



## **ЈП ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА**

---

**Обреновац, Вука Караџића 99д  
телефон/факс: 8721-927; 8721-071;  
mail: office@jpobrenovac.rs**

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Јавна набавка радова број: Р-8/2013**

**Предмет: Радови на одржавању дела Бањанског пута –  
побољшање**

Наручилац	Јавно предузеће за изградњу Обреновца
Адреса	Бука Караџића 99 д
Место	Обреновац
Интернет страница	<a href="http://www.jpobrenovac.rs">www.jpobrenovac.rs</a>
Број	2748 /4
Датум	12.09.2013. године

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Јавно предузеће за изградњу Обреновца је објавило позив и конкурсну документацију на Порталу управе за јавне набавке, на интернет страници [www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs) и у „Сл. гл. РС“ за подношење понуда за јавну набавку **радова на одржавању дела Бањанског пута - побољшање**, број ЈН Р-8/2013. Конкурсна документација се може преузети са Портала управе за јавне набавке и са интернет странице [www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs)

### 1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБРЕНОВЦА, Обреновац, Бука Караџића 99 д, МБ: 06900496, ПИБ: 101933143, Шифра делатности: 7112  
Текући рачун: 840-476641-82 код Управе за трезор Обреновац

### 1.2. ВРСТА ПОСТУПКА

Отворени поступак јавне набавке.  
Поступак се спроводи ради закључења уговора.

### 1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке су **радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање**, редни број **Р-8/2013**. Ознака из класификације делатности 42.11 (изградња путева и аутопута), назив и ознака из општег речника набавки 45233141 (радови на одржавању путева).

#### **1.4. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРИПРЕМАЊА И МЕСТУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом и морају да испуњавају све услове за учешће у поступку јавне набавке.

Понуђачи подnose понуде у писаној форми и запечаћеној коверти непосредно или препорученом пошљицом на адресу ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, 11500 Обреновац.

Понуда се сматра благовременом ако је поднета у року од 30 дана од дана објављивања на Порталу управе за јавне набавке, односно ако је поднета до 14.10.2013. године до 12<sup>00</sup> на писарницу наручиоца у Обреновцу, Вука Караџића 99 д (позив на број Р-8/2013 –., Радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање - не отварај“).

Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи назив, адресу, телефон и контакт особу.

#### **1.5. ОБАВЕШТЕЊЕ О ОТВАРАЊУ ПОНУДА**

Јавно отварање понуда обавиће се **14.10.2013. год у 12<sup>30</sup>** у просторијама наручиоца. Све неблаговремено поднете понуде комисија за јавне набавке наручиоца ће, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворене понуђачима, са знаком да су поднете неблаговремено.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача, који пре почетка јавног отварања понуда, комисији наручиоца поднесу пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

#### **1.6. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКУ ДОНОШЕЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Одлука о додели уговора биће донета у року који не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда.

#### **1.7. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)**

Сва додатна обавештења и информације могу се добити на телефон 011/8721-071. Особа за контакт је Симеун Перић, дипл.инж.грађ.

Председник Комисије

---

Симеун Перић

## У П У Т С Т В О ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Овај део конкурсне документације садржи информације неопходне за припрему понуде у складу са захтевима наручиоца, начину доказивања испуњености услова понуђача, припреми и начину достављања понуда, њиховом отварању и оцењивању, као и избору најповољније понуде.

Непридржавање упутства и неподношење свих тражених доказа и докумената који су наведени у конкурсној документацији, или подношење понуде која не одговара конкурсној документацији представља ризик за понуђача и као резултат ће имати одбијање његове понуде.

### **1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ**

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

### **2. ПРИПРЕМА ПОНУДЕ**

Од понуђача се очекује да је упознат са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

**Понуђач је обавезан да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, техничку спецификације, услове и обавезе понуђача као прилог уз техничку спецификације, а све у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде.** Од понуђача се очекује да укажу на евентуалне уочене недостатке у циљу измене и допуне конкурсне документације.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образац понуде и спецификацију у прилогу и уз исте прилаже сву тражену документацију и све доказе тражене конкурсном документацијом. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима. Понуда мора бити сачињена на преузетом обрасцу, јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица. **Свако бељење или подебљавање бројева мора се парафирати и оверити од стране понуђача.**

Понуђачи могу да поднесу само једну понуду и не могу је мењати после истека крајњег рока за подношење понуда.

Понуда која није сачињена у складу са захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

Понуђач може да измени или повуче своју понуду писаним обавештењем у **посебној коверти** пре истека рока за подношење понуда са ознаком на коверти „Измена понуде“ или „Повлачење понуде“ за предметну јавну набавку.

Понуда треба да садржи све ПРИЛОГЕ (захтеване доказе из члана 77. ЗЈН о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН) и ОБРАСЦЕ дефинисане конкурсном документацијом. Обрасци морају бити попуњени, а сваки ОБРАЗАЦ потписан и оверен печатом од стране овлашћеног лица.

**Обрасце који су у конкретном случају непримењиви понуђач није у**

**обавези да потпише и овери.**

Уколико понуду подноси група понуђача сваки ОБРАЗАЦ мора бити потписан и оверен печатом од стране **овлашћеног лица**.

Понуђач мора све обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације попунити читко – штампаним словима. Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани **од стране овлашћеног лица и оверени печатом**, у свему у складу са конкурсном документацијом.

**Модел уговора** - понуђач је у обавези да потпише и овери печатом модел уговора, чиме потврђује да прихвата услове модела уговора. **У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења понуде са учешћем подизвођача модел уговора попуњава овлашћено лице понуђача. У случају заједничке понуде модел уговора попуњава овлашћено лице представника групе понуђача.**

**Понуђачи су обавезни да, у циљу припреме одговарајуће и прихватљиве понуде, изврше увид у локацију на којој ће се изводити радови који су предмет јавне набавке и увид у техничку документацију (главни пројекат) у седишту Наручиоца.**

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуђачима није дозвољено подношење понуде са варијантама. Понуде са варијантама неће бити разматране.

### **4. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Уколико Наручилац у року за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију обавезује се да, без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда уколико 8 или мање дана пре датума за достављање понуда изврши измену конкурсне документације.

### **5. ОБАВЕШТЕЊЕ О САМОСТАЛНОМ НАСТУПУ**

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

### **6. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Уколико Понуђач наступа са подизвођачем у понуди мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди.

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

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

## **7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је **споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**, а којим ће бити прецизно одређена појединачна обавеза и одговорност сваког од понуђача за извршење уговора. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **8. ВАЛУТА**

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а. Понуђене цене морају бити коначне и не могу се мењати након закључења или у току извршења уговора осим у оправданим случајевима прецизираним Законом о облигационим односима.

## **9. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

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

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију** неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за **повраћај авансног плаћања** у висини плаћеног аванса са роком важења најкраће до правдања аванса.

- **Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију** неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за **отклањање грешака у гарантном року у висини од 5%** од вредности уговора са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

## **10. ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач може искључиво у писаној форми од наручиоца тражити било какво појашњење у вези садржаја конкурсне документације и припремања понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да понуђачу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, није дозвољено.

## **11. ДОКАЗИ КОЈИ СУ ЈАВНО ДОСТУПНИ НА ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦИ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА (АГЕНЦИЈЕ ЗА ПРИВРЕДНЕ РЕГИСТРЕ)**

Понуђач није дужан да достави доказе који су јавно доступни на интернет страници надлежних органа и то:

- **Решење о упису у регистар Агенције за привредне регистре** – као доказ да је регистрован код надлежног органа.
- **Извештај о бонитету за 2010., 2011. и 2012. годину** – као доказ да располаже финансијским капацитетом.

## **12. КРИТЕРИЈУМ И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА**

Одлука о додели уговора о јавној набавци радова донеће се применом критеријума “**економски најповољнија понуда**”, према следећим елементима критеријума:

- цена 0 - 90 бодова
- начин плаћања 0 - 10 бодова

- **цена 0 - 90 бодова**

Цена треба да буде изражена у динарима, без пореза на додатну вредност и мора бити фиксна.

Укупна цена понуде мора да покрива све обавезе понуђача по тендерској документацији.

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

Понуђач са најнижом ценом добија 90 бодова. Понуђач са већом понуђеном ценом добија бодове према следећем обрасцу:

$$Ц = 90 \times \frac{Ц_{\text{мин}}}{Ц_{\text{пон}}}$$

Ц – број бодова

Ц<sub>пон</sub> – понуђена цена

Ц<sub>мин</sub> – најнижа понуђена цена

- **начин плаћања 0-10 бодова**

$$У = 10 \times \frac{100 - А_{\text{пон}}}{100}$$

У – број бодова

А<sub>пон</sub> – понуђени аванс у %

У случају када постоје две или више понуда са једнаким бројем бодова Наручилац ће изабрати понуду оног Понуђача који има нижу цену.

