручиоца, у року од 5 (пет) дана, (понуђач не мора да тражи аванс),
- 65% уговореног износа сукцесивно, у текућем месецу за претходни месец, по испостављеној привременој месечној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.
- 10% по извршеној примопредаји изведених радова и окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

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

#### **9.4. Захтев у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове: 2 године а тече од дана потписивања записника о извршеној примопредаји изведених радова.

Обавеза понуђача/извођача је да у понуђеном гарантном року обезбеди отклањање свих недостатака насталих нормалном употребом објекта а који су последица несолидног извођења радова или лошег квалитета уграђеног материјала.

Уколико понуђач у току трајања гарантног рока не изврши своју обавезу, Наручилац је овлашћен да недостатке отклони преко друге извођачке фирме на терет понуђача.

#### **9.5. Захтев у погледу набавке, испоруке и квалитета добара**

Набавка и испорука добара неопходних за извођење радова је обавеза извођача радова.

Квалитет понуђених добара неопходних за извођење радова, мора одговарати захтеваном квалитету према пројектној документацији.

Понуђач је обавезан да уз понуду приложи Изјаву о гарантованом квалитету добара према обрасцу у прилогу.

#### **9.6. Захтев у погледу увида у услове градње - пројектна док. и обилазак локације**

Понуђачи могу прегледати пројектну документацију и обићи место изградње ради стицања комплетног увида у услове градње, у циљу давања комплетне понуде, након заказаног састанка. Услови градње, видљиви из пројектне документације и обилазка локације, не могу бити основ за било какве накнадне промене у понуђеној цени.

#### **9.7. Захтев у погледу ризика извођача**

Извођач радова одговара за личне повреде, смрт, губитак или штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време вршења радова, које настану услед не поштовања важећих закона и неадекватног извршавања обавеза по основу Уговора.

### **10. Средства финансијског обезбеђења**

Понуђач је дужан да, у случају да његова понуда буде изабрана као најповољнија, у року од 5 дана од дана закључења уговора достави:

а) - Банкарску гаранцију за повраћај аванса, на вредност уговореног аванса, која се може наплатити на први позив, без права на приговор, а у корист Наручиоца.

Гаранција ће бити издата са роком важности једнаким року за завршетак посла.

**Напомена:** Уколико понуђач достави изјаву да не жели да користи средства аванса, није у обавези да доставља банкарску гаранцију.

б) -Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за поуну у висини од 10% вредности уговора – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења на име доброг извршења уговорених обавеза.

Меница за добро извршење свих обавеза из овог уговора мора да важи још десет дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

в) - Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за поуну у висини од 2,5% вредности изведених радова – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења за извршење обавеза у гарантном року, а према потписаној окончаној ситуацији у року од 7 (седам) дана од дана предаје окончане ситуације.

Меница за извршење обавеза у гарантном року мора да важи још десет дана од дана истека гарантног рока.

Овлашћење за попуну менице мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС“, бр.43/04, 62/06 и 111/09- др. Закон и 31/11)

Меница мора бити регистрована у НБС.

#### **11. Начин означавања поверљивих података**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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

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

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

#### **12. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће, заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику поштом и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити на неки од следећи начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Градска управа града Лознице Карађорђева број 2 бр, 15300 Лозница, уз напомену **„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације број 18/2017.“**

- електронским путем на адресу [dmirkovic@loznica.rs](mailto:dmirkovic@loznica.rs), [ztomic@loznica.rs](mailto:ztomic@loznica.rs)

Пријем докумената из поступка јавне набавке која буду достављена електронском поштом или факсом, мора бити потврђен од стране која га је примила, као доказ да је извршено достављање.

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

#### **13. Начин на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача**



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

Наручилац може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац ће уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака, уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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

#### **14. Критеријум за доделу уговора**

Критеријум за избор најповољније понуде је најнижа понуђена цена.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, Наручилац ће избор најповољније понуде извршити на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је у претходне три године остварио већи пословни приход.

#### **15. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора**

Наручилац ће донети одлуку о додели уговора у року до 20 (двадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

#### **16. Разлози за одбијање понуде**

Наручилац ће да одбије понуду:

- која је неблаговремена;
- која садржи битне недостатке;
- која је неодговарајућа;
- која ограничава и условљава права наручиоца или обавезе понуђача;
- ако понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија у року од 5 (пет) дана не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа.

#### **16.- 1 Битни недостаци понуде**

Наручилац ће одбити понуду ако:

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

#### **16.- 2 Негативне референце**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

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

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

Доказ су:

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

## **17. Обустављање поступка јавне набавке**

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке у складу са чланом 109. Закона о јавним набавкама уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних 6 месеци.

## **18. Захтев за заштиту права**

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, којима интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошљицом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

**Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.**

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става 4. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

**После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.**

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

Захтев за заштиту права садржи:

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

Ако понети захтев за заштиту права не садржи све наведене обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Србије уплати таксу у износу од **120.000,00** динара на следећи начин:

- 1) број рачуна: 840-30678845-06,
  - 2) шифра плаћања: 153 или 253,
  - 3) позив на број: 18/2017,
  - 4) сврха уплате: Такса за ЗЗП; назив наручиоца: Град Лозница
  - 5) назив уплатиоца;
  - 6) корисник: буџет Републике Србије.
- А – Градска управа ЈН 18/2017.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

#### **19. Рок за закључење уговора**

Уговор о јавној набавци биће закључен у року од 8 (осам) дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

### **IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 26, 75 И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право учешћа имају сва заинтересована лица, која испуњавају:

1. Обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, у складу са чл. 26 и 75. Закона ,
2. Додатне услове постављене од стране наручиоца у складу са чл. 76. Закона, и о томе доставе доказе у складу са чл. 77. Закона о јавним набавкама.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним фотокопијама а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора , захтевати од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија , да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих докумената, у року који не може бити краћи од 5 (пет) дана.

Понуђач који је уписан у регистар понуђача у складу са чл. 78. Закона о јавним набавкама није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. Закона, чл. 75. Закона , став 1. тачке од 1)-3), довољно је да достави изјаву о упису у регистар понуђача.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, довољно је да достави изјаву о јавној доступности тражених доказа у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа.

**IV-1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке у складу са чланом 75. и 26. Закона, које понуђач мора доказати:**

**1) Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

**Доказ:** извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

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

**Доказ:** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да понуђач 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:

- извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;
- извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду;
- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника понуђача.

**Потврде не могу бити старије од два месеца пре отварања понуда.**

**3) Услов:** Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

**Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне пореске администрације да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

**Уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда.**

**Напомена:** Понуђач који је уписан у регистар понуђача у складу са чл.78. Закона о јавним набавкама није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл.75. Закона ,став 1. тачке од 1)-3) довољно је да достави изјаву о упису у регистар понуђача.

**Доказ о испуњавању обавезних услова од 1)-3) -** Изјава о упису у регистар понуђача

**4) Услов:** Који је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**Доказ:** *Изјава понуђача о поштовању обавеза, према обрасцу у прилогу.*

**5) Услов:** Понуђач је дужан да у складу са чл.26. Закона , достави изјаву о независној понуди у којој под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Доказ:** *Изјава понуђача о независној понуди, према обрасцу у прилогу.*

**IV-2 Додатни услови:** за учешће у поступку јавне набавке одређени су чланом 76. Закона, и у складу са наведеним чланом наручилац одређује додатне услове за учешће у поступку јавне набавке који се односе на пословни, технички и кадровски капацитет понуђача.

**1) Услов:** Који располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

- да минимални годишњи приход који је понуђач остварио у 2014, 2015 и 2016 години, појединачно за сваку годину не сме бити мањи од 70.000.000,00 динара за радове који су предмет ове јавне набавке.
- да у периоду од 60 дана пре дана објављивања јавног позива није имао блокаду текућег рачуна дуже од 5 (пет) дана непрекидно.

**Доказ** – Годишњи финансијски извештај, који садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха, за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016.)

- Потврда о броју дана ликвидности издата од Народне банке Србије да у периоду од 60 дана пре дана објављивања јавног позива није имао блокаду текућег рачуна дуже од 5 (пет) дана непрекидно.

**2) Услов:** Који располаже неопходним искуством у обављању радова који су предмет ове набавке.

Минимални услов је да је понуђач у претходних 5 обрачунских година (2012,2013,2014,2015 и 2016) извршио радова који су предмет јавне набавке у вредности од 350.000.000,00 динара.

**Доказ:**

- списак најважнијих изведених радова у претходних 5 обрачунских година (2012,2013,2014,2015 и 2016) који су предмет јавне набавке, са називима наручилаца. Понуђач је дужан да списак изведених радова потпише и овери под кривичном и материјалном одговорношћу.
  - потврде о изведеним радовима издате од стране наведених наручилаца;
- Потврде о изведеним радовима издаје, потписује и оверава наведени наручилац, а према обрасцу датом у конкурсној документацији.

**3) Услов:** Који располаже довољним кадровским капацитетом и то:

Минимални услов за квалификацију је да понуђач у сталном радном односу или ангажованих по другом основу запошљава најмање 41 радника, од којих:

- 15 (петнаест) радника за грађевинске радове,
- 10 (десет) радника – руковоаца грађевинским машинама,
- 10 (десет) возача теретних возила;
- 6 (шест) кључно техничко особље.

Кључно техничко особље: Понуђач обезбеђује одговорне извођаче радова – инжењере – носиоце личних лиценци и грађевинске техничаре, и то:

- 1 (један) дипломирани инжењер грађевинске струке, који поседује лиценцу за стручну оспособљеност број 415,
- 1 (један) дипломирани инжењер хидротехнике, који поседује лиценцу за стручну оспособљеност број 414,
- 1 (један) дипломирани електро инжењер, који поседује лиценцу за стручну оспособљеност број 450,
- 2 (два) грађевинска техничара,
- 1 инжењер заштите на раду

из редова стално запослених или ангажован уговором о обављању радова у предметној набавци.

**Доказ:** - списак запослених радника, по степену и врсти стручне спреме, потписан и оверен од стране одговорног лица понуђача.

Извод из појединачне пореске пријаве за порез и допринос по одбитку – односно прва страна ППП-ПД где је наведен укупан број запослених, а којим понуђач доказује да располаже са наведеним бројем радника. Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, односно прву страну ППП-ПД пријаве за месец који предходи месецу објаве позива за подношење понуда или каснији, оверену печатом и потписом понуђача.

**-Приложити лиценце, са потврдама о важности истих, за лица одговорна за стручно извршавање предмета набавке и контролу квалитета.**

- фотокопију уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке за радника који код понуђача није запослен.

5) **Услов:** Који располаже довољним техничким капацитетом тј. да располаже са следећом техничком опремом: Минимални услов за квалификацију је да понуђач располаже следећом опремом било у власништву или закупу:

Н А З И В	ј.м.	кол.	Власн.	Закуп
1	2	3	4	5
Аутоцистерна за воду са припадајућим уређајима за поливање	КОМ	1		
Финишер за асфалт средњег капацитета	КОМ	1		
Грејдер	КОМ	1		
Булдожер	КОМ	1		
Ваљак мин. тежине 5т	КОМ	1		
Ваљак са гуменим точковима	КОМ	1		
Ваљак мин. тежине 1т	КОМ	1		
Компресор	КОМ	1		
Ровокопач точкаш	КОМ	1		
Утоваривач	КОМ	2		
Прикључно возило са припадајућим вучним возилом за превоз грађевинских машина („вучни воз“ са тегљачем)	КОМ	1		
Полутеретни камион, носивости 2-3 т	КОМ	2		
Теретно возило, кипер, мин, носивости 10т	КОМ	3		
Теретно возило, кипер, мин, носивости 15т	КОМ	2		
Аутомиксер минималне запремине 5м3	КОМ	1		
Постројење за производњу агрегата	КОМ	1		
Постројење за производњу бетона	КОМ	1		
Постројење за производњу асфалтне масе	КОМ	1		
Пумпа за бетон	КОМ	1		
Каменолом на подручју града Лознице	КОМ	1		

**Доказ:** списак расположивих техничких капацитета са доказима о власништву или закупу.

Докази о власништву:

-Фотокопија књиговодствене картице основног средства и фотокопија пописне листе са стањем на дан 31.12.2016. године (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом) заједно са фотокопијом саобраћајне дозволе за моторна возила.