### **13. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА**

Наручилац може, после отварања понуда у року од 5 дана писменим путем затражити додатна објашњења од понуђача, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда на која је исти дужан одговорити у року од 3 дана.

Наручилац у року од 5 дана може извршити контролу код понуђача или његовог подизвођача што је овај дужан да омогући.

### **14. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА**

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза.

Додатно обезбеђење не може бити веће од 15% од понуђене цене.

### **15. ОБАВЕШТЕЊЕ**

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

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

### **16. ЧУВАЊЕ ПРИСПЕЛИХ ПОНУДА И ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА**

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништу, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде који су оправдано означени као пословна тајна трећој страни од стране Наручиоца није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача. Понуђач делове понуде који представљају пословну тајну мора видно означити и оверити парафом и печатом. Цена (осим елемената њене структуре) и остали комерцијални услови не могу бити означени као поверљиви.

### **17. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Понуђач може, сходно члану 149. ЗЈН, поднети захтев за заштиту права Републичкој комисији и исти предати наручиоцу.

Захтев за заштиту права мора да садржи све елементе из члана 151. ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од



стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за достаљање понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева је десет дана од дана пријема одлуке.

Уз поднети захтев, сходно члану 156. став 1. тачка 3. ЗЈН, обавезно доставити доказ о уплати таксе у износу од 80.000,00 динара на рачун број 840-742221843-57 са позивом на број 9750-016, сврха плаћања републичке административне таксе, корисник Буџет Републике Србије.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

### **18. ДОДЕЛА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач чија понуда буде изабрана не потпише уговор о јавној набавци, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН.

## **УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право учешћа имају сва заинтересована лица која испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

### **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право учешћа има понуђач ако:

**1.1.** је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар

доказ: - извод или решење из регистра Агенције за привредне регистре или извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица)  
- извод из регистра Агенције за привредне регистре или извод из одговарајућег регистра (за предузетнике)

**НАПОМЕНА:** Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, али је обавезан да наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни

**1.2.** он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,

доказ:

**(За правна лица)**

- извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представника 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 – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

Ако је више законских заступника за сваког доставити уверење из казнене евиденције.

**(За предузетнике и физичка лица)**

- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта

**1.3.** му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуде,

доказ: - потврда привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистрована мера забране обављања делатности (за правна лица)  
- потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистрована мера забране обављања делатности (за предузетнике),  
- потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова (за физичка лица)

**1.4.** је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији, и да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

доказ:

а) уверење пореске управе Министарства финансија и привреде РС да је измирио доспеле порезе и доприносе (за правна и физичка лица и за предузетнике) и

б) уверење надлежне управе локалне самоуправе – да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (за правна и физичка лица и за предузетнике).

Докази из тачке 1.2. и 1.4. не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда а доказ из тачке 1.3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Право учешћа има понуђач ако:

**2.1. ако располаже финансијским капацитетом и то:**

- да је у претходне 3 године (2010., 2011. и 2012.) остварио укупан финансијски-пословни приход од најмање 1.000.000.000,00 динара.

Испуњеност овог услова понуђач доказује:

- извештајем о бонитету за 2010., 2011. и 2012. годину - образац БОН-ЈН Агенције за привредне регистре (за правна лица и за предузетнике)

- билансом успеха, пореским билансом и пореском пријавом за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издатом од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године 2010., 2011. и 2012.

(за физичка лица)

**НАПОМЕНА:** Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, али је обавезан да наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни

Доказ о оствареном укупном финансијском-пословном приходу од најмање 1.000.000.000,00 динара у претходне 3 године понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно

## **2.2. ако располаже пословним капацитетом:**

У погледу пословног капацитета понуђач мора да је у претходних 5 године (2008.,2009.,2010., 2011. и 2012. година) изводио радове на изградњи или појачаном одржавању саобраћајница, што доказује **попуњеним обрасцем у прилогу и достављањем 3 уговора са окончаним ситуацијама из којих се може недвосмислено утврдити количине туцаника, шљунка и асфалта које је понуђач уградио по сваком уговору.**

**У сваком уговору односно ситуацији морају бити кумулативно приказани :**

а)- **асфалтерски радови** са уграђених најмање 4500 тона асфалтне масе и то **асфалт бетона и носећих слојева БНС-а по сваком уговору.**

Понуђач је у обавези да у ситуацијама достављеним уз уговоре обележи маркером позиције асфалтерских радова са количинама. На посебном листу приказати позиције из ситуације и претворити их у тоне ако су исказане на други начин ( по квадратури и дебљини, м<sup>3</sup> или друго), како би се задовољио услов из конкурсне документације и

б)-**носећи слојеви коловозне конструкције** (туцанични слојеви и слојеви од шљунковитог материјала) са уграђених најмање 4500 м<sup>3</sup> туцаника и шљунка (појединачно или заједно) у доње носеће слојеве коловозне конструкције по сваком уговору (У овој позицији не урачунавати израду насипа од наведених материјала јер се иста неће признавати).

Понуђач је у обавези да у ситуацијама достављеним уз уговоре обележи маркером наведене позиције коловозне конструкције са количинама туцаника и шљунка. На посебном листу приказати позиције из ситуације и исте исказати у м<sup>3</sup>, како би се задовољио услов из конкурсне документације.

**Сваки уговор (ситуација) мора кумулативно да садржи захтеване количине из тачке а и б .**

Доказ да је изводио горе наведене радове понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

## **2.3. ако располаже кадровским капацитетом и то да:**

**има у радном односу на неодређено или одређено време најмање:**

- 1 дипл. инжењера са лиценцом број 415 или 412 , за одговорног извођача  
**доказ:** лиценца са потврдом о продужетку исте, пријава на осигурање Републичком фонду за пензијско и инвалидско осигурање,

**има у радном односу на неодређено или одређено време или по уговору о привременим и повременим пословима најмање:**

- 1 дипл. саобраћајног инжењера са лиценцом број 470,
- 1 инжењера геодезије или геодетског техничара (геометра),  
**доказ: лиценца број 470 са потврдом о продужетку исте, пријаве на осигурање Републичком фонду за пензијско и инвалидско осигурање за наведене извршиоце.**

Поред наведених извршилаца неопходно је да понуђач има 20 радника у радном односу на неодређено или одређено време или ангажованих по уговору о привременим пословима од којих најмање 5 извршилаца за рад на грађевинским машинама ( 5 руковалаца грађевинским машинама).

Испуњеност услова у погледу кадровског капацитета понуђач доказује попуњеним обрасцем „Кадровски капацитет понуђача(образац у прилогу), Као доказ да понуђач има 20 радника у радном односу на неодређено или одређено време или ангажованих по уговору о привременим и повременим пословима понуђач доставља ППОД образац за август месец 2013.године, а за руковаоце грађевинским машинама доставља диплому-уверење за руковаоце и уговоре о раду или уговор о привременим и повременим пословима.

**Овај доказ понуђач треба да испуни самостално (без обзира на учешће подизвођача), односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.**

#### **2.4. ако располаже техничким капацитетом и то најмање:**

- 2 финишера
- гарнитура ваљака за асфалт од минимум 10 тона од чега: 1 са гуменим пнеуматичима и 1 са челичним наплацима
- 1 багер-точкаш
- 3 камиона носивости  $\geq 15$  тона
- 1 средство за збијање у уским рововима

Поред наведене механизације обавезан услов је да понуђач има асфалтну базу у функцији на удаљености од највише 100 км од места извођења радова.

Наведена опрема може бити у власништву, закупу или купљена на лизинг.  
**Овај доказ понуђач треба да испуни самостално односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.**

Испуњеност овог услова понуђач доказује попуњеним обрасцем „Технички капацитет понуђача“ (образац у прилогу), уз који:

- као доказ о власништву доставља пописну листу са стањем на дан 31.12.2012. године уз обавезно обележавање маркером механизације или достављањем рачуна за механизацију набављену у текућој години,
- као доказ о закупу доставља уговоре о закупу,
- као доказ о лизингу доставља уговоре о лизингу и

- доставља фотокопије прочитаних саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуда и фотокопије налепница на возилу за ваљке, багер-точкаш и камионе.

**Понуђач је обавезан да обезбеди захтевани кадровски и технички капацитет за све време трајања радова односно до завршетка истих.**

3. Докази из тачке 1. и 2. овог упутства могу бити неоверене фотокопије. Понуђач чија понуда буде оцењена као најповољнија је дужан да у року од 5 дана од дана пријема писменог позива наручиоца достави оригинал или оверену копију доказа о испуњености обавезних и додатних услова .

4. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац мора да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, документација за доказивање услова мора бити оверена од стране надлежног органа државе у којој понуђач има седиште (управног или судског органа), односно амбасаде те државе у РС.

5. Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно до закључења уговора.

6. Поред наведених доказа понуђач је обавезан да уз понуду достави:

- Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за повраћај авансог плаћања у висини плаћениг аванса са роком важења најкраће до правдања аванса (односи се на понуђача који захтева авансно плаћање).

- Оригинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за отклањање грешака у гарантном року у висини од 5% од вредности уговора са роком важења 5 дана дужи од гарантног рока.

**1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**  
**по јавној набавци радова број: Р-8/2013**

1. Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку радова објављену на Порталу јавних набавки, интернет страници наручиоца ([www.jpobrenovac.rs](http://www.jpobrenovac.rs)) и „Сл.гл.РС“ – радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање.

2. О себи дајемо следеће податке:

Назив, улица и број и седиште понуђача: \_\_\_\_\_

Број рачуна и назив банке \_\_\_\_\_

ПИБ број \_\_\_\_\_ Матични број \_\_\_\_\_

Број телефона \_\_\_\_\_ Број телефакса \_\_\_\_\_ Е маил \_\_\_\_\_

Директор \_\_\_\_\_ Особа за контакт \_\_\_\_\_

3. Понуду подносимо:

А) самостално      Б) као заједничку понуду      В) са подизвођачем

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(пословно име, адреса седишта, матични број и ПИБ, име особе за контакт - свих понуђача из групе понуђача као и подизвођача)

4. Опција понуде (не краћа од 30 дана од дана отварања понуде): \_\_\_\_\_ дана

5. Цена:

Врста радова	Цена са свим трошковима без ПДВ-а	Вредност ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
Побољшање-појачано одржавање деонице пута у дужини од 4.602 м			
Доградња – продужење путних објеката			
Саобраћајна сигнализација			
Привремена саобраћајна сигнализација			
<b>УКУПНО:</b>			

**Начин плаћања:** аванс \_\_\_\_\_ % ( **највише до 30 %**), по ситуацијама \_\_\_\_\_ % у року од \_\_\_\_\_ дана.

**Укупан рок извођења радова:** \_\_\_\_\_ календарских дана од дана увођења у посао

- за асфалтерске и бетонске радове укључујући и припрему за то \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 45 календарских дана од дана увођења у посао)

- за остале позиције \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 65 календарских дана од дана увођења у посао)

**Гарантни рок за изведене радове:** \_\_\_\_\_ година (минимум 3 године)

6. Део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача (навести врсту радова) \_\_\_\_\_, у износу од \_\_\_\_\_% укупне вредности набавке.

**7. Понуђач је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине.**

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

Датум:

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_



## 2. ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Изјављујем да наступамо као група понуђача за јавну набавку број

**Р-8/2013 – радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање.**

Овлашћујем члана групе \_\_\_\_\_ да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

РБ	Пун назив и седиште члана групе	Врста радова које ће изводити	Потпис одговорног лица и печат члана групе
1	Овлашћени члан		_____ М.П.
2	Члан групе		_____ М.П.
3	Члан групе		_____ М.П.
4	Члан групе		_____ М.П.

Датум:

**3. ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

НАЗИВ: \_\_\_\_\_

АДРЕСА: \_\_\_\_\_

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: \_\_\_\_\_

ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА  
ЛИЦА ЗА КОНТАКТ: \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФАКС: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

МАТИЧНИ БРОЈ: \_\_\_\_\_

БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ: \_\_\_\_\_

НАПОМЕНА: Овај образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно исту копирати у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

#### 4. СПОРАЗУМ

Овим споразумом следећи чланови групе понуђача:

Р.бр.	Пословно име	Адреса седишта	Име и презиме одговорног лица
1.			
2.			
3.			

се међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке радова бр. **Р-8/2013** - радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање.

Наведени чланови групе понуђача сагласни су да одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сви чланови заједничке понуде се обавезују да ће:

1) члан групе наведен под редним бројем 1. у горњој табели бити члан групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,

2) члан групе понуђача наведен под редним бројем \_\_\_\_\_, у име групе понуђача потписати уговор, (уписати редни број)

3) члан групе понуђача наведен под редним бројем \_\_\_\_\_, у име групе понуђача дати средство обезбеђења уговорних обавеза, (уписати редни број)

4) члан групе понуђача наведен под редним бројем \_\_\_\_\_, ће издати рачун и сва (уписати редни број)

плаћања ће се извршити на његов текући бр. \_\_\_\_\_ отворен у банци \_\_\_\_\_,

5) чланови заједничке понуде ће имати следеће обавезе за извршење уговора:

---

---

---

Овим споразумом се уређују и друга питања:

---

---

---

За члана заједничке понуде под р.бр. 1. \_\_\_\_\_ м.п.  
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 2. \_\_\_\_\_ м.п.  
(Овлашћена особа)

За члана заједничке понуде под р.бр. 3. \_\_\_\_\_ м.п.  
(Овлашћена особа)

Понуђачи су обавезни да уз понуду доставе споразум по овом моделу (допуњен неопходним подацима) или други споразум који садржи све податке из **чл. 81 ЗЈН**.

**5. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА  
(Списак подизвођача које је понуђач укључио у понуду)**

**За реализацију јавне набавке ангажоваћемо следеће подизвођаче:**

	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	ПОЗИЦИЈА РАДОВА	Учешће подизвођача у % (мак 50%)
1.			
2.			
3.			
4.			

Датум:

Потпис овлашћеног лица

МП

\_\_\_\_\_

## 6. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА: \_\_\_\_\_

АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА: \_\_\_\_\_

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: \_\_\_\_\_

ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА  
ЛИЦА ЗА КОНТАКТ: \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФАКС: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

МАТИЧНИ БРОЈ: \_\_\_\_\_

БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ: \_\_\_\_\_

Место и датум:

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

**7. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**  
**ДА ЈЕ ИЗВРШИО УВИД У ЛОКАЦИЈУ И ТЕХНИЧКУ**  
**ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да сам пре подношења понуде за јавну набавку радова број **Р-8/2013 – радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање**, обишао локацију на којој ће се изводити радови и извршио увид у техничку документацију (главни пројекат) у седишту Наручиоца.

НАПОМЕНА: За групу понуђача изјаву оверава овлашћени члан групе понуђача

Наручилац ће понуђачу или овлашћеном члану групе издати потврду, односно својим потписом потврдити да је обишао локацију на којој ће се изводити радови и да је извршио увид у техничку документацију( главни пројекат ) у седишту Наручиоца.

МП

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
Овлашћено лице понуђача

**8. СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**  
**у претходних 5 година**  
**(2008., 2009., 2010., 2011. и 2012. година)**

НАРУЧИЛАЦ (Инвеститор)	Предмет уговора (врста радова)	Број уговора	Број ситуације или рачуна
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Напомена: У погледу пословног капацитета понуђач мора да је у претходних 5 година (2008., 2009., 2010., 2011. и 2012. година) изводио радове на изградњи или одржавању саобраћајница, што доказује **попуњеним обрасцем у прилогу и достављањем 3 уговора са окончаним ситуацијама из којих се може недвосмислено утврдити захтеване количине туцаника, шљунка и асфалта које је понуђач уградио по сваком уговору .**

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

**9. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ ПОНУЂАЧА**  
**који ће бити ангажован за извршење предметне јавне набавке**

РБ	Име и презиме	радно место	Датум пријаве на осигурање	Радни однос-привремени -повремени послови
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				

За предметну јавну набавку неопходно је да понуђач обезбеди најмање:

- 1 дипл. инжењера са лиценцом број 415 или 412 за одговорног извођача
- 1 дипл. саобраћајног инжењера са лиценцом број 470,
- 1 инжењера геодезије или геодетског техничара (геометра) и

- 20 радника у радном односу на неодређено или одређено време или ангажованих по уговору о привременим пословима од којих најмање 5 извршилаца за рад на грађевинским машинама ( 5 руковалаца грађевинским машинама).

**Под материјалном и кривичном одговорношћу гарантујем за тачност података и да ће наведени извршиоци бити ангажовани за извршење предметне јавне набавке.**

М.П.

Потпис овлашћеног лица Понуђача

\_\_\_\_\_



**10. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ  
КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА У  
ПРЕДМЕТНОЈ ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Бр	Име и презиме	Број лиценце	Радни однос на неодређено - одређено време
1.			
2.			