-Све пописне листе које се достављају као доказ морају бити потписане од стране чланова пописне комисије. (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом).

Доказ о закупу: -уговор о закупу, обострано потписан са јасном назнаком важења уговора за конкретну јавну набавку, као и временском одредницом важења уговора о закупу за читав период извођења радова за конкретну јавну набавку.

**5)Услов:** Који ће гарантовати, да понуђена добра неопходна за извођење радова, испуњавају захтевани квалитет описан у пројектној документацији;

**Доказ:** Изјава понуђача о гарантованом квалитету добара, према обрасцу у прилогу.

**6) Услов:** Који достави Изјаву да је сагласан, да у случају да његова понуда буде изабрана као најповољнија, достави средства финансијског обезбеђења.

**Доказ:** Изјава понуђача о средствима финансијског обезбеђења

**7) Услов:** Понуђач није дужан да доставља доказе који садрже податке који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, довољно је да достави изјаву о јавној доступности тражених података у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа.

**Доказ:** Изјава понуђача о јавној доступности тражених података, према обрасцу у прилогу.

**IV - 3. Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. Закона**

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави доказе о испуњености услова који су наведени под **IV-1 Обавезни услови** (услови 1, 2, 3) на начин описан за понуђача.

**IV - 4. Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона**

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове који су наведени под **IV-1 Обавезни услови** (услови од 1, 2, 3),и о томе достави доказе на начин описан за понуђача, док остале услове испуњавају заједно.

Понуђач, односно добављач дужан је да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин

#### **IV -5 ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА**

За јавну набавку – **Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници**  
ЈНВВ број 18/2017

<b>Бр. прилога</b>	<b>Документ</b>	<b>Прилог уз понуду</b>
--------------------	-----------------	-------------------------

		<b><u>Докази за обавезне услове за учешће у поступку у складу са чланом 75. и 26. Закона</u></b>	
<u>ПРИЛОГ БР. 1</u> Доказ бр.1	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 2</u> Доказ бр.2	Извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду; уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника понуђача.	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 3</u> Доказ бр.3	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне пореске администрације да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 4</u> Доказ бр.4	<b>Доказ о испуњавању обавезних услова од 1)-3) - Изјава о упису у регистар понуђача.</b>	-	-
<u>ПРИЛОГ БР. 5</u> Доказ бр.5	Изјава понуђача о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 6</u> Доказ бр.6	Изјава понуђача о независној понуди	да	не
		<b><u>Докази за додатне услове за учешће у поступку у складу са чланом 76. Закона</u></b>	
<u>ПРИЛОГ БР. 7</u> Доказ бр.1	<i>Годишњи финансијски извештај, који садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха, за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016.) - Потврда о броју дана ликвидности издата од Народне банке Србије</i>	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 8</u> Доказ бр.2	<i>Списак најважнијих изведених радова у претходних 5 обрачунских година (2012,2013,2014,2015 и 2016) на радовима који су предмет јавне набавке, са називима наручилаца. Понуђач је дужан да у списак изведених радова не уноси податке који се не односе на захтев из претходног става. Понуђач је дужан да списак изведених радова потпише и овери под кривичном и материјалном одговорношћу. - потврде о изведеним радовима издате од стране наведених наручилаца; Потврде о изведеним радовима издаје, потписује и оверава наведени наручилац, а према обрасцу датом у конкурсној документацији.</i>	да	не
<u>ПРИЛОГ БР. 9</u> Доказ бр.3	<i>Списак запослених радника, по степену и врсти стручне спреме, потписан и оверен од стране одговорног лица понуђача. Извод из појединачне пореске пријаве за порез и допринос по одбитку – односно прва страна ППП-ПД где је наведен укупан број запослених, а којим понуђач доказује да располаже са наведеним бројем радника. Извод из</i>	да	не



	<p>појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, односно прву страну ППП-ПД пријаве за месец који предходи месецу објаве позива за подношење понуда или каснији, оверену печатом и потписом понуђача.</p> <p>-Приложити лиценце са потврдама.</p> <p>-Фотокопија уговора о радном ангажовању за радника који није запослен код понуђача.</p>		
<p>ПРИЛОГ БР. 10 Доказ бр.4</p>	<p>Списак расположивих техничких капацитета са доказима о власништву или закупу.</p> <p>-Фотокопија књиговодствене картице основног средства и фотокопија пописне листе са стањем на дан 31.12.2016. године (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом) заједно са фотокопијом саобраћајне дозволе за моторна возила.</p> <p>-уговор о закупу, обострано потписан са јасном назнаком важења уговора за конкретну јавну набавку, као и временском одредницом важења уговора о закупу за читав период извођења радова за конкретну јавну набавку.</p>	да	не
<p>ПРИЛОГ БР. 11 Доказ бр.5</p>	Изјава понуђача о гарантованом квалитету добара	да	не
<p>ПРИЛОГ БР. 12 Доказ бр.6</p>	Изјава понуђача о средствима финансијског обезбеђења	да	не
<p>ПРИЛОГ БР. 13 Доказ бр.7</p>	Изјава понуђача о јавној доступности тражених података у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа	да	не

У \_\_\_\_\_  
лица

Потпис овлашћеног

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године

М.П.

**Изјава о упису у регистар понуђача  
за јавну набавку**

**Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници**

ЈНброј 18/2016

---

**Назив понуђача**

У складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу:

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да сам понуђач који је уписан у регистар понуђача у складу са чл.78. Закона о јавним набавкама (\_\_\_\_\_) те да нисам дужан да приликом подношења понуде доказујем испуњеност обавезних услова из члана 75. Закона, став 1. тачке 1)-3).

У \_\_\_\_\_  
лица

**Потпис овлашћеног**

Дана: \_\_\_\_\_

**М.П.**

\_\_\_\_\_

ПРИЛОГ БР. 5

**Изјава понуђача о поштовању обавеза  
за јавну набавку**

**Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници**

ЈН број 18/2017

---

**Назив понуђача**

У складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу:

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да сам при састављању понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази подношења понуда.

у \_\_\_\_\_  
лица

**Потпис овлашћеног**

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

ПРИЛОГ БР. 6

**Изјава понуђача о независној понуди  
за јавну набавку**

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈН број 18/2017

---

**Назив понуђача**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 29/13), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу:

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.



у \_\_\_\_\_  
лица

Потпис овлашћеног

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године

М.П.

### ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

Назив наручиоца: \_\_\_\_\_

Седиште: \_\_\_\_\_

Улица и број: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Лице за контакт: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2) подтачка (1) Закона о јавним набавкама, достављамо вам,

### ПОТВРДУ

да је понуђач \_\_\_\_\_  
( назив и седиште понуђача )

у току 2012, 2013, 2014, 2015 и 2016 године извршио радове за радове који су предмет јавне набавке са називима наручилаца:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

- Потврда се односи искључиво искључиво на радове који су предмет јавне набавке.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

Место: \_\_\_\_\_

Овлашћено лице наручиоца

Датум : \_\_\_\_\_

**М.П.**

\_\_\_\_\_

( потпис овлашћеног лица)

**Напомена:**

*Понуђач ће образац копирати и доставити уз понуду, за све наручиоце појединачно.*

ПРИЛОГ БР.9 Списак радника у сталном радном односу (или ангазоване по другом основу) који ће бити ангажовани

по овој јавној набавци

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈН број 18/2017

<b>Назив понуђача</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Име и презиме</b>	<b>Степен и назив стручне спреме</b>	<b>лиценца</b>	<b>Стално запослен/ или ангажиован по уговору</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

У \_\_\_\_\_  
лица

Потпис овлашћеног

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године  
\_\_\_\_\_

М.П.



ПРИЛОГ БР.10 Списак расположивих техничких капацитета са доказима о власништву односно закупу, за јавну набавку

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈНВВ број 18/2017

---

**Назив понуђача**

НАЗИВ	ј.м.	кол.	Власн.	Закуп
1	2	3	4	5
Аутоцистерна за воду са припадајућим уређајима за поливање	КОМ	1		
Финишер за асфалт средњег капацитета	КОМ	1		
Грејдер	КОМ	1		
Булдожер	КОМ	1		
Ваљак мин. тежине 5т	КОМ	1		
Ваљак са гуменим точковима	КОМ	1		
Ваљак мин. тежине 1т	КОМ	1		
Компресор	КОМ	1		
Ровокопач точкаш	КОМ	1		
Утоваривач	КОМ	2		

Н А З И В	ј.м.	кол.	Власн.	Закуп
1	2	3	4	5
Прикључно возило са припадајућим вучним возилом за превоз грађевинских машина („вучни воз“ са тегљачем)	КОМ	1		
Полутеретни камион, носивости 2-3 т	КОМ	2		
Теретно возило, кипер, мин, носивости 10т	КОМ	3		
Теретно возило, кипер, мин, носивости 15т	КОМ	2		
Аутомиксер минималне запремине 5м3	КОМ	1		
Постројење за производњу агрегата	КОМ	1		
Постројење за производњу бетона	КОМ	1		
Постројење за производњу асфалтне масе	КОМ	1		
Пумпа за бетон	КОМ	1		
Каменолом на подручју града Лознице	КОМ	1		

Докази о власништву;

-Фотокопија књиговодствене картице основног средства и фотокопија пописне листе са стањем на дан 31.12.2016. године (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом) заједно са фотокопијом саобраћајне дозволе за моторна возила.

-Све пописне листе које се достављају као доказ морају бити потписане од стране чланова пописне комисије. (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом).

У \_\_\_\_\_  
лица

Потпис овлашћеног

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године

М.П.

ПРИЛОГ БР.11 Изјава понуђача о гарантованом квалитету добара  
за јавну набавку

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈНВВ број 18/2017

\_\_\_\_\_  
**Назив понуђача**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да сам приликом састављања своје понуде поштовао захтевани квалитет добара неопходних за извођење предметних радова, а према опису квалитета датом у пројектној документацији.

Такође, изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да ћу уколико ми буде додељен уговор за предметну јавну набавку, вршити испоруку и уградњу добара неопходних за извођење предметних радова у складу са захтеваним и понуђеним квалитетом.

У \_\_\_\_\_  
лица

**Потпис овлашћеног**

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године  
\_\_\_\_\_

**М.П.**

ПРИЛОГ БР.12

Изјава понуђача о средствима финансијског обезбеђења  
за јавну набавку

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈН број 18/2017

---

**Назив понуђача**

Изјављујем да сам сагласан, да у случају да моја понуда буде изабрана као најповољнија, доставим следећа средства финансијског обезбеђења:

1) У року од 5 дана од дана закључења уговора

а) - Банкарску гаранцију за повраћај аванса, на вредност уговореног аванса, која се може наплатити на први позив, без права на приговор, а у корист Наручиоца.

Гаранција ће бити издата са роком важности једнаким року за завршетак посла.