Датум: \_\_\_\_\_ 2013. године

Име и презиме овлашћеног лица  
\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

**11. ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ ПОНУЂАЧА**  
**који ће бити ангажован за извршење предметне јавне набавке**

РБ	механизација	рег.број	правни основ (власништво, закуп, лизинг)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

**Напомена:** За предметну јавну набавку неопходно је да понуђач обезбеди **најмање:**

- 2 финишера
- гарнитура ваљака за асфалт од минимум 10 тона од чега: 1 са гуменим пнеуматицима и 1 са челичним наплацима
- 1 багер-точкаш
- 3 камиона носивости  $\geq 15$  тона
- 1 средство за збијање у уским рововима

**Поред наведене механизације обавезан услов је да понуђач има асфалтну базу у функцији на удаљености од највише 100 км од места извођења радова (навести у обрасцу адресу на којој се иста налази).**

**Под материјалном и кривичном одговорношћу гарантујем за тачност података и изјављујем да ће наведена механизација бити на располагању за извршење предметне јавне набавке.**

М.П.

Потпис овлашћеног лица Понуђача

## 12. МОДЕЛ УГОВОРА о извођењу радова

### Уговорне стране:

**1. ЈП за изградњу Обреновца, Вука Караџића 99д, Обреновац  
које заступа директор Слободан Молеровић  
(даље: Наручилац)  
ПИБ: 101933143**

**2. \_\_\_\_\_  
са заједничким понуђачима \_\_\_\_\_  
са подизвођачима \_\_\_\_\_  
које заступа директор \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Извођач)  
ПИБ : \_\_\_\_\_**

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Радови на одржавању дела Бањанског пута –  
побољшање**

### УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

Наручилац је по позиву објављеном на Порталу јавних набавки и својој интернет страници и „Службеном гласнику РС“ спровео отворени поступак за јавну набавку **радова на одржавању дела Бањанског пута - побољшање** и донео одлуку о додели уговора Извођачу \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ са најповољнијом понудом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, која у потпуности одговара техничкој спецификацији из конкурсне документације и саставни је део уговора.

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 2.

Предмет уговора су радови на **одржавању дела Бањанског пута - побољшање** наведени у техничкој спецификацији као саставном делу уговора. Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши све радове из техничке спецификације.

## ВРЕДНОСТ РАДОВА

### Члан 3.

Уговорена цена радова износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ са ПДВ-ом, а утврђена је на основу понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2013. године и јединичних цена из техничке спецификације.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати услед повећања цене елемената на основу којих су одређене.

Осим вредности рада и материјала неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

## УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 4.

Плаћање уговорене цене из предходног члана вршиће се на следећи начин:

- Аванс у висини од \_\_\_\_\_ % по достављању оверене авансне ситуације (попуњава извођач који захтева авансно плаћање) и истовременог достављања оригинал банкарске гаранције за повраћај плаћеног аванса, која мора бити неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, са роком важности најкраће до правдања аванса.
- \_\_\_\_\_ % по испостављеним привременим и окончаној ситуацији сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова, у року од \_\_\_\_\_ дана од овере ситуације, с тим што вредност окончане ситуације мора износити најмање 10% од уговорене вредности.

### Члан 5.

Извођач је дужан да након потписивања уговора, а пре уплате аванса преда банкарску гаранцију у износу који одговара висини уговореног аванса са ПДВ-ом. Банкарска гаранција мора бити неопозива, безусловна, „наплатива на први позив“ и без права на приговор на писмени налог Наручиоца којим изјављује да Извођач није оправдао плаћени аванс у складу са одредбама овог уговора.

### Члан 6.

Извођач се обавезује да на оверу и плаћање Наручиоцу испоставља привремене ситуације за изведене радове прегледане и потписане од стране стручног надзора, а наручилац се обавезује да ситуацију овери у року од пет дана од дана пријема.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, који ту документацију

чува до техничког прегледа, примопредаје и коначног обрачуна. У супротном се неће извршити овера и плаћање извршених радова, што Извођач признаје без права приговора.

## **РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

### **Члан 7.**

Извођач је у обавези да радове из предмета овог уговора заврши у року од \_\_\_\_\_ календарских дана од дана увођења у посао.

За асфалтерске и бетонске радове укључујући и припрему за то \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 45 календарских дана од дана увођења у посао) а за остале позиције \_\_\_\_\_ календарских дана (максимално 65 календарских дана од дана увођења у посао).

Дан увођења у посао за сваку позицију радова из понуде, стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник.

Рок завршетка радова стручни надзор констатује грађевинским дневником.

Утврђени рокови се могу мењати само уз сагласност Наручиоца.

### **Члан 8.**

Извођач има право на продужење рока само у случају:

1. елементарних непогода и дејства више силе,
2. у случају прекида рада изазваних актом надлежних органа за које није одговоран Извођач,
3. у случају да временски услови онемогућавају квалитетно извођење радова по техничким прописима, што ће се евидентирати сваког дана уписом у грађевински дневник.

Захтев за продужење рока грађења Извођач подноси одмах по сазнању за околности.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе 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 9.**

У случају непоштовања динамике извођења радова Извођач се обавезује да на име уговорне казне плати Наручиоцу износ од 0,1% за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% укупно уговорене вредности. Привремена, односно окончана ситуација за изведене радове се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 10.**

Наручилац се обавезује да:

- преда Извођачу делове инвестиционо-техничке документације везане за уговорене позиције,
- обезбеди контролу над извршењем уговорних обавеза преко својих стручних служби,
- обезбеди вршење стручног надзора над извођењем уговорених радова, о чему надзорном органу издаје посебно решење,
- учествује у раду комисије за примопредају и коначан обрачун радова са Извођачем,
- да изврши и друге обавезе у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 11.**

Обавезује се Извођач да пре увођења у посао изради елаборат о уређењу градилишта и да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу са подацима, у складу са чланом 149. Закона о планирању и изградњи.

### **Члан 12.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са важећим прописима, техничким условима и стандардима који важе за ту врсту радова, у складу са усвојеном понудом и техничком спецификацијом.

Извођач је у оквиру понуђене и уговорене цене за извођење предметних радова, такође дужан да:

- најкасније у року од 8 дана пре почетка извршења радова пријави почетак извођења радова надлежним инспекцијским органима општине на којој се изводе радови,
- да о свом трошку обезбеди дозволе за транспорт возила и грађевинских машина као и дозволе за заустављање и паркирање возила,
- да по потписивању уговора достави динамички план,
- пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење за одговорног извођача радова лице одговарајуће струке које је навео у конкурсној документацији,
- уредно и по прописима води грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног руководиоца радова,
- омогући вршење стручног надзора,
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку материјала и опреме за извођење уговорених радова,

- да приликом извођења радова на завршном слоју асфалта обезбеди континуитет снабдевања асфалта у току извођења радова,
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца без права на повећање трошкова и без посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику,
- о свом трошку отклони сву штету трећим лицима која настане за време и у вези са извођењем уговорених радова,
- у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал,
- на погодан начин обезбеди и чува градилиште, изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, крађе или уништења, од увођења у посао до примопредаје изведених радова,
- наручиоцу поднесе захтев за примопредају изведених радова, оверен од стране стручног надзора са предлогом окончане ситуације,
- комисијски учествује у примопредаји и коначном обрачуна,
- отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају изведених радова, у року који одреди Комисија,
- након завршетка радова уклони градилишне објекте, депоновани материјал и механизацију
- да изврши и друге обавезе у складу са чланом 152. Закона о планирању и изградњи.

#### **Члан 13.**

Извођач се обавезује да овлашћеним представницима Наручиоца, на њихов захтев, пружи на увид атесте и градилишну документацију о извршеним радовима и утрошеним средствима предвиђеним овим уговором. Извођач је дужан да поступи по свим основаним примедбама Наручиоца, односно стручног надзора, те да уочене недостатке отклони о свом трошку.

#### **Члан 14.**

Извођач је дужан да осигура радове који су предмет овог уговора од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи), са важношћу за цео период извођења радова.

Извођач се обавезује да изврши обезбеђење градилишта тако што ће предузети све потребне мере за безбедност објекта, саобраћаја, околине и заштиту животне средине.

Извођач се обавезује да се у току извођења радова придржава прописа и мера заштите на раду, те сходно томе обезбеди и предузме потребне мере личне и опште заштите и сигурности својих радника и трећих лица током извођења радова.

Уколико Извођач радова не изврши наведене обавезе признаје искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси одговорност за сву насталу материјалну и нематеријалну штету при чему овај уговор признаје без права приговора.