б) -Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за попуњу у висини од 10% вредности уговора – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења на име доброг извршења уговорених обавеза .

Меница за добро извршење свих обавеза из овог уговора мора да важи још десет дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

2) У року од 7 (седам) дана од дана предаје окончане ситуације.

в) - Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за попуњу у висини од 2,5% вредности изведених радова – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења за извршење обавеза у гарантном року, а према потписаној окончаној ситуацији.

Меница за извршење обавеза у гарантном року мора да важи још десет дана од дана истека гарантног рока.

Овлашћење за попуњу меница мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ”, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС”, бр.43/04, 62/06 и 111/09- др. Закон и 31/11)

Менице морају бити регистроване у НБС.

У \_\_\_\_\_  
лица

**Потпис овлашћеног**

**Дана:** \_\_\_\_\_ **2017. године**

**М.П.**

ПРИЛОГ БР.13 Изјава понуђача о јавној доступности тражених података  
за јавну набавку

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈН број 18/2017

---

**Назив понуђача**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да су подаци које сте тражили доступни на интернет страници надлежних органа:

доказ(податак) \_\_\_\_\_ надлежни орган \_\_\_\_\_ интернет  
страница

---

---

---

---

---

---

---

---

У \_\_\_\_\_  
лица

**Потпис овлашћеног**

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године  
\_\_\_\_\_

М.П.

**VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**П О Н У Д А**  
**Радови на реконструкцији улице „Карађорђева“ у Лозници**

ЈНброј 18/2017

ПОНУЂАЧ – ИЗВОЂАЧ

Назив:

Седиште:

Назив банке и број текућег рачуна:

МБ:

ПИБ:

Шифра делатности:

Презиме и име овлашћеног лица :

Телефон, факс:

Нудимо да изведемо **радове на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници**, ЈН број 18/2017, у целини, под условима датим у Позиву за достављање понуде, конкурсној и пројектној документацији.

**Вредност понуде без ПДВ-а :** \_\_\_\_\_

**20% ПДВ-а :** \_\_\_\_\_

**Вредност понуде са ПДВ-ом :** \_\_\_\_\_

**Рок важења понуде:** 60 дана од дана отварања понуда.

**Рок за завршетак радова:** Рок за завршетак радова је 90 радних дана од дана увођења у посао.

**Цене:** јединичне цене дате у предмеру радова су фиксне за све време трајања уговора.

**Услови плаћања:**

\_\_\_\_\_ (навести да ли се тражи аванс или не)

- 25% аванс на бази испостављеног предрачуна, овереног од стране одговорног лица наручиоца, у року од 5 (пет) дана.

- 65% уговореног износа сукцесивно, у текућем месецу за претходни месец, по испостављеној привременој месечној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

- 10% по извршеној примопредаји изведених радова и окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

**Гарантни рок:** за изведене радове: 2 године а тече од дана потписивања записника о извршеној примопредаји изведених радова.

**Набавка и испорука добара:** неопходних за извођење радова је обавеза извођача.

**Квалитет понуђених добара:** према захтеваном квалитету у пројектној документацији.

**Понуду дајем:** *Заокружити и податке уписати за а), б) или в)*

**а) самостално;**

**б) са подизвођачем:**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

*(навести назив и седиште подизвођача )*

**в) као заједничку понуду:**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_

*(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)*

**У** \_\_\_\_\_  
**лица**

**Потпис овлашћеног**

**Дана:** \_\_\_\_\_ **2017.године**      **М.П.**

\_\_\_\_\_

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или*

група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

## VI-a Образац - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

### Радови на реконструкцији улице Карађорђева у Лозници

ЈН број 18/2017

Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра:

\_\_\_\_\_

Адреса седишта: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) \_\_\_\_\_

Матични број \_\_\_\_\_

Име особе за контакт: \_\_\_\_\_

Електронска адреса (e-mail): \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Број рачуна и назив банке: \_\_\_\_\_

У понуди ће подизвођач извршити следећи део набавке

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

што износи \_\_\_\_% вредности понуде.

У \_\_\_\_\_  
понуђача

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године М.П.

\_\_\_\_\_



**Напомене:**

*Образац „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем.*

*Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача овај образац фотокопитати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду.*

**VI-6 – Образац - ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК  
У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ  
Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници**

ЈНВВ број 18/2017

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_

Матични број понуђача: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): \_\_\_\_\_

Име особе за контакт: \_\_\_\_\_

Електронска адреса понуђача (e-mail): \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Број рачуна понуђача и назив банке: \_\_\_\_\_

**У** \_\_\_\_\_  
**лица**

**Потпис овлашћеног**

**Дана:** \_\_\_\_\_ **2017. године**                      **М.П.**

\_\_\_\_\_

**Напомена:**

Образац „Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац фотокопира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**VII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

Цена мора бити исказана у динарима, са свим зависним трошковима, без пореза на додату вредност (ПДВ).

Укупно уговорена цена је фиксна до краја реализације уговора.

У случају да понуђач даје попуст, исти мора бити садржан у укупној цени. Попусти који нису исказани у укупној цени неће се узимати у обзир.

Укупна цена са зависним трошковима набавке без ПДВ-а	Стопа ПДВ-а	ИзносПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4

Под бројем 1 – уписати укупну цену са урачунатим зависним трошковима (трошкови набавке, трошкови испоруке, транспорта, рекламација у понуђеном гарантном року и сви други зависни трошкови).

Под бројем 2 – уписати стопу ПДВ-а;

Под бројем 3 – уписати износ ПДВ-а на укупну цену  
Под бројем 4 – уписати укупну цену са ПДВ-ом.

У \_\_\_\_\_  
понуђача

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

#### VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници  
ЈНброј 18/2017

\_\_\_\_\_  
Назив понуђача

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>

<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	
--	--

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

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

У \_\_\_\_\_  
лица

Потпис овлашћеног

Дана: \_\_\_\_\_ 2017. године М.П.

\_\_\_\_\_  
**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно

**IX МОДЕЛ УГОВОРА**  
**Радови на реконструкцији улице**  
**„Карађорђева“ у Лозници**  
ЈНброј 18/2017

Уговорне стране:

**1. Градска управа Града Лознице, Лозница**, ул. Карађорђева број 2, матични број: 07169981, текући рачун број: 840-33640-88, ПИБ:101196408, телефон/факс: 015/879-200, коју заступа Начелник Градске управе Милојка Смиљанић (у даљем тексту: Наручилац)

и  
**2.** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, текући рачун број: \_\_\_\_\_, банка: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, телефон: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Понуђач- Извођач радова).

(попунити уколико Понуђач наступа са подизвођачем или групом понуђача)

**Уговорне стране сагласно констатују:**

- да је Наручилац, у складу са чланом 32. и 53. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) , на основу Одлуке о покретању поступка број 404-18-837/2017-III-1 од 29.05.2017. године и позива за достављање понуда, спровео поступак јавне набавке број ЈН бр. **18/2017**;

- да је Понуђач \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, доставио Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године, заведену под бројем: \_\_\_\_\_/2017. од \_\_\_\_\_.2017. године, која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора;

- да Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године од понуђача, заведена под бројем \_\_\_\_\_ у потпуности испуњава услове из позива за достављање понуда и конкурсне документације и налази се у прилогу;

- да је Наручилац, у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) и Одлуком о додели уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године, као најприхватљивију понуду изабрао понуду понуђача \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_.

(наведене констатације попуњава Наручилац)

**Члан 1.**

Предмет Уговора је извођење радова на **изградњи реконструкцији Карађорђева у Лозници** и ближе је одређен усвојеном понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_2017. године, која је саставни део овог уговора, инвестиционо-техничком документацијом по којој се изводе радови и овим уговором.

Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач 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.

**Члан 3.**

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 2. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а добијена је на основу јединичних цена по предмеру радова из понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године.

**Обавезу плаћања ПДВ-а преузима наручилац-инвеститор Град Лозница-Градска управа, а сходно члану 10. став 2. тачка 3. Закона о изменама и допунама закона о порезу на додату вредност(СЛ. гласник РС бр.93/2012.)**

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.

**Члан 4.**

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

- 25% аванс на бази испостављеног предрачуна, овереног од стране одговорног лица наручиоца, у року од 5 (пет) дана. (ако понуђач не тражи аванс избрисати овај став, а у други став унети део који се односио на аванс),

- 65% уговореног износа сукцесивно, у текућем месецу за претходни месец, по испостављеној привременој месечној ситуацији, сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.
- 10% по извршеној примопредаји изведених радова и окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаној од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

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

#### Члан 5.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ радних дана од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део овог уговора.

Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова:

- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и одобрење за градњу,
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту,
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

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

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

#### Члан 6.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
- у случају елементарних непогода и дејства више силе;
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

#### Члан 7.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

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

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно

поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

#### Члан 8.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, инвестиционо- техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

Извођач се обавезује:

- да пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовану одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих 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 обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац 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;
- да надокнади сву штету према трећим лицима;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца 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 по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца.

#### Члан 9.

Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- податке о инвеститору,
- одговорном пројектанту;
- број грађевинске дозволе,
- податке о Извођачу радова;
- почетку грађења и рок завршетка радова.

#### Члан 10.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чланом 4. овог Уговора и да од Извођача, по завршетку радова, прими наведене радове .

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

Наручилац ће да уведе Извођача у посао, предајући му инвестиционо-техничку документацију и одобрење за градњу, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту. Наручилац се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем.

Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писменог позива Наручиоца.

#### Члан 11.

Извођач радова је у обавези да у року од 5 дана од дана закључења уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака. Детаљан динамички план доставити у четири примерака, по два за сваку уговорну страну.

#### Члан 12.

Извођач је дужан да у року од 5 дана од дана закључења уговора достави:

а) - Банкарску гаранцију за повраћај аванса, на вредност уговореног аванса, која се може наплатити на први позив, без права на приговор, а у корист Наручиоца.

Гаранција ће бити издата са роком важности једнаким року за завршетак посла.

б) -Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за попуњу у висини од 10% вредности уговора – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења на име доброг извршења уговорених обавеза .

Меница за добро извршење свих обавеза из овог уговора мора да важи још десет дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Извођач је дужан да у року од 7 дана од дана примопредаје радова достави :

в) - Уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за попуњу у висини од 2,5% вредности изведених радова – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство финансијског обезбеђења за извршење обавеза у гарантном року , а према потписаној окончаној ситуацији.

Меница за извршење обавеза у гарантном року мора да важи још десет дана од дана истека гарантног рока.

Овлашћење за попуњу меница мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ”, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС”, бр.43/04, 62/06 и 111/09- др. Закон и 31/11).

Менице морају бити регистроване у НБС.

#### Члан 13.

Извођач је такође дужан да у року од 7 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полису осигурања из става 1. овог члана, са новим периодом осигурања. Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

#### Члан 14.

Гарантни рок за изведене радове износи 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова .



Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале.

#### Члан 15.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача, наплатом менице за отклањање недостатака у гарантном року.

#### Члан 16.

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања и контролу квалитета материјала и опреме.

#### Члан 17.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача Предузећа \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_.

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

#### Члан 18.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова (количине изведених радова које прелазе уговорене количине радова) до 10% количине, примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу.

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 по предмеру радова из усвојене понуде Извођача, за које се утврди постојање вишка радова, остају фиксне и непроменљиве.

#### Члан 19.

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

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

#### Члан 20.

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Кориснику, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка (ако је одступљено од пројектне документације).

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања.

Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача радова.

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

Технички пријем радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

#### Члан 21.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Коначни обрачун се испоставља истовремено са Записником о примопредаји радова.

#### Члан 22.

Наручилац има право на једнострано раскид Уговора у следећим случајевима:

- ако Извођач не поступи у складу са чл.12. и чл. 13 овог уговора;
- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 календарских дана, као и ако Извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

#### Члан 23.

У случају једностраног раскида уговора од стране Извођача, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира меницу Извођача као средство финансијског обезбеђења за добро извршење уговорених обавеза

Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

#### Члан 24.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката, као и одредбе Посебних узанси о грађењу.

#### Члан 25.

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- понуда Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2014. године
- динамички план извођења радова.

Члан 26.

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

Члан 27.

Овај уговор ступа на снагу даном потписа свих уговорних страна.

Члан 28.

Овај уговор је сачињен у шест једнаких примерака, од којих четири за Наручиоца и два за Извођача.

За ИЗВОЂАЧА

За НАРУЧИОЦА

**V ПРЕДМЕР РАДОВА**

**Радови на реконструкцији улице  
Карађорђева у Лозници  
ЈНброј 18/2017**

**Предмер и предрачун радова**

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>				
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>				
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>				
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА АБ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ Z 1.. L = 41,85m</b>				
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>цена у дин</b>	<b>износ у дин</b>	
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>						
1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.					
2	Набавка,превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по мЗ .					
		мЗ	48.50	х		

	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3. 1,80 x 0,10 x 18,70						
			м3	7.10	×			
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>								
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.						
			м3	24.90	×			
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.						
			м3	31.60	×			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>								
		Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Пре бетонирања, поставити дистанцере профила П у темељу и пластичне на оплати зида. Обрачун по кг мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама .						
		МГА 500/560	кг	820.00	×			
		ГА 240/360	кг	2,200.00	×			
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>								

		Набавка и монтажа PVC цеви $\varnothing 32$ mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m -барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			КОМ.	32.00	×			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>						
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА АБ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ Z 2.. L = 10.90m</b>						
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>	
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>								
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.						
	2	Набавка,превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по м3 .						

			м3	3.80	х			
	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.						
			м3	1.48	х			
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>								
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.						
			м3	6.50	х			
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.						
			м3	5.20	х			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>								
		Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Пре бетонирања, поставити дистанцере профила П у темељу и пластичне на оплати зида. Обрачун по кг мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама .						
		МГА 500/560	кг	180.00	х			
		ГА 240/360	кг	550.00	х			
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>								

		Набавка и монтажа PVC цеви Ø32 mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m -барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			ком.	7.00	×			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>						
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ МЗ3 L = 30.40 m</b>						
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>колич ина</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>	
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>								
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.						
	2	Набавка,превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по м3 .						
			м3	35.70	×			

	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.						
			м3	4.00	×			
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>								
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.						
			м3	14.00	×			
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.						
			м3	13.00	×			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III ОСТАЛИ РАДОВИ</b>								
		Набавка и монтажа PVC цеви Ø32 mm, h=0,20 m на растојању 1,0 м - барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			ком.	23.00	×			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								



	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>					
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>					
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>					
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ М24 L = 2.80 m</b>					
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>							
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.					
	2	Набавка,превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по м3 .					
			м3	1.10	x		
	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.					
			м3	0.30	x		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>							
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>							
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.					
			м3	1.00	x		
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.					

			м3	0.85	×			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
		<b>III ОСТАЛИ РАДОВИ</b>						
		Набавка и монтажа PVC цеви $\varnothing 32$ mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m -барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			КОМ.	1.00	×			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>						
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА АБ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ Z 5.. L = 28,60m</b>						
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>цена у дин</b>	<b>износ у дин</b>			
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>								
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.						

	2	Набавка,превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по м3 .						
			м3	19.00	х			
	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.						
			м3	3.90	х			
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>								
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.						
			м3	13.50	х			
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.						
			м3	12.50	х			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>								

		Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Пре бетонирања, поставити дистанцере профила П у темељу и пластичне на оплати зида. Обрачун по кг мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама .						
		МГА 500/560	кг	450.00	x			
		ГА 240/360	кг	1,400.00	x			
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>								
		Набавка и монтажа PVC цеви $\varnothing 32$ mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m - барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			КОМ.	21.00	x			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>

		<b>ПРЕДМЕТ:</b>		<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ МЗ6 L = 16.00 m</b>			
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>							
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.					
	2	Набавка, превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком, а у горњој ситнозрним. Обрачун по м3 .					
			м3	3.80	×		
	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.					
			м3	1.60	×		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>							
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>							
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.					
			м3	5.60	×		
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.					
			м3	4.20	×		
<b>БЕТОНСКИ И</b>							

<b>АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
		<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>						
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>						
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА АБ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ Z 6.. L = 8.00m</b>						
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>	
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>								
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.						
	2	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља . Обрачун по м3.						
			м3	1.36	×			
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>								

	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.						
			м3	4.80	×			
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.						
			м3	5.00	×			
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>								
		Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Пре бетонирања, поставити дистанцере профила П у темељу и пластичне на оплати зида. Обрачун по кг мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама .						
		МГА 500/560	кг	150.00	×			
		ГА 240/360	кг	400.00	×			
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ</b>								
		Набавка и монтажа PVC цеви $\varnothing 32$ mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m -барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .						
			КОМ.	6.00	×			
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>								
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ</b>								

<b>РАДОВИ:</b>								
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								

	<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	<b>ГРАД ЛОЗНИЦА</b>					
	<b>ОБЈЕКАТ:</b>	<b>РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ. КАРАЂОРЂЕВА</b>					
	<b>МЕСТО:</b>	<b>ЛОЗНИЦА</b>					
	<b>ПРЕДМЕТ:</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД ПОЗ MZ7 L = 37.90 m</b>					
<b>редни бр.</b>	<b>позиција</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количин а</b>		<b>цена у дин</b>		<b>износ у дин</b>
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>							
	1	Ископ земље са одвозом - у предмеру и предрачуну за саобраћајницу.					
	2	Набавка, превоз и насипање простора поред потп. зида шљунком за дренажу потпорног зида -у доњој зони крупнозрним шљунком , а у горњој ситнозрним . Обрачун по м3 .					
			м3	14.80	х		
	3	Набавка , превоз, насипање, разастирање и машинско збијање тампон слоја шљунка д=10 см испод темеља. Обрачун по м3.					
			м3	4.50	х		



ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:							
<b>II БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>							
	1	Израда бетонског темеља потп. зида бетоном из фабрике бетона МБ 30 . Темеље урадити према пројекту и детаљима . Обрачун по м3.					
			м3	15.90	×		
	2	Израда бетонских зидова у двостраној глаткој оплати бетоном из фабрике бетона МБ 30 . На сваких 4 м радити дилатационе разделнице. У цену улази и оплата са подуп. Обрачун по м3.					
			м3	11.90	×		
	2	Израда бетонских прагова у оплати бетоном МБ 20 . Паушално					
<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>							
<b>III ОСТАЛИ РАДОВИ</b>							
		Набавка и монтажа PVC цеви $\varnothing 32$ mm, h=0,20 m на растојању 1,0 m - барбакана за дренажу потпорног зида. Обрачун по комаду .					
			КОМ.	27.00	×		
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>							
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>							
<b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО</b>							

<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ:</b>								
<b>IV ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								
		<b>УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>						
<b>АБ ПОТПОРНИ ЗИД Z1:</b>								
<b>АБ ПОТПОРНИ ЗИД Z2:</b>								
<b>МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД MZ3:</b>								
<b>МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД MZ4:</b>								
<b>АБ ПОТПОРНИ ЗИД Z5:</b>								
<b>МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД MZ6:</b>								
<b>АБ ПОТПОРНИ ЗИД Z6:</b>								
<b>МАСИВНИ ПОТПОРНИ ЗИД MZ7:</b>								
<b>СВЕ УКУПНО БЕЗ ПДВ-а :</b>								
<b>СВЕ УКУПНО СА ПДВ:</b>								

<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА</b>				<b>II</b>
<b>Кишна канализација ул. Карађорђева II део - Лозница</b>				
<b>I</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>			
1	Геодетско снимање терена-обележавање трасе и објеката на њој, постављање привремених репера помоћу којих ће се у току градње вршити стална контрола кота и праваца цевовода. Обрачун по метру дужном.	m <sup>1</sup>	637	
2	Штемање или издизање постојеће фекалне , водоводне и остале шахте и довођење исте у ниво пројектоване нивелете. Обрачун по ком.	ком	14.00	
4	Снимање изведеног стања за катастар. У току и по завршеној монтажи цевовода вршити геодетско снимање изведеног стања а да након тога пренесе у ситуацију и подужни профил изведеног стања. Обрачун по метру дужном.	m <sup>1</sup>	637.00	
			<b>укупно</b>	
<b>I</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>			
	ЗАЈЕДНИЧКИ И ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ЗЕМЉАНЕ РАДОВЕ: Извођач радова је поред описа појединих позиција радова ценама обухватио и следеће заједничке услове: Земљани радови ће бити изведени у свему према пројекту и геомеханичком елаборату. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и радне скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству.			
1	Ископ рова за полагање цеви извршити машинским (80%) и ручним путем (20%) уз правилно			

	одсецање бочних страна и одбацивање ископаног материјала на најмање 1 м од ивице рова. Ширина рова је у зависности од пречника цеви и дубине ископа, а дубина према а дубина према под.проф. kotaма из подужних профила.При ручном ископу на дубини већој од 2м поставити платформу за етапно избацивање материјала. Израда, монтажа и демонтажа платформи, обухваћена је јединичном ценом. Земља у којој се врши ископ је III - IV кат. Обрачун по метру кубном ископаног материјала.				
	машински ископ :	m <sup>3</sup>	621.12		
	ручни ископ :	m <sup>3</sup>	190.28		
2	Фино планирање дна рова према датим kotaма и падовима из подужног профила . Обрачун по метру квадратном.	m <sup>2</sup>	605.57		
3	Набавка транспорт и убацавање песка у ров у слојевима 10 цм испод и 20 цм изнад цеви. Песак мора бити чист, без примеса, било ког порекла и уједначене гранулације. Обрачун по метру кубном уграђеног песка.	m <sup>3</sup>	332.85		
4	Набавка превоз и уградња природног шљунка У саобраћајници на делу испод постељице извршити замену природним шљунком Затрпавање вршити у слојевима од по 30цм уз набијање Обрачун по метру кубном уграђеног материјала.				
	Затрпавање рова природним шљунком	m <sup>3</sup>	363.54		
5	По завршеном затрпавању и набијању вишак материјала транспортовати на градску депонију	m <sup>3</sup>	1014.25		

	Материјал на датој локацији грубо испланирати.				
	Обрачун по метру кубном транспорт материјала.				
				<b>укупно</b>	
<b>III</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
	ЗАЈЕДНИЧКИ И ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ТЕСАРСКЕ РАДОВЕ:				
	Извођач радова је поред описа појединих поз.радова				
	ценама обухватио и следеће заједничке услове:				
	Тесарски радови ће бити изведени у свему по вежећим				
	правилницима и прописима заштите на раду.				
	Цене садрже све радне операције,уtroшак материјала				
	помоћни алат и скеле које прописују,,Нормативи и				
	стандарди рада у грађевинарству-Нискоградња,,				
	као и остале трошкове и зараду предузећа.				
	Набавка,транспорт и уградња здраве грађе за				
	разупирање рова.Разупирање рова извршити				
	здравом грађом,да би се обезбедио несметан				
	рад за монтажу цевовода у рову.				
	Разупирање извршити према прописима заштите				
	на раду за ту врсту радова.Јединичном ценом				
	је обухваћена монтажа,демонтажа,чишћење и				
	сортирање употребљене грађе.				
1	Набавка,транспорт и уградња здраве грађе за				
	разупирање рова.Разупирање рова извршити				
	здравом грађом,да би се обезбедио несметан				
	рад за монтажу цевовода у рову.				
	Разупирање извршити према прописима заштите				
	на раду за ту врсту радова.Јединичном ценом				
	је обухваћена монтажа,демонтажа,чишћење и				
	сортирање употребљене грађе.				
	<b>0 - 2 м</b> — Обрачун по м" разупрте површине.	m2	1,364.00		