## **ВИШКОВИ РАДОВА**

### **Члан 15.**

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

По добијању писмене сагласности Наручиоца, Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције радова из основне понуде Извођача за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непромењиве. Вишкови радова ће се уговорити у складу са одредбама Посебних узанси о грађењу („Сл.лист СФРЈ „бр.18/77).

## **ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ**

### **Члан 16.**

У случају додатних радова исти ће се уговарати у преговарачком поступку без објављивања у складу са ЗЈН и мишљењем Управа за јавне набавке.

Извођач је обавезан да заједно са надзорним органом благовремено припреми и достави Наручиоцу документацију неопходну за спровођење преговарачког поступка.

### **Члан 17.**

Извођач је дужан да по потреби а на захтев стручног надзора Наручиоца достави анализу цена за додатне радове. Тек по спроведеном преговарачком поступку, усвајању понуде за додатне радове од стране Наручиоца и закључењу уговора, Извођач може почети извођење додатних радова.

### **Члан 18.**

Извођач је у обавези да по налогу стручног надзора и уз сагласност Наручиоца, приступити извођењу хитних непредвиђених радова, уколико је извођење нужно за стабилност објекта или за спречавања настанка штете, који се нису могли предвидети у току израде документације, у складу са чланом 36. став 1. тачка 3. ЗЈН.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 19.**

Гарантни рок за квалитет радова је \_\_\_\_\_ година (минимум 3 године) и почиње да тече од дана комисијске примопредаје радова.

Извођач се обавезује да на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог Уговора, записнички преда Наручиоцу све атесте за уграђене материјале.

### **Члан 20.**

За укупан уграђени материјал извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте.



Уколико Наручилац преко стручног надзора утврди да уграђени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, одбија их и забрањује њихову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

#### **Члан 21.**

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова Наручиоцу поднесе оригинал банкарску гаранцију неопозиву, безусловну, „наплативу на први позив“ и без права на приговор за отклањање грешака у изведеним радовима, у гарантном року у висини од 5% од вредности уговора са роком важења 5 дана дуже од гарантног рока.

#### **Члан 22.**

У случају откривања недостатака у гарантном року Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача, у року од 10 дана од дана сазнања за недостатке.

Извођач се обавезује да у гарантном року из члана 19. овог уговора о свом трошку отклони све нађене недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова као и скривене мане.

Уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 7 дана од пријема писаног захтева Наручиоца, Наручилац може наплатити гаранцију и ангажовати друго физичко или правно лице које ће отклонити недостатке на терет извођача.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака, Наручилац има право да од Извођача захтева накнаду штете до пуног износа стварне штете.

### **ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧАН ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### **Члан 23.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава у писаној форми стручни надзор Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредају изведених радова врши заједничка комисија Наручиоца и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји који потписују сви чланови комисије.

По извршеној примопредаји Наручилац се обавезује да заједно са Извођачем комисијски сачини коначан обрачун изведених радова.

У току примопредаје и коначног обрачуна изведених радова, Извођач је обавезан да комплетну оригинал техничку документацију и документацију вођену у току реализације уговора (градилишну, атестну, записнике о испитивању, гарантне листове и упутства за употребу) записнички преда Наручиоцу.

Извођач по основу овереног записника о коначном обрачуну испоставља Наручиоцу окончану ситуацију.

Наручилац се обавезује да обезбеди технички преглед и пријем радова и употребну дозволу.

Грешке, односно недостатке које утврди Комисија за технички преглед и пријем радова Извођач мора отклонити без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 5 дана по пријему позива од стране Наручиоца или ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће недостатке отклонити ангажовањем другог лица на терет Извођача реализацијом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 24.**

Наручилац има право на једностранни раскид уговора у следећим случајевима што Наручилац и Извођач признају:

- ако Извођач неоправдано касни са извођењем радова и не поштује уговорену динамику,
- ако Извођач радове изводи неквалитетно и не поступа по примедбама надзорног органа Наручиоца,
- ако изведени радови по квалитету не одговарају прописима или стандардима за ту врсту радова.

### **Члан 25.**

Уговор се раскида писменом изјавом намере Наручиоца која се доставља Извођачу, са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ, односно образложење за раскид уговора.

### **Члан 26.**

Сву штету која настане раскидом уговора сноси Извођач, а овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

### **Члан 27.**

У случају раскида уговора Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања као и да Наручиоцу преда пресек изведених радова до дана раскида уговора.

## **ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 28.**

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

**Члан 29.**

Сва спорна питања која настану у вези са извршењем овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно применом позитивних законских прописа.

У случају да спор не може бити решен споразумно, за решавање истог надлежан је Привредни суд у Београду.

**Члан 30.**

Овај уговор сачињен је у 6 истоветних примерака од којих 2 примерка за Извођача и 4 за Наручиоца.

**ЗА ИЗВОЂАЧА**

---

**ЗА НАРУЧИОЦА**

---

Слободан Молеровић

### 13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Описи трошкова	Износ
Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
Остали трошкови	
<b>УКУПНО:</b>	

НАПОМЕНА: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова изузев ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца

Место и датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

На основу члана 20. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гл.РС“ бр. 29 од 29.03.2013 године) као понуђач, а по позиву ЈП за изградњу Обреновца као Наручиоца за набавку радова, коју је покренуо у отвореном поступку Р-8/2013 дајемо следећу

#### **14. ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуда за јавну набавку Р-8/2013 - радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Место и датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

---

## 15. ИЗЈАВА О ДОКАЗИМА КОЈИ СУ ЈАВНО ДОСТУПНИ

Сходно члану 79. став 4. и 5. понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је у обавези да у понуди наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни:

1. Решење о упису у регистар Агенције за привредне регистре – као доказ да је регистрован код надлежног органа

---

(навести интернет страницу)

2. Извештај о бонитету за 2010., 2011. и 2012. годину – као доказ да располаже финансијским капацитетом

---

(навести интернет страницу)

Потпис овлашћеног лица

---

## **16. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

## А.ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

### ЗА РАДОВЕ НА ПОБОЉШАЊУ ЈАВНОГ ПУТА - БИВШИ РЕГИОНАЛНИ ПУТ 101 Б ОД РАСКРСНИЦЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ II РЕДА БР. 139 ДО РАСКРСНИЦЕ СА ЛОКАЛНИМ ПУТЕМ Л 2030 У ГРАДСКОЈ ОПШТИНИ ОБРЕНОВАЦ

бр. поз	опис позиције	јед · Ме ре	Количина	Цена	Износ
А.	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
	<p>НАПОМЕНА: пре почетка зону саобраћајнице обезбедити саобраћајном сигнализацијом која ће остати све до завршетка објекта. Ово је урачунато у цену привремене сигнализације у позицији побољшања пута -свеска 4 пројекта</p>				
1.	<p><b>Обележавање пута према урађеној техничкој документацији</b> ситуационо и висински по профилима. Провера равности и стања коловоза саобраћајнице и попречних нагиба помоћу летве, канапа као и коришћење геодетских инструмената поготову деоница између профила који нису могли пројектантски да се сагледају. Ову позицију ради надзорни орган са извођачем и геометрима на лицу места и упоређује са пројектом. На основу овога прегледа стања консултује се <b>у случају одступања</b> пројектант и доноси одлука о начину нивелације коловоза на свим деловима пута: стругање асфалта, изравнавајући слој, поправке попречних нагиба, замена коловозне конструкције и др. Врста активности се јасно обележава на коловозу и на скици. Цена позиције је по км саобраћајнице. <b>Ова позиција је од великог значаја за оцену стања и ток радова.</b></p>	км	4,603		



бр. поз	опис позиције	јед . Ме ре	Количина	Цена	Износ
Б.	<b>ПРОШИРЕЊЕ КОЛОВОЗА, ИЗРАДА БАНКИНА</b>				
1.	Ископ уз ивицу постојећег асфалтног коловоза дубине од 30-60цм и ширине од минимум 50цм па до потребне зависно од потреба и могућности смештаја профила саобраћајнице. Уколико се приликом ископа наиђе на делове ломљеног камена исти се не вади ( да се не би нарушила компакност коловозне конструкције) већ се ти делови очисте и прескачу. Материјал се претпоставља се да је у појединим површинским деловима мешавина збијеног шљунка и туцаника као и компактне земље. У цену урачунат утовар директно у возило приликом ископа и транспорт до места уградње у насип на траси или на депонију-максимално до 2км Обрачун по м3 мерено у самониклом стању. При овим радовима постојеће ивице коловоза не смеју се оштетити. Ова позиција обухвата радове на проширењу коловоза, ископу за банке, као и ископау хумуса или лошег тла за проширење насипа.	м3	4652,24		
2	обрада постељице у рову , на проширењу и надоградњи коловоза	м2	8229,00		
3	изравнање и збијање до потребне збијености дна ископа из претходне ставке. <b>Уградња слојева чистог туцаника</b> дебљине 20-30цм (укупна дебљина је до 60цм) и њихово збијање до потребне збијености. Очекивани Мс мин. 65 MN/m <sup>2</sup> . Дебљину слојева и број одредити према врсти и могућности коришћења средстава за збијање. Туцанични материјал 0-63мм и 0-31мм у складу са прописима и дебљини слојева. Обавезна су геомеханичка испитивања како испланиране и збијене подлоге тако и туцаничних слојева, за сваки слој појединачно. Обрачун по м3 комплетних радова по опису заједно са туцаником, мерено у збијеном стању.	м3	4931,00		

бр. поз	опис позиције	јед · Ме ре	Количина	Цена	Износ
4.	<p>израда насипа од материјала из ископа за проширење коловоза на местима где је пројектом предвиђено. Ово су места уз доградњу-продужење пропуста као и проширење насипа где нема довољно простора за смештај целог профила саобраћајнице. проширења радити са бочним засецањем постојећег насипа за дебљину слоја (каскаде) уз претходно скинут хумус. Материјал сходно намени треба проверити да ли задовољава прописе ( да ли је погодан само део бочног осигурања или је за насипе саобраћајница по прописима). Обавезна су геомеханичка испитивања. У цену урачуната и обрада подтла. Обрачун по м3 мерено у уграђеном насипу.</p>	м3	650,00		

бр. поз	опис позиције	јед . Ме ре	Количина	Цена	Износ
5.	Израда банкина (након завшетка асфалтирања коловоза) од ризле добро зашлемоване у дебљини слоја од око 10-15цм и ширини од 0,5-1,00м. Материјал мора бити добро профилисан са пројектованим попречним нагибом и прописно збијен. Обрачун по м3 мерено геодетски пре и након уградње. Подлога испод пре насипања ризле изравната и набијена. У цену урачунати комплетни радови и утрошен материјал.	м3	210,00		
6.	исто као и претходно само од струганог асфалта који је добијем скидањем на постојећем коловозу	м3	200,00		
<b>В.</b>	<b>ПРИПРЕМА ПОДЛОГЕ ЗА ПРЕСВЛАЧЕЊЕ: ЗАМЕНА КОЛОВОЗА, НИВЕЛИСАЊЕ АСФАЛТНЕ ПОДЛОГЕ</b>				
1	<b>машинско уклањање оштећених и других асфалтних делова коловозне конструкције до стабилне подлоге.</b> Габарити површине слоја асфалта морају да буду у здравом делу коловоза. Одлуку о месту потребног скидања асфалта доносе извођач и надзорни орган на лицу места. Како је дубина скидања слојева променљива -у просеку 5 до 10цм (од случаја до случаја), то се обрачун врши на бази кубатуре асфалта, заједно са транспортом до депоније до 3км.	м3	204,60		
2	рушење-ископ доњих носећих слојева коловозне конструкције у деловима за које надзорни орган на лицу места процени да нема довољну носивост. Асфалтни слојеви су преко претходне ставке 1 уклоњени а ова позиција обухвата дебљину до 40цм туцаника или шљунка. Крајеве правилно ископати како се не би приликом ископа урушавали и здрави делови постојећег коловоза. Димензије уклоњених делова прилагодити тако да се може одговарајућим средствима вршити набијање подлоге и нових слојева коловоза. Обрачун по м3 извршених радова према опису, као и превезеног материјала на депонију до 3км.	м3	20,00		
3	Ископ земљане подлоге на местима замене конструкције (позиција 1 и 2) на потребну коту, са одвозом на депонију до 5км	м3	20,00		

бр. поз	опис позиције	јед . Ме ре	Количина	Цена	Износ
4	израда доњег носећег слоја од туцаника гранулације 0-63мм, на деловима где се мења коловозна конструкција, уз претходно изравнање и набијање подлоге. Обрачун по м3 комплетних радова по опису мерено у уграђеном стању. Радови се изводе у свему према прописима у потребном броју слојева (орјентационо 2 слоја по 30цм)	м3	30,00		
5	<b>ручно уградња асфалта на местима где је:</b> претходно извршено машинско стругање и уклањање постојећег асфалта, замењена коловозна конструкција, извршене корекције попречних нагиба или се раде испуне већих деформација постојећег асфалта. Оборене крајеве засећи вертикално, извршити чишћење, премазивање емулзијом. Након овако обраде врши се уградња асфалтне масе са збијањем, да буде потпуно уклопљена у раван постојећег коловоза. Обрачун по тони угађене масе асфалта са припремним радовима по опису. <b>Ова позиција се ради на местима где није могућа , због малих димензија, машинска уградња</b>				
5а	асфалт бетон АБ11-кречњак	т	20,00		
5б	слој БНС 22 или БНС 32 зависно од дебљине слоја	т	15,00		
6	машинска уградња асфалта у свему према опису из претходне позиције само су деонице такве да је могућа машинска уградња. Обрачун по тони уграђене масе.				
6а	асфалт бетон АБ11-кречњак	т	30,00		
6б	слој БНС 22 или БНС 32 зависно од дебљине слоја	т	10,00		
7	машинско стругање постојеће површине асфалта до 3цм максимално <b>у циљу нивелације подлоге</b> за пресвлачење. Надзорни орган и извођач морају да обрате пажњу на скидања слоја <b>буду минимална</b> како се не би слабила постојећа коловозна конструкција. Одлуку о количини потребне обраде и дубини скидања асфалта доноси извођач и надзорни орган на лицу места а на основу мерења у позицији А.2 обрачун по м3 скинуте и изравнате подлоге	м3	136,96		

бр. поз	опис позиције	јед . Ме ре	Количина	Цена	Износ
г.	<b>ПРЕСВЛАЧЕЊЕ ДЕОНИЦА</b>				
1.	машинска израда изравнавајућег слоја од асфалт бетона АБ11-кречњачки агрегат, у циљу елиминисања мањих деформација на коловозу. Изравнавајући слој је просечне дебљине 3-4цм. Радови су везани за припремне радове око утврђивања равности и нивелације постојеће подлоге. Ова позиција подразумева претходно чишћење постојеће асфалтне подлоге и наношење слоја емулзије. Обрачун радова врши се по тони уграђене масе уз обавезу извођача да надзорном органу на градилишту преда отпремницу са одсечком баждарене ваге и насловљеним објектом.	т	1672,72		
2.	Машинска израда слоја од БНС22 дебљине 7цм на деоницама где је врши рушење асфалтних слојева и коловозне конструкције у циљу корекције нивелете као и на проширењима у кривини. Обрачун по т уграђеног слоја у свему према прописима.	т	320,00		
2.	израда завршног слоја од асфалт бетона АБ11. Слој је дебљине 5цм. Коловоз је већим делом двостраног и то променљивог попречног нагиба. Да би се остварио квалитет подужног слоја неопходно је израду слоја радити у пуном профилу са два финишера у пару и са потпуним прекидом саобраћаја. Ова позиција подразумева претходно чишћење постојеће асфалтне подлоге и наношење слоја емулзије. Договор око начина вођења финишера (сајла или други начин) је са надзорним органом на лицу места. Обрачун по м2 комплетно изведених радова.	М2	26251,06		
д.	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
1	Комбиновано машинско-ручни ископ и чишћење од земљаних наслага ради омогућавања одводњавања коловоза у зони банкина и трупа пута као и зона заштитних ограда, косина исл., одвоз материјала на депонију до 3км. Обрачун по м3 мерено камионским турама.	м3	600,00		

бр. поз	опис позиције	јед . Ме ре	Количина	Цена	Износ
2	докопавање или ископ (зависно од стања ) путних канала њихово профилисање. Материјалом се уколико постоји расположив простор у путном земљишту директно подбија-осигурава банкина. Обрачун по м3 геодетски мерено пре и наком ископа у самониклом стању. У цену урачунат ископ и подбијање .	м3	700,00		
3	Исто као и претходна позиција само што се земља одвози на депонију и тамо планира.Обрачун по м3 геодетски мерено пре и наком ископа у самониклом стању	м3	491,42		
				<b>укупно:</b>	

НАПОМЕНА: СВИ РАДОВИ СЕ ИЗВОДЕ ПРЕМА ВАЖЕЋИМ ТЕХНИЧКИМ ПРОПИСИМА, КАКО ЗА УГРАЂЕН МАТЕРИЈАЛ ТАКО И ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ. ТРОШКОВИ ДОКАЗИВАЊА КВАЛИТЕТА РАДОВА ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ИЗВОЂАЧА И ИСТЕ ТРЕБА УКАЛКУЛИСАТИ У ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ.