2	За деонице дубине веће од 2м разупирање вршити				
	вршити металном оплатом (крингс-вербау или				
	ларсеновим талпама )				
	Ценом је обухваћено допремање на градилиште				
	постављање демонтажа чишћење и враћање у базу				
	разупирање је целом ширином рова са две стране				
	2 - 4 м — Обрачун по м <sup>2</sup> разупрте површине.	m2	70.00		
				<b>укупно</b>	
<b>IV</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
	ЗАЈЕДНИЧКИ И ОПШТИ УСЛОВИ ЗА БЕТ. РАДОВЕ:				
	Извођач радова је поред описа појединих поз. радова				
	ценама обухватио и следеће заједничке услове:				
	Бетонски радови ће бити изведени у свему по пројекту,				
	статичком прорачуну и важећим правилницима.				
	Цене садрже све радне операције, утрошак материјала				
	помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и				
	стандарди рада уграђевинарству - Нискоградња ",				
	као и остале трошкове и зараду предузећа.				
	Набавка, транспорт и уградња материјала за				
	израду ревизионог окна од армираног бетона.				
1	Набавка, транспорт и уградња материјала за				
	израду подне армирано бетонске плоче канала				
	Подна плоча је од бетона МБ25 армирана двострано				
	мрежастом арматуром Q 385.				
	Доњу плочу извести дебљине 25цм				
	димензија 6,00x0,7x0,25м <sup>3</sup> .				
	Испод дна окна извести тампон слој од				
	природног шљунка дебљине 15цм.				
	Јединичном ценом обухваћено је комплетно				
изведена бетонска подлога са ископом.					

	Обрачун по м3.(арматура је дата у посебној позицији)			m <sup>3</sup>	1.05		
2	Набавка,транспорт и уградња материјала за						
	израду зидова бетонског канала МБ25						
	армиран мрежастом арматуром Q385 двострано						
	Дебљина зида је 20цм.Светли отвор шахте је 0,30x0,5м						
	Обрачун по м3.(арматура је дата у посебној позицији)			m <sup>3</sup>	1.6		
3	Пробијање отвора на златном потоку за прикључак цевовода						
	Ø300мм.Дебљина зида потока је 25цм.Након пробијања						
	отвора и постављања цеви						
	извршити обраду отвора како неби						
	дошло до испирања тла и до слегања на том месту малтером						
	Обрадити спој и са једне и са друге стране.						
	Обрачун по ком.			ком	1.00		
4	Набавка,транспорт и уградња материјала за						
	израду сливника са таложником ф 450мм						
	Јединичном ценом је обухваћено:						
	израда подложне плоче испод бетонске цеви сливника,						
	према детаљу.						
	Пробијање отвора у шахти и цеви .						
	Бетонска цев је дужине 1м како би се обезбедио таложник.						
	око пробијених отвора попунити шупљине са спољне и унутрашње стране.						
	Обрачун по комаду уграђеног сливника.			ком	28		
5	Уградња постојећих демонтираних сливника						
	са таложником ф 450мм на местима предвиђеним пројектом						
	Јединичном ценом је обухваћен						
	пробијање отвора у шахти и цеви,мршав бетон испод сливника						

	Обрачун по комаду уграђеног сливника.	КОМ	1		
6	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду решетке од флаха 50x5x6000 мм за покривање бетонског канала у свему према детаљу.				
	Обрачун по м3.	м1	6		
7	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду подне плоче бетонске шахте бетоном МБ15 димензија 110x15x100цм у свему према детаљу.				
	Обрачун по м3.	м3	0.16		
8	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду зидова бетонске шахте у потребној оплати дебљина зида је 15цм у свему према детаљу.				
	Обрачун по м3.	м3	1.14		
9	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду изливне грађевине од бетона МБ25 у потребној оплати дебљина зида је 20цм у свему према детаљу.				
	Обрачун по м3.	м3	1.1		
					<b>укупно</b>
<b>V</b>	<b>МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ</b>				
	ЗАЈЕДНИЧКИ И ОПШТИ УСЛОВИ ЗА МОНТ. РАДОВЕ: Извођач радова је поред описа појединих поз. радова ценама обухватио и следеће заједничке услове: Монтажерски радови ће бити изведени у свему по пројекту, хидраул. прорачуну и важећим правилницима. Цене позиција радова садрже рад, материјал и алате које прописују стандарди рада и технички нормативи, као и остале трошкове и зараду предузећа.				
1	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ С16 СДР34 (СН8) цеви				
	Спајање се врши дихтунг гумицама				



	Обрачун се врши по метру дужном намонтираног канализационог цевовода.						
	ПВЦ	• 500	СН 8 канализационе	м`	72.5		
	ПВЦ	• 400	СН 8 канализационе	м`	117.0		
	ПВЦ	• 300	СН 8 канализационе	м`	448.0		
	ПВЦ	• 160	СН 8 канализационе	м`	87.0		
2	Приликом монтаже цевовода вршити обарање нивоа подземне воде на неки од начина (бунари самци или иглофилтерима) у зависности од геолошког профила уколико има подземне воде . Истражни радови нису рађени. Позиција обухвата и кућне прикључке са постојеће на нову фекалну канализацију. Обрачун ће се вршити по норма часу ефективног црпљења воде . Уз контролу надзорног органа. Норма часова			Нч			
3	Набавка, транспорт и монтажа ливено гвозденог шахт-поклопца, ниски рам и раван са рупама . Поклопци су пречника f 600 mm, EN 124 за уградњу у коловозу класе Д 400(тежине 145кг) Обрачун се врши по комаду.			ком	29.0		
4	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду ревизионог окна одКШ1 доКШ28 Ревизиона окна су од монтажних елемената округлог попречног пресека Ø 1000мм , пром. дубине завршни део је конусни тако да може стати поклопац. Јединичном ценом обухваћено је окно изведено од						

	монтажних бетонских елемената . У цену су урачунати и метални држачи(распонке ) који ће обезбедити да се округли прстенови не померају преко рачве приликом затрпавања рова. обрачун по м'	м'	46.00		
5	Испитивање канализационе мреже у складу са прописима, а према упутству београдског Водовода и канализације. Број испитиваних деоница према захтеву надзорног органа. О сваком од изврсених испитаних деоница водити записник. Обрачун се врши по м.	м`	637.0		
6	Набавка транспорт и уградња ливено гвоздених пењалица према ДИН -У 1211 у шахтове на сваких 30цм висине, наизменично у два реда на међусобном растојању од 20цм са ручним штемовањем рупа и обрадом цементним малтером. Обрачун по ком уграђене пењалице.	ком.	150.00		
7	Набавка,транспорт и монтажа ливено гвозденог сливника- решетке класе D 400(42-49KG) Обрачун се врши по комаду.	ком.	28.00		
				<b>укупно</b>	
<b>VI</b>	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>				
1	Пре примопредаје канализационе мреже инвеститору извршити чишћење и испирање мреже. Обрачун се врши по метру дужном.	м <sup>1</sup>	637.0		
				<b>укупно</b>	
				<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>	
				<b>Кишна канализација ул.Карађорђева II део у Лозница</b>	

		<b>I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>		
		<b>II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>		
		<b>III ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>		
		<b>IV БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>		
		<b>V МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ</b>		
		<b>VI ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>		
		<b>УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈЕ без ПДВ-а</b>		
		<b>ПДВ 20%</b>		
		<b>УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА са ПДВ-ом</b>		

III	<b>Реконструкција коловозне конструкције ТТ мреже,и изградња тротоара,кишне канализације и деонице ТТ мрежена делу ул. Карађорђеве(деоница од ул. Васе Чарапића до к.о.11922) К.О. Лозница</b>						
<b>Редн и број</b>	<b>ОПИС ПОЗИЦИЈА</b>	<b>Јед. Мере</b>	<b>Количина</b>	<b>Цена ДИН</b>	<b>износ ДИН</b>		
	<b>А/ НИСКОГРАДЊА</b>						
<b>1</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>						
1.1.	Геодетско обележавање пројектованих саобраћајних површина у дужини од Пр0- Пр51 (крак I) и А-Т8 (крак II) са истицањем стационарног коља,како би пројектовани елементи били стално уочљиви.						
	крак I Л=746.42м	м1	786.43	x			
	крак II Л=40.01м						
	746.42+40.01=786.43м1						
1.2.	Скидање постојећег коловозног застора у дебљини од 15 цм заједно са делом подлоге .Позиција обухвата скидање постијећег асфалтног застора са делом подлоге са утоваром и одвозом до 6 км по налогу инвеститора.						
	Обрачун по м2	м2	2980.39	x			
	Појединачн предмер бр. 5						
1.3.	Лупање постојећих бетонских површина са постојећом подлогом у дебљини од 10 цм са утоваром и одвозом на градску депонију до 3 км на местима постојећих прилаза двориштима поред постојећег коловоза.						
	Обрачун по м3	м2	390.40	x			
	Појединачн предмер бр.1						

1.4.	Лупање и демонтажа постојећих степеница са утоваром и одвозом шута на градску депонију до 3 км.							
	Обрачун по м2	м2		2.09	x			
	Појединачн предмер бр.6							
1.5.	Рушење постојећих ограда са утоваром и одвозом шута на градску депонију до 3 км.							
	Појединачн предмер бр.7							
		м1		108.10	x			
	<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>							
<b>2</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>							
2.1.	Машински ископ у широком откопу са транспортом ископаног материјала.Позиција обухвата ископ земљаног материјала 3 и 4. категорије у широком фронту механичким средствима са гурањем у страну и одлагањем на градилишну депонију. Пре почетка радова обавестити одговарајуће надлежне органе како неби дошло од оштећења постојећих подземних инсталација.							
	Обрачун по м3 ископаног материјала							
	Појединачни предмер таб.1и таб.1а							
	Крак I Fi = 2006,73							
	Крак II Fi = 19.60							
	ископ за потп.зидове=278,29							
	лупање прилаза двориштима=390,40							
	2304,62-390,40 = 1914,22	м3		1914.22	x			
2.2.	Планирање и ваљање постелице машинским путем до потребне збијености Me=300даН/цм2.Позиција обухвата финалну обраду контактнoг слоја дебљине 30цм између земљаног трупа и коловозне конструкције као и на паркингу.Уколико је влажност мања од оптималне влажности,потребно је вршити квашење материјала.Квалитет постелице мора одговарати условима из важећег југословенског стандарда							