**ПОНУЂАЧ:**

## Б.ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

**РАДОВА НА ДОГРАДЊИ -ПРОДУЖЕЊУ ПОСТОЈЕЋИХ ПРОПУСТА НА ДЕОНИЦИ ПРОЈЕКТА ПОБОЉШАЊА БИВШЕГ РЕГИОНАЛНГ ПУТА 101 Б ОД РАСКРСНИЦЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ II РЕДА БР. 139 ДО РАСКРСНИЦЕ СА ЛОКАЛНИМ ПУТЕМ Л 2030 У ГРАДСКОЈ ОПШТИНИ ОБРЕНОВАЦ**

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
<b>А.</b>	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>				
	НАПОМЕНА: пре почетка радова на објектима зону саобраћајнице обезбедити саобраћајном сигнализацијом која ће остати све до завршетка објекта. Ово је урачунато у цену привремене сигнализације у позицији побољшања пута -свеска 4 пројекта				
1	Обележавање дела пута до 20м у зони објеката као и саме објекте према урађеној техничкој документацији . Обрачун по објекту	ком	4,00		
2.	расчишћавање околног терена, потпуно чишћење унутрашњости постојећег пропуста, скидање шибља и растиња, наслага земље са крила и облоге у зони градње пропуста и др. што је потребно за евидентирање стварног стања. Обрачун по објекту појединачно објекат км 0+595 објекат км 1+460 објекат км 3+422 објекат км 4+595	ком ком ком ком	1 1 1 1		
3	формирање мале бране у узводном делу где постоји водоток и пропуштање воде кроз цеви у фазама градње опораца наставака пропуста, као бетонирања плоче дна пропуста. У цену урачунати комплетни радови за реализацију ове позиције. Обавезан излазак ради правилне калкулације. објекат км 1+460 објекат км 4+595	паушал. паушал			
4	рушење дела постојећих крилних зидова и надзидака који нису потребни за будућу доградњу (од бетона или су зидани ломљеним каменом). Обрачун по м3 порушеног материјала и одведеног на сепонију до 3км	м3	35,00		

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
<b>Б.</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
1.	Ископ земљаног материјала по обележеном профилу објекта за потребе градње истог. Крајеви ископа поготову уз саобраћајницу се разупиру. У случају постојања воде иста се црпи пумпама нарочито у делу темељних опораца. Материјал се претпоставља се да је у појединим површинским деловима мешавина збијеног шљунка и туцаника као и компакне земље. У цену урачунат утовар директно у возило приликом ископа и транспорт до места уградње у насип на траси-максимално до 2км . Обрачун по м3 мерено у самониклом стању. При овим радовима постојеће ивице коловоза не смеју се оштетити.	м3	280,00		
2.	стабилизација дна темељне јаме на начин да се након ископа изравна подлога, иста набије ,а затим угради -утисне слој попакованог чистог ломљеног камена демензија 10-15цм. Утискивање вршити јачим багером. На овако утиснути слој наноси се туцаник до потребне коте доње ивице бетона, збија и шлемује. Дебљина слоја је до 30цм. Равност мора бити прописана јер је исти подлога за бетон опораца или доње плоче. На местима где је водоток могу се утискивати већи комади без претхосног збијања. Обавезна су геомеханичка испитивања завршног слоја. Обрачун по м3 комплетних радова по опису.	м3	35,00		
	набавка и постављање геотекстила тип 300. Геотекстил се поставља по добро испрофилисаном ископу, као и део уз зидове пропуста, а за потребе израде шљунчаног клина, односно да спречи испирање ситних честица њега. Обрачун по м2 мерено у уграђеном стању са припремом подлоге-тла, а преклопе урачунати у јединичну цену.	м2	320,00		



бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
3.	израда тзв . Шљунчаних клинова између конструкције пропуста и крилних зидова и ископаног простора за потребе градње објекта. Шљунак мора бити чист збија се у слојевима, кваси и геомеханички испитује. Минимална вредност $M_c$ износи $60MN/m^2$ . клинови се раде обострано да не би дошло до померања конструкције, а материјал се увија у геотекстил.обрачун по м3 комплетних радова.	м3	180,00		
4	израда коловозне конструкције од слојева туцаника 0-63мм прописно гранулираног, са добро зашлемованом завршном површином. Дебљина слојева зависно од потребе као и расположивих средстава за збијање. Обрачун по м3 уграђеног туцаника према опису (рад и материјал). Минимална вредност $M_c$ износи $70MN/m^2$	м3	120,00		
5	бочно осигурање косина уз банкину и шљунчани клин слојем земљаног материјала минималне дебљине 50цм. Материјал је углавном одложен из ископа за објекат или канале (пробран без примеса шута што сличнији хумусу). Обрачун по м3 уграђеног материјала и непосредне депоније уз објекат.	м3	320,00		

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
В.	<b>АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
1	Израда бетонских темељних стопа и крила плочастих пропуста од фабрички справљеног бетона МБ30 на претходно припремљеној и зашлемованој туцаничној подлози. Радови се изводе у прописно ископаној темељној јами, са делом делимично двостране оплате ( 30%). Уколико извођач не припреми квалитетан ископ, радиће у двостраној оплати целу висину темеља по истој цени. Испод бетона се поставља слој масне хартије. Обрачун по м3 уграђеног бетона са оплатом комплетне позиције по опису.	м3	21,06		
2	израда армирано бетонских зидова плочастих пропуста МБ30 фабричке израде, у двостраној оплати. У зидовима се оставља веза арматурних анкера за крилне зидове. Висина зида је променљива зависно од пропуста и креће се од 1,0-2,0м. Обрачун по м3 уграђеног бетона са пратећим радовима по опису.	м3	8,44		
3	израда горње плоче плочастих пропуста, бетон МБ30 фабричке израде, у оплати са подупирачима. Висина подупирања је променљива зависно од пропуста и креће се од 1,0-2,0м. Обрачун по м3 уграђеног бетона са пратећим радовима по опису.	м3	9,48		
4	израда армирано бетонских парапета у двостраној оплати од бетона МБ30. видни део фино обрађен. У зидовима се оставља веза арматурних анкера за крилне зидове Висина зависи од пропуста и креће се максимално до 1,00м изнад плоче пропуста. Обрачун по м3 бетона за комплетне радове.	м3	2,29		

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
5	израда армирано бетонских крилних зидова плочастих пропуста МБ30 фабричке израде, у двостраној оплати. Висина зида је променљива (од темељне стопе до врха парапета ) зависно од пропуста и креће се до 3,00м. Обрачун по м3 уграђеног бетона са пратећим радовима по опису.	м3	7,56		
6	ирада армирано бетонских прагова на уласку и изласку из пропуста од бетона МБ20 димензија 40*30цм и дужине једнаке ширини пропуста. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	2,14		
7	од бетона МБ30, у доњем делу пропуста између темељних стопа, са профилисањем у складу са протоком воде. Плоча се армира	м3	4,00		
<b>Г.</b>	<b>ЦЕВАСТИ ПРОПУСТ- ДЕТАЉИ ЗА ЦЕВИ</b>				
1	набавка и постављање армирано бетонских цеви $\varnothing 800\text{мм}$ , дужине 2,00м, као обострани наставци цевастих пропуста, а у свему према детаљу из пројекта. Цев се поставља на слој неармираног бетона МБ15 тзв. корито, који је у дну дебљине 15цм, а на крајевима 30цм. Цев мора задовољити услов теменог притиска од мин. 40KN. Обрачун по комаду цеви од 2,00 заједно са бетонском подлогом	КОМ	2,00		
2	обрада унутрашњост -дна цеви и прилагођавање проточности кроз пропуст. Бетон МБ30. обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	3,00		
3	Набавка и уградња ребрасте и глатке арматуре као и арматурне мреже. Обрачун по кг комплетно набављене, савијене и уграђене арматуре	кг	5100,00		
4	набавка и постављање металне оgrade од дебелозидних цеви $\varnothing 80$ дебљине зида 2мм. Цев се анкерује-убетонира у парапетни или крилни зид мин 15цм. Висина оgrade изнад бетона је 120цм и чине је две хоризонталне цеви на врху и по средини и стубови на растојању од 1,5-2,0 зависно од распона. Цеви су спојене заваривањем са обрадом споја. Завршна обрада је фарбање у два длоја фарбом за спољне утицаје уз претходно чишћење и наношење основног премаза. Обрачун по м постављене и обрађене оgrade по опису.	м	26,00		

бр. поз.	опис позиције	јед. Мере	Количина	Цена	Износ
Д.	<b>РАЗНИ НЕПРЕДВИДЉИВИ РАДОВА, КОЈИ СЕ МОГУ ПОЈАВИТИ НАКОН ЧИШЋЕЊА ПОСТОЈЕЋИХ ПРОПУСТА И САГЛЕДАВАЊА СТАЊА</b>				
1	разна презиђивања крилних зидова (где нема везива)-скидање блокова ломљеног камена, чишћење и поновно зидање у цементном малтеру 1:3. Обрачун по м3 комплетног посла по опису.	м3	10,00		
2	чишћење спојева лоше везаних зиданих делова постојећег свода, убризгавање цементног малтера у спојницу, постављање шулц мреже и малтерисање цементним малтером 1:1. Обрачун по м2 комплетних радова, при чему се линијска спојница обрачунава са ширином од 10цм.	м2	40,00		
3	Разне поправке оштећених делова дна постојећег пропуста, заливање спојева старог и новог пропуста, хидрауличко ублажавање споја зидова старог и новог пропуста. Обрачун по м3 радова по опису. Бетон МБ20	м3	5,00		
				<b>укупно:</b>	

**НАПОМЕНА:** СВИ РАДОВИ СЕ ИЗВОДЕ ПРЕМА ВАЖЕЋИМ ТЕХНИЧКИМ ПРОПИСИМА, КАКО ЗА УГРАЂЕН МАТЕРИЈАЛ ТАКО И ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ. ТРОШКОВИ ДОКАЗИВАЊА КВАЛИТЕТА РАДОВА ПАДАЈУ НА ТЕРЕТ ИЗВОЂАЧА И ИСТЕ ТРЕБА УКАЛКУЛИСАТИ У ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ.

**ПОНУЂАЧ:**

**Ц.ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА  
ЗА ПОСТАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
НА ПОБОЉШАЊУ БИВШЕГ РЕГИОНАЛНОГ ПУТА 101-Б, НА ДЕЛУ РАСКРСНИЦЕ  
СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ II РЕДА БРОЈ 139 ДО РАСКРСНИЦЕ СА ОПШТИНСКИМ ПУТЕМ Л-2030**

Бр. поз.	Врста радова	Јед. мера	Количина	Јединична цена	Укупно динара
<b>1.Припремни радови</b>					
1.1.	Уклањање табле стандардних саобраћајних знакова	ком	1,00		
1.2.	Уклањање постојећих стандардних саобраћајних знакова са припадајућим носачима (стубовима)	ком	4,00		
1.3.	Уклањање елемената оштећене заштитне једностране ограде	м'	4,00		
	Рад обухвата безбедно скидање свих елемената заштитне једностране ограде, носача саобраћајног знака, као и самог знака, утовар, одвоз и истовар на локацију коју одреди инвеститор.				
1.4.	Измештање постојећих стандардних саобраћајних знакова са припадајућим носачима (стубовима)	ком	4,00		
	Рад обухвата безбедну демонтажу постојећих стубова са саобраћајним знацима, постављање истих на новопроектovanу стационажу са ископом и израдом стопе од бетона МБ20.				
	<b>Укупно 1:</b>				
<b>2.Вертикална саобраћајна сигнализација</b>					
2.1.	Набавка, транспорт и постављање челичног стуба (носача саобраћајног знака), дебљине 2" у бетонску стопу од бетона МБ 20. Рад обухвата : топлоцинчану заштиту стуба, ископ, монтажу и затрпавање са набијањем и планирањем остатка материјала до висина банке или берме.				
2.1.1.	Стуб носач једног знака л = 2,50 м	ком	8,00		
2.1.2.	Стуб носач једног знака л = 3,50 м	ком	46,00		
2.1.3.	Стуб носач два знака л = 4,00 м	ком	14,00		
2.2.	<b>Набавка, транспорт и монтажа стандардног знака са везним прибором - утезање шелни и засецање.</b>				
<b>2.2.1. Саобраћајни знакови опасности</b>					
а.	I-1, троугао ( димензије а= 900 мм )	ком	2,00		
б.	I-1.1 , троугао ( димензије а= 900 мм )	ком	1,00		
ц.	I-2 , троугао ( димензије а= 900 мм )	ком	1,00		
д.	I-3 , троугао ( димензије а= 900 мм )	ком	1,00		
е.	I-4 , троугао ( димензије а= 900 мм )	ком	1,00		
<b>2.2.2. Саобраћајни знакови изричитих наредби</b>					
а.	II-2 , осмоугао (димензије а= 600 мм)	ком	7,00		
б.	II-28 , округли (димензије Ø 600 мм)	ком	20,00		
<b>2.2.3. Саобраћајни знакови обавезе</b>					
а.	III-2 , ромб (димензије а= 600 мм)	ком	1,00		
<b>2.2.4. Саобраћајни знакови обавештења</b>					
а.	III-24.1, правоугаоник(димензије 800мм x 600мм)	ком	12,00		
б.	III-25 , округли (димензије Ø 600 мм)	ком	10,00		
ц.	III-49, правоугаоник (димензије 600 мм x 900мм)	ком	12,00		
д.	III-63, квадрат (димензије а= 500 мм )	ком	4,00		
е.	III-63.2 , квадрат (димензије а= 500 мм )	ком	4,00		
<b>2.2.5. Допунске табле</b>					
а.	IV-23.1, квадрат (димензије а= 600 мм )	ком	1,00		
б.	IV-23.7, квадрат (димензије а= 600 мм )	ком	2,00		
ц.	IV-28, / 8% /	ком	1,00		

правоугаоник (димензије 900 мм x 250мм) ком 2,00

**2.3. Набавка, транспорт и монтажа нестандартног знака са везним прибором - урезање шелни и засецање.**

**2.3.1. Саобраћајни знакови обавештења**

а.	III-13 правоугаоник (димензије 2600 x 1400мм)	м <sup>2</sup>	3,64
б.	III-23 правоугаоник (димензије 1600 x 850мм)	м <sup>2</sup>	1,36
ц.	III-24 правоугаоник (димензије 1600 x 850мм)	м <sup>2</sup>	1,36

**Укупно 2:**

**Напомена:**

Понуђач је у обавези да достави атест-потврду о испитивању квалитета уграђеног саобраћајног знака, као и потврду о врсти употребљеног материјала са његовим карактеристикама издатих од надлежних институција. У погледу материјала који се употребљава за израду табле саобраћајног знака захтева се алуминијум дебљине  $d=3,00$  мм. У складу са важећим Правилником захтева се рефлектујућа фолија "класе 2" са гаранцијом од 10 година и ретрорефлексијом од минимум  $180 \text{ cd/lux/m}^2$ .

**3. Хоризонтална саобраћајна сигнализација**

**3.1. Обележавање уздужних линија на коловозу (разделне линије и линије упозорења) бојом са рефлексним особинама.**

а.	неиспрекидана разделна линија ширине $d=0,12$ м, белом бојом	м <sup>1</sup>	2.461,62
б.	испрекидана разделна линија растер 5-5 метара ширине $d=0,12$ м, белом бојом	м <sup>1</sup>	1.980,00
ц.	испрекидана разделна линија растер 1-1 метара ширине $d=0,12$ м, белом бојом	м <sup>1</sup>	133,57

Цена обухвата : Набавку боје са рефлексним особинама и обележавање уздужних линија.

Обрачун и мерење количине изведених радова вршити по м<sup>1</sup> према стварно обележене уздужне линије на коловозу.

**3.2. Обележавање попречних ознака на коловозу (усмеравајућа острва, косници, стрелице и натписи).**

а.	Линија заустављања, ширине $d=0,50$ метра, белом бојом	м <sup>2</sup>	20,65
б.	Острва за усмеравање саобраћаја (белом бојом)	м <sup>2</sup>	21,03

**Укупно 3:**

**Напомена:**

Линије и ознаке на коловозу морају да садрже најмање 85% своје површине на крају гарантног периода, и на крају тог периода не смеју имати мање вредности ретрорефлексије од оних који су предвиђене Правилником.

**4. Саобраћајна опрема**

**4.1. Набавка, транспорт и монтажа нове заштитне једностране ограде са одстојником (ЈДО).**

м<sup>1</sup> 246,00

Рад обухвата набавку и превоз елемената ограде до места уградње, побијање стубова на 2,00 метара монтажу одстојника, монтажу капе на одстојнику, монтажу плашта и монтажу траке. Такође рад укључује све утоваре, истобаре и преносе елемената ограде.

**4.2. Набавка, транспорт и монтажа новог косог завршетка заштитне једностране ограде са одстојником (ЈДО).**

м<sup>1</sup> 240,00

Рад обухвата набавку и превоз елемената косог завршетка до места уградње, побијање стубова на 2,00 метара монтажу одстојника, монтажу капе на одстојнику, монтажу плашта и монтажу траке. Такође рад

укључује све утоваре, истобаре и преносе