	ЈУС У.Е8.010.							
	обрачун по м2 обрађене постељице							
	Појединачни предмер таб.бр.3							
	крaк I $L_p = 3694.50$							
	крaк II $L_p = 83.37$	м2		3777.87	x			
	$3694.50 + 83.37 = 3777.87$							
2.3.	Планирање и ваљање постељице испод тротоара машинским путем до потребне збијености $M_e = 200 \text{ даН/цм}^2$ . Позиција обухвата финалну обраду контактнoг слоја између постојећег трупа и конструкције тротоара. Уколико је влажност мања од оптималне влажности, потребно је вршити квашење материјала. Квалитет постељице мора одговарати условима из важећег југословенског стандарда ЈУС У.Е8.010.							
	Обрачун по м2 обрађене постељице							
	Појединачни предмер бр.11	м2		772.65	x			
2.4.	Разастирање и машинско ваљање и набијање слојева за израду насипа за формирање трупа пута шљунковито-песковитим материјалом добијеним при ископу.							
	Обрачун по м3							
	крaк I $F_n = 30.36$							
	крaк II $F_n = 13.88$							
	$30.36 + 13.88 = 44.24$	м3		44.24	x			
	Појединачни предмер таб.бр.4							
2.4.	Ископ земље III категорије, ручно за дренажни ров							
	са утоваром и одвозом на депонију до 5км,							
	Обрачун по м3							

	Појединачни предмер бр. 14	м3	89.44	x			
2.5.	Утовар и одвоз вишка ископаног материјала.Позиција обухвата утовар и одвоз машинским средствима материјала добијеног ископа на градску депонију до 3km .						
	Обрачун по м3 депонованог материјала у растреситом стању						
	(1914.22-44.24)+89.44 = 1959.42						
	1959.42x1.25 = 2449.27 м3	м3	2449.27	x			
	<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>						
<b>3</b>	<b>ОБЈЕКТИ</b>						
3.1.	Набавка,превоз и постављање сивих бетонских ивичњака у слоју бетона МБ15. Оивичења између коловозних и пешачких површина се изводи бетонским ивичњацима 18/24 у непрегазивом положају или бетонским ивичњацима 18/24 у обореном положају зависно од положаја на траси како је дато у прилогу Попречни профили, и између тротоара и слободних површина бет. ивичњацима 9/18цм.						
	Појединачни предмер бр.9						
	Обрачун по м'						
	18\24	м'	1399.13	x			
	9\18	м'	568.59	x			
3.2.	Набавка, превоз и израда подлоге од						
	посног бетона за полагање дренажних цеви,						
	Обрачун по м3						
	Појединачни предмер бр. 14	м3	27.95	x			
3.3.	Набавка и полагање дренажних ПВЦ цеви Ф110мм, Цеви поставити у слој						
	посног бетона						
	и укључити у сливнике,						
	Обрачун по м1						
	Појединачни предмер бр. 14	м'	559.00	x			
3.4.	Набавка, превоз и затрпавање дренажних						
	ровова крупним шљунком,						
	Обрачун по м3						
	Појединачни предмер бр. 14	м3	55.90	x		=	

	<b>УКУПНО ОБЈЕКТИ:</b>							
<b>4</b>	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>							
4.1.	Набавка, довоз и уградња дробљеног каменог материјала 0-63мм за тампонски слој д=25цм (за коловоз) и слој променљиве дебљине за насипање до потпорних зидова и д=20цм за тротоаре до потребне збијености. Камени агрегат се разастире машински, сабија вибрационим машинама у слојевима 15 цм уз претходно квашење. Дебљина тампонског слоја механичким справама извршити до постизања 96% збијености односно носивости изражено калифорнијским индексом: ЦБР = 30% или након испитивања кружном плочом Мс=60даН/цм <sup>2</sup> (за коловоз) и Мс=40даН/м <sup>2</sup> (за тротоаре). Обрачун по м <sup>3</sup> стварно уграђеног, збијеног и примљеног доњег носећег слоја.							
	Обрачун по м <sup>3</sup> укупно изведене позиције							
	крак I Ft=1078.76							
	крак II Ft=21.80							
	насипање до потп.зидова 60.68							
	1078.76+21.80+60.68 = 1161.24							
	Појединачни предмер таб.бр.2 и појединачни предмер бр.15	м <sup>3</sup>		1161.24	x			
4.2.	Набавка, довоз и уградња дробљеног каменог материјала 0-63мм за тампонски слој д=10цм испод бетонских рампи, до потребне збијености. Камени агрегат се разастире машински, сабија вибрационим машинама у слојевима 15 цм уз претходно квашење. Дебљина тампонског слоја механичким справама извршити до постизања збијености односно носивости након испитивања кружном плочом Мс=40даН/цм <sup>2</sup> . Обрачун по м <sup>3</sup> стварно уграђеног, збијеног и примљеног тампонског							



	слоја испод бетонских рампи за улаз у дворишта.							
	Појединачни предмер бр. 12							
		м3		23.33	x		=	
4.3.	Набавка,превоз и уградња дробљеног каменог материјала 0-31,5мм д=15цм . Сабијање доњег носећег слоја механичким справама извршити до постизања 95% збијености односно носивости изражено лабораториским калифирнијским индексом :ЦБР = 80%. Обрачун по м3 стврано уграђеног збијеног и примљеног доњег носећег слоја.							
	Појединачни предмер бр. 10 (оба крака)							
	Обрарачун по м3 изведене позиције							
	коловоз	м3		583.11	x			
4.4.	Набавка ,превоз и уградња горњег носећег слоја од битуменом обавијеног шљунка БНС 22 д = 7 цм. Обрачун се врши по м2 извршеног асфалтног слоја .							
	Појединачни предмер бр. 8 (оба крака)							
		м2		3887.43	x			
4.5.	Набавка,превоз и уградња хабајућег слоја од асфалт-бетона д=4цм АБ11. Обрачун по м2 стварно извршеног асфалтног слоја од асфалт бетона АБ 16 одређене дебљине.							
	Појединачни предмер бр. 8 (оба крака)							
		м2		3887.43	x			
	<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>							
<b>5</b>	<b>ТРОТОАРИ</b>							

5.1	Набавка, превоз, разастирање и уградња дробљеног каменог материјала од 4-8 мм д =4 цм у збијеном стању за израду нивелационог слоја при изради тротоара. Сабијање нивелационог слоја врши се механичким справама до постизања захтеване збијености за тротоаре $M_c=50daN/m^2$ . Испитивање носивости извршити методом кружне плоче. Обрачун по м3 стварно збијеног и примљеног нивелационог слоја.							
	Обрачун по м3 комплет изведене позиције.							
	Појединачни предмер бр. 11	м3	20.67	x				
5.2.	Набавка, превоз и поплочавање бехатон плочама за поплочавање тротоара. Позиција обухвата ручно слагање коцки на већ припремљену подлогу са збијањем и завршном обрадом.							
	Обрачун по м2 комплет изведене позиције.							
	Тротоар- бехатон плоче (10x20x6) црвене	м2	413.20	x				
	Тротоар- бехатон плоче (10x20x8) црвене	м2	103.55	x				
	Појединачни предмер бр. 11							
	<b>УКУПНО ЗАСТОР ТРОТОАРА</b>							
<b>6</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>							
6.1.	Набавка, превоз и уградња бетона МБ15 за израду бетонских рампи за прилаз двориштима, а у свему према Ситуационом плану и Попречним профилима.							
	Обрачун по м3	м3	23.33	x				
	Појединачни предмер бр.12							
6.2.	Набавка, превоз и уградња бетона МБ15 у двостраној оплати, за израду бетонских прагова на местима где се немогу извести ивичњаци због конфигурације терена, а у свему према Ситуационом плану и Попречним профилима.							
	Обрачун по м3							
	Појединачни предмер бр.13	м3	8.19	x				

	<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>							
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>							
1	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>							
2	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>							
3	<b>ОБЈЕКТИ</b>							
4	<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>							
5	<b>ИЗРАДА ТРОТОАРА</b>							
6	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>							
	<b>УКУПНО СВИХ РАДОВА без ПДВ-а</b>							
	<b>ПДВ 20%</b>							
	<b>УКУПНО СВИХ РАДОВА са ПДВ-ом</b>							

<b>IV</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ТТ ИНФРАСТРУКТУРЕ</b>				
	ОБЈЕКАТ: Реконструкција коловозне конструкције и деонице ТТ мреже, и изградња тротоара, кишне канализације и деонице ТТ мреже на делу ул. Карађорђево (деоница од ул. Васе Чарапића до к.п. 11922) К.О Лозница				
	МЕСТО : ЛОЗНИЦА				
Р. бр.	Опис позиције	Јединица мере	Колич.	Јединична цена (дин)	Укупно (дин)
	<b><u>ТТ канализација</u></b>				
1.	Обележавање трасе и ручни ископ рова у замљи 3 и 4-те категорије просечне ширине 0,4 м, и дубине 0,8 м, за полагање резервне телефонске канализације са две ПЕ цеви Ф 50 + Ф 40 мм по траси датај у графичком прилогу са одвозом материјала из откопа на депонију до 5 км.	м	765		

2.	Набавка, испорука и полагање: 2 ПЕ цеви ф 50 мм + Ф 40 мм у ископани ров са израдом постељице од песка у слоју од 10 цм испод, изнад и упоредо са цевима ( 0,06м <sup>3</sup> по дужном метру рова) и подлогом и затрпавањем земљом из откопа до нивоа тампон слоја. Заптивање резервних ТТ цеви. Постављање позор траке 0,1кг/м.Цена је по метру дужном рова.	м	765		
3.	Обележавање трасе и ручни ископ рова у замљи 4-те категорије просечне ширине 0,4 м, и дубине 1 м, за полагање резервне телефонске канализације преко улице са ПВЦ цеви Ф 110 мм по траси датај у графичком прилогу, просечне дужине по прелазу 6м, са одвозом материјала из откопа на депонију до 5 км.	ком	1.5		
4.	Набавка, испорука и полагање: 1 ПВЦ цеви ф 110 мм у ископани ров са израдом постељице од песак у слоју од 10 цм испод, изнад и упоредо са цевима и подлогом и затрпавањем шљунком до нивоа тампон слоја. Затварање цеви ТТ канализације пвц чепом. Постављање позор траке 0,1кг/м. Просечна дужина по прелазу пута је 6м. Цена је по прелазу.	ком	2		
			<b>УКУПНО :</b>		
	<b><i>ТТ разводна мрежа</i></b>				
1.	Демонтажа постојећег дрвеног/бетонског упоришта сечењем/важењем висине Л=6-10м са транспортом до 5км	ком	5		
2	Демонтажа постојећег самоносивог кабла капацитета до 30х4 са демонтажом постојеће опреме и транспортом до 5км.	м	500		
3.	Набавка, испорука и уградња дрвеног/бетонског упоришта висине Л=7-8м са монтажом потребне опреме за затезање и вешање.	ком	5		

4.	Набавка, испорука и уградња ТТ кабла типа ТК ДСЛ (30)59 УМ капацитета од 2x2x0,4 до 20x2x0,4 са потребном опремом за постављање и затезање. Позиција садржи потребне изводне и завршне кутије са реглетама и конекторским елементима и потребном ПСК опремом за монтажу као и израду уземљења.	м	500		
5.	Регулисање кабла приликом пребацивања постојећих каблова са демонтираног на нови стуб или кровни носач	ком	20		
			<b>УКУПНО</b>		
	<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>				
	<b>ТТ канализација</b>				
	<b>ТТ разводна мрежа</b>				
	<b>ТТ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			<b>УКУПНО:</b>	
	<b>ПДВ 20%</b>				
	<b>УКУПНО СА ПДВ-ом:</b>				

<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>	
<b>А/</b>	<b>УКУПНО КОНСТРУКЦИЈЕ без ПДВ-а</b>
	<b>ПДВ 20%</b>
	<b>УКУПНО КОНСТРУКЦИЈЕ са ПДВ-ом</b>
<b>Б/</b>	<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА без ПДВ-а</b>
	<b>ПДВ 20%</b>
	<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА са ПДВ-ом</b>
<b>В/</b>	<b>УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈЕ без ПДВ-а</b>
	<b>ПДВ 20%</b>
	<b>УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА са ПДВ-ом</b>
<b>Г/</b>	<b>УКУПНО ТТ ИНФРАСТРУКТУРА без ПДВ-а</b>
	<b>ПДВ 20%</b>
	<b>УКУПНО ТТ ИНФРАСТРУКТУРА са ПДВ-ом</b>
	<b>УКУПНО А +Б+В+Г без ПДВ-а</b>
	<b>ПДВ 20%</b>
	<b>УКУПНО А +Б+В+Г са ПДВ-ом</b>

<b>V</b>	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЦРПНА СТАНИЦА</b>				
<b>1</b>	<b>ПРЕТХОДНИ И ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
1. 1	Раскрчивање терена на локацији црпне станице,сечење шибља,грања,дрвећа и осталог растиња,вађење корења,чишћење и одвоз свог отпадног материјала на депонију или локацију коју буде одредио надлежни орган. Обрачун по м2 рашчишћене површине.	м2'	50,0		
1. 2	Снимање локације црпне станице са обележавањем свих елемената и постављањем и осигурањем фиксне тачке за геодетску контролу у вертикалној и хоризонталној равни. Обрачун паушално за површину од око 1.000 м2	пауш			
1. 3	Прописна доградња или санација постојећих путева и изградња по потреби додатног приступног привременог градилишног пута до локације за изградњу колектора којима ће се омогућити несметани приступ механизације,довоз,истовар и привремено складиштење и одвоз свог потребног материјала за изградњу и опреме,као и одвоз вишка земље из ископа,отпада и осталог. Позиција обухвата и довођење у првобитно стање земљишта где су рађени привремени градилишни путеви. Обрачун паушално.	пауш.			
<i>Свега 1 - претходни и припремни радови:</i>					
<b>2</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
2. 1	Скидање хумусног слоја дебљине 20цм машинским путем са површине предвиђене за изградњу црпне станице са транспортом и одлагањем на привремену депонију ради каснијег хумизирања. Обрачун по м2 површине	м2	50,0		
2. 2	Машински и ручни ископ ( 70:30 %) у материјалу IV категорије за шахтну комору и израду првог прстена са ножем црпне станице,са подграђивањем,снижавањем нивоа подземне воде црпљењем и транспортом и одлагањем ископаног материјала у кругу градилишта. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	14,4		

2. 3	Машински и ручни ископ (40:60%) у материјалу 4 и 5 категорије под заштитом отвореног бунара са поткопавањем ножа прстена пречника 2,2м са снижавањем нивоа подземне воде црпењем и транспортом и одлагањем ископаног материјала у кругу градилишта.Ценом обухватити рад,материјал и потребна средства за рад са прибором за рад у сувом и под водом. Обрачун по м3 ископаног материјала.	м3	15,60		
2. 4	Ручно планирање дна ископа за доњу плочу црпне станице са тачношћу од+2цм у свему према пројекту.У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м2 испланиране површине	м2	3,5		
2. 5	Ручно планирање дна ископа за доњу плочу црпне станице са тачношћу од+2цм у свему према пројекту.У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м2 испланиране површине	м2	5,0		
2. 6	Затрпавање око црпне станице пробраним материјалом из ископа,уз прописано набијање у слојевима од 30цм.Позиција обухвата и хумизирање горње површине ископа у слоју од 20цм. Обрачун по м3 уграђеног материјала	м <sup>3</sup>	12,0		
2. 7	Утовар и одвоз вишка ископаног материјала и вишка хумуса на градску депонију или тамо где надлежни орган буде одредио ( до 5 км удаљености). Обрачун по м3 утовареног и одвеженог материјала.	м3	30,0		
2. 8	Набавка,транспорт и уградња са набијањем слоја шљунка природне гранулације испод доње плоче шахта затварачнице у слоју дебљине 30цм.У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м3 уграђеног шљунка.	м3	2,7		
2. 9	Набавка,транспорт и уградња са набијањем слоја шљунка природне гранулације испод тротоара око црпне станице у слоју дебљине 20цм. Обрачун по м3 уграђеног шљунка.	м3	3,3		
<i>Свега 2 - земљани радови:</i>					
3	<b>ЗИДАРСКИ, БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)



3.1	Набавка материјала и израда слоја чистоће испод доње плоче шахта затварачнице од набијеног бетона МБ15 дебљине 5 цм. У цену урачунати и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м2 уграђене подлоге	м2	5,00		
3.2	Набавка материјала и израда слоја за пад на горњој плочи црпне станице од набијеног бетона МБ15 просечне дебљине 7 цм. Обрачун по м2 уграђене подлоге.	м2	13,0		
3.3	Набавка материјала и израда тротоара око црпне станице од неармираног бетона МБ20 дебљине 10 цм. У цену урачуната сва потребна оплата и неговање бетона. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	1,7		
3.4	Набавка материјала, транспорт и подводно уграђивање водонепропусног бетона МБ 20 за затварање дна бунара црпне станице. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде као и сва потребна опрема за рад. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3.	2,9		
3.5	Набавка материјала и израда доње плоче црпног базена од армираног водонепропусног бетона МБ30 дебљине 32 цм. У цену урачуната сва потребна оплата ,арматура и неговање бетона. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	1,1		
3.6	Набавка материјала и израда шахта затварачнице од армираног бетона МБ 30 дебљине зидова и доње плоче 20 цм, а горње плоче 15 цм. У цену урачунато сва потребна оплата, арматура и неговање бетона. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	4,8		
3.7	Набавка материјала и израда горње плоче црпног базена од армираног водонепропусног бетона МБ30 дебљине 20 цм. У цену урачуната сва потребна оплата, арматура и неговање бетона. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	1,2		
3.8	Набавка материјала и израда зидова црпног базена од армираног водонепропусног бетона МБ30 дебљине 30цм у први прстен са ножем. У цену урачуната сва потребна оплата ,арматура и неговање бетона. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде.	м3	2,9		

	Обрачун по м3 уграђеног бетона.				
3.9	Набавка материјала и израда зидова црпног базена од армираног водонепропусног бетона МБ30 дебљине 30цм и 25цм.У цену урачуната сва потребна оплата арматура и неговање бетона. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	6,3		
3.10	Набавка материјала и израда стубова за електро ормар црпне станице од армираног бетона МБ20 у свему према овом пројекту.У цену урачуната сва потребна оплата ,арматура и неговање бетона. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	0,3		
<i>Свега 3 - зидарски, бетонски и армирано - бетонски радови:</i>					
<b>4 ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>					
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
4.1	Набавка материјала и израда хидроизолације зидова и доње плоче црпног базена од двокомпонентног премаза водонепропусним малтером са додатком адитива. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м2 уграђене хидроизолације.				
		м2	35,0		
<i>Свега 4 – изолатерски радови:</i>					
<b>5 ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>					
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
5.1	Набавка,транспорт и уградња вентилационе главе . Обрачун по комаду уграђене вентилационе главе	ком.	1,0		
<i>Свега 5 - лимарски радови:</i>					
<b>6 БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>					
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
6.1	Набавка материјала и израда и монтажа пењалица од РА пречника 18мм за силазак у црпни базен. Обрачун по комаду.	ком	13,0		
6.2	Набавка материјала и израда металног ножа од флаха 200x10мм и Л 50x50x5	кг	234		

	профила,савијеног и завареног у пречнику 2,2м са потребним варењем арматуре за нож. Обрачун по килограму.																								
6.3	Набавка материјала и израда и монтажа металног поклопаца за светле отворе 80x80цм,изнад муљних пумпи и за отвор за улаз у затварачницу.Поклопац је од ребрастог челичног лима д=4,5мм са конструкцијом од челичних профила Л40x40x4.Укрућена је од пљоштег гвожђа 40x40x4.Поклопац се отвара на две шарке. У цену урачуната и антикорозивна заштита и фарбање бојом за метал у 2 премаза. Обрачун по комаду.	КОМ	3,0																						
<i>Свега 6 - браварски радови:</i>																									
7	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>																								
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)																				
7.1	Набавка транспорт и монтажа потапајућих фекалних пумпи заједно са постољем.Произвођач Сулзер-АБС или слично (тип пумпе XFP 100Е СВ1.4 РЕ60/4,6 KW,1450 O/min).Плаћа се све комплет набављено,испитано и пуштено у погон. Радне тачке пумпе су:  <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Qpz</td> <td>Hpz</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15.54</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>14.08</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>13.13</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>12.30</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>11.38</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10.24</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>8.91</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>7.56</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>6.86</td> </tr> </table>	Qpz	Hpz	5	15.54	10	14.08	15	13.13	20	12.30	25	11.38	30	10.24	35	8.91	40	7.56	43	6.86	КОМ	2		
Qpz	Hpz																								
5	15.54																								
10	14.08																								
15	13.13																								
20	12.30																								
25	11.38																								
30	10.24																								
35	8.91																								
40	7.56																								
43	6.86																								
7.3	Набавка транспорт и монтажа фазонских комада и арматура према спецификацији. Све прирубнице према ДИН 2501 за НП 6 бара. Обрачун по комаду.																								
	1:Q комад,пречника 125мм	КОМ	4																						
	2:FFкомад,пречника 125 мм,дужине 1000 мм	КОМ	6																						
	3:FFкомад,пречника 125 мм,дужине 800 мм	КОМ	2																						
	4:TZпречника 125 мм	КОМ	2																						
	5:FFRкомад пречника 200/125 мм	КОМ	1																						
	6:FFR комад пречника 100/125мм	КОМ	2																						
	7:РКК комад,пречника 125 мм	КОМ	2																						
	8: Т комад пречника 125/125мм	КОМ	1																						

	9: FF комад, пречника 2000мм, дужине 1000мм	КОМ	1		
	10: FA (flans adapter) пречника 200мм	КОМ	1		
<i>Свега 7 – монтажни радови:</i>					
<b>8</b>	<b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ И АУТОМАТИКА</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
<b>8.1</b>	Набавка материјала и израда електроинсталација по посебном предмеру и предрачуну у пројекту. Обрачун по комплет обављеном послу.	КОМП	1		
<i>Свега 8 – електроинсталација и аутоматика:</i>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЦРПНА СТАНИЦА</b>					
<b>По з.</b>	Опис радова	<b>Износ дин.</b>			
<b>1:</b>	<i>Претходни и припремни радови:</i>				
<b>2:</b>	<i>Земљани радови:</i>				
<b>3:</b>	<i>Зидарски, бетонски и армирано бетонски радови:</i>				
<b>4:</b>	<i>Изолатерски радови:</i>				
<b>5:</b>	<i>Лимарски радови:</i>				
<b>6:</b>	<i>Браварски радови:</i>				
<b>7:</b>	<i>Монтажни радови:</i>				
<b>8:</b>	<i>Електроинсталације и аутоматика:</i>				
<b>УКУПНО:</b>					

**Радови на изградњи фекалне канализације у улици Карађорђевој и делу улице Маршала Бирјугова у Лозници**

<b>VI</b>	<b>V. 3. ПРЕДМЕР ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ У УЛИЦИ КАРАЂОРЂЕВОЈ И ДЕЛУ УЛИЦЕ МАРШАЛА БИРЈУГОВА</b>				
	<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАВИТАЦИОНОГ КОЛЕКТОРА И ПОТИСНИ ЦЕВОВОД</b>				
<b>1</b>	<b>ПРЕТХОДНИ И ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
<b>1.1</b>	Обележавање трасе цевовода са искључавањем свих елемената. Обрачун по м' трасе.	м'	771,7		
<b>1.2</b>	Машинско сечење, разбијање утовар, одношење и истовар на депонију асфалта на делу трасе где цевовод иде асфалтним путем и тротоарем. Асфалт се сече у ширини од 0,5 м	м <sup>2</sup>	1.306,0		

	већој од ширине ископа. Обрачун по м2				
1. 3	Прописна доградња или санација постојећих путева и изградња по потреби додатног приступног привременог градилишног пута до локације за изградњу колектора којима ће се омогућити несметани приступ механизације, довоз, истовар и привремено складиштење и одвоз свог потребног материјала за изградњу и опреме, као и одвоз вишка земље из ископа, отпада и осталог. Позиција обухвата и довођење у првобитно стање земљишта где су рађени привремени градилишни путеви. Обрачун паушално.	пауш.			
1. 4	Поправка оgrade која евентуално могу бити оштећене током извођења радова. Обрачун паушално.	пауш.			
<i>Свега 1 - претходни и припремни радови:</i>					
2	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
2. 1	Комбиновани ископ рова у материјалу III и IV категорије за полагање цевовода са подграђивањем и снижавањем нивоа подземних вода црпљењем. Снижавање и црпљење подземних вода вршити иглофилтерима или бушењем бунара дуж трасе или другом методом. Приликом ископа ровова обавезна је употреба дрвене подграде или челичне подграде типа „крингс“ или сличне. Оплата мора бити атестирана за дубине до 5,0 м и обрачунава се у овој позицији. Ширина ископа је 1,5 м. Минимална дубина ископа износи 2,0 м максимална 4,4 м У цену ове позиције урачунати све радове на ископу и снижавање нивоа подземне воде и подграђивању. Очекивани ниво подземне је у просеку око 1,5 м мерено од површине терена пошто се цевовод изводи поред потока и поставља се испод нивоа дна потока. Обрачун по м3 ископане земље.	м <sup>3</sup>	1.967,9		
2. 2	Комбиновани ископ рова у материјалу III и IV категорије за полагање потисног цевовода са подграђивањем. Приликом ископа ровова обавезна је употреба дрвене подграде. Оплата мора бити атестирана за дубине до 1,5 м. Минимална дубина ископа износи 1,2 м максимална 1,5 м. У цену ове позиције урачунати све радове на	м <sup>3</sup>	264,0		

	ископу и подграђивању. Обрачун по м3 ископане земље				
2. 3	Планирање дна рова са тачношћу од +/- 2 цм према пројектованој нивелети. У цену урачунато и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м <sup>2</sup> испланиране површине.	м <sup>2</sup>	979,4		
2. 4	Набавка, транспорт и разастирање дуж рова песка крупноће зрна до 4 мм, 10 цм испод цеви, око цеви и 20 цм изнад цеви, са финим планирањем горње површине и уградњом песка са набијањем у слојевима. У цену урачунато снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног песка.	м <sup>3</sup>	484,7		
2. 5	Набавка, транспорт и затрпавање рова шљунком природне гранулације на делу трасе где иста пролази испод саобраћајних површина. Уградња се врши уз машинско набијање у слојевима од по 30 цм. Обрачун по м3 затрпане трасе.	М3	1.719,2		
2. 6	Утовар, одвоз и истовар вишка земље на депонију или локацију коју надлежни орган буде одредио ,а до удаљености од око 10 км. Обрачун по м3 одвежене у збијеном стању земље.	м <sup>3</sup>	2.232,9		
<i>Свега 2 - земљани радови:</i>					
3	<b>ЗИДАРСКИ, БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
3. 1	Набавка материјала, транспорт и израда бетонске подлоге за постављање шахти на траси колектора димензија 1,5 x 1,5 м, од армираног бетона МБ 30, дебљине 20 цм у бетон уградити арматурну мрежу Q 355 . Позиција обухвата и израду тампон слоја од природног шљунка, дебљине 10 цм и израду подлоге од неармираног бетона МБ 15 дебљине 10 цм као и набавку материјала за уградњу КГФ - ППр уложка за пролаз уливног и изливниг колектора. У зиду шахте на пројектованој коти са спољне стране зида шахта око уложка уградити водонепропусног бетона МБ20 дебљине 15цм око цеви, у шахти обрадити кинету од неармираног бетона МБ 10 а горњу површину кинете обрадити водонепропустним малтером до црног сјаја У цену урачуната сва потребна оплата , неговање бетона и снижавање и одржавање нивоа подземне воде.	КОМ.	25,00		

	Обрачун по ком. 25x1,40x1,40				
3. 2	Набавка, транспорт и уградња типских бетонских префабрикованих прстенова за шахтове на траси колектора, унутрашњег пречника 1000мм и дужине 50 и 100 цм, а према kotaма датим у пројекту. Шахтови морају бити водонепропусни, са заптивеним саставима прстенова и заптивеним уласком и изласком цевовода из шахта са водонепропусним бетоном. Обрачун по метру уграђеног прстена.	м	63,0		
3. 3	Набавка, транспорт и уградња типских бетонских, префабрикованих, конусних прстенова, унутрашњег пречника 600/1000 мм, висине 60 цм. Обрачун по комаду.	ком.	25,00		
3. 4	Набавка материјала, транспорт и израда завршних прстенова шахти за уградњу поклопаца у нивоу терена, асфалта од армираног бетона МБ 30 у бетон уградити арматурну мрежу Q 335 са 4 шипке РА Ø12 дужине 1,0м око отвора за поклопац, димензија 1,5 x 1,5 x 0,2 м, са кружним отвором пречника 0,6 м, заједно са оплатом и арматуром. У цену урачуната сва потребна оплата, арматура и неговање бетона. Обрачун по комаду уграђеног завршног прстена.	ком.	25,00		
<i>Свега 3 - зидарски, бетонски и армирано - бетонски радови:</i>					
4	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)

4.1	<p>Набавка, транспорт и монтажа двослојних, коругованих канализационих цеви од ПП (полипропилен), чврстоће прстена СН 8 КН/м<sup>2</sup>, произведених према ЕН 13 476 - 3, у свему према пројектованим пречницима, датој спецификацији и упутству произвођача.</p> <p>Уз цеви је потребно приложити атест Института за испитивање материјала из Београда, као потврду да су цеви произведене у складу са ЕН 13 476 - 3. Монтажу цевовода вршити на начин који је предвидео произвођач цеви. При полагању и монтажи цеви контролисати да исте буду положене у пројектованом паду и без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада вршити геодетским инструментом уз присуство надзорног органа. Обрачун по м' уграђене цеви.</p>				
		ИД/ОД 200/227 мм	м'	520,00	
4.2	<p>Набавка, транспорт и монтажа КГФ- ПП (полипропилен) уложака за уградњу цевовода датог у опису 4,1 димензија према ИД пречнику уличног цевовода у који се уграђује у ревизиони шахт, у свему према пројектованим пречницима, датој спецификацији и упутству произвођача. Монтажу уложака вршити на начин који је предвидео произвођач цеви. При полагању и монтажи уложака контролисати да исти буду постављени у пројектованој коти. Контролу вршити геодетским инструментом уз присуство надзорног органа. Понуђач је обавезан да уз тендерску документацију приложи и прибављено овлашћење, атесте и сертификате од произвођача. Обрачун по ком.</p>				
		ИД/ОД 200/227мм	ком	50,00	
4.3	<p>Набавка, утовар, транспорт, истовар дуж градилишта и уградња ХДПЕ НП6 цеви за потис унутрашњег пречника ДН 200мм. (НД 225мм). У цену урачунати и снижавање и одржавање нивоа подземне воде. Обрачун по м1.</p>		М1	260,0	



4. 4	Набавка, утовар, транспорт, истовар дуж градилишта и уградња фазонских комада за потисни цевовод унутрашњег пречника ДН 200мм.(НД 225мм).У цену урачунати и спојни материјал. Обрачун по комаду.				
	ПЕ КОЛЕНО 90 НД 225мм	КОМ	2,0		
	ПЕ ТУЉАК СА Л.ПРИРУБНИЦОМ 225мм	КОМ	2,00		
	ФФ КОМАД ДН 200мм Л=500мм	КОМ	1,00		
	ФФ – ФЛАНС АДАПТЕР ДН 200мм	КОМ	2,00		
<i>Свега 4 - монтажни радови:</i>					
5	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
5. 1	Набавка материјала и израда и монта жа пењалица од РА пречника 18 мм за силазак у шахт. Обрачун по комаду.	КОМ.	160,00		
5. 2	Набавка, транспорт и уградња кружног шахт поклопца са дубоким рамом, пречника 60 цм и носивости 400 кН, у завршни прстен шахти на траси колектора. Обрачун по комаду.	КОМ.	25,00		
<i>Свега 5 - браварски радови:</i>					
6	РАЗНИ РАДОВИ				
рб	Опис позиције	јм	кол.	цена/јм	свега (дин)
6. 1	Набавка, транспорт и уградња материјала за поправку оштећених асфалтних површина саобраћајница. На делу коловоза изнад рова уграђује се носећи слој дробљеног камена гранулације 0-63мм, дебљине 25-30цм и гранулације 0-31,5мм, дебљине 10цм. На делу коловоза лево и десно од рова, на местима где је дошло до оштећења асфалта и тампон слоја такође извршити поправку тампон слоја. Обрачун по м2 насуте површине	м2	1.306,00		
6. 2	Набавка, транспорт и утискивање заштитне челичне цеви унутрашњег пречника 298,5, s=7,1mm q=51,1 kg/m (подбушивање) кроз земљиште III и IV категорије, на месту проласка колектора испод потока између РШ11 и РШ12 за пролазак канализационог колектора дн 200мм. Позиција обухвата и антикорозивну заштиту цеви, као и комплетну припрему градилишта за подбушивање, црпљење воде, подграду радне јаме, одвоз и истовар ископане земље на депонију или локацију коју одреди надлежни орган, а на даљину до 5км.	м1	8,7		

	Обрачун по м1				
6.3	Испитивање колектора у свему према техничким условима датим у овом пројекту. Обрачун по м1 колектора	м1	520,0		
6.4	Испитивање потисног цевовода у свему према техничким условима датим у овом пројекту. Обрачун по м1 цевовода.	м1	260,0		
6.5	Израда пројекта и геодетски снимак изведеног стања са израдом елабората геодетских радова изведеног стања канализационе мреже. Обрачун паушално.	пауш			
<i>Свега 6 - разни радови:</i>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>					
<b>По з.</b>	Опис радова				<b>Износ дин.</b>
1:	<i>Претходни и припремни радови:</i>				
2:	<i>Земљани радови:</i>				
3:	<i>Зидарски, бетонски и армирано бетонски радови:</i>				
4:	<i>Монтажни радови:</i>				
5:	<i>Браварски радови:</i>				
6:	<i>Разни радови:</i>				
<b>УКУПНО:</b>					

## Главна рекапитулација:

	<b>УКУПНО РАДОВА:</b>	<b>ИЗНОС</b>
<b>I</b>	<b>ПОТПОРНИ ЗИДОВИ</b>	
<b>II</b>	<b>КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>III</b>	<b>РЕКОНСТР. КОЛОВ. КОНСТРУКЦИЈА ТТ МРЕЖЕ И ИЗГРАДЊА ТРОТОАРА</b>	
<b>IV</b>	<b>ТТ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	
<b>V</b>	<b>ЦРПНА СТАНИЦА</b>	
<b>VI</b>	<b>ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА</b>	
	<b>УКУПНО РАДОВА БЕЗ ПДВ-А:</b>	
	<b>ПДВ:</b>	
	<b>УКУПНО РАДОВА са ПДВ-ом:</b>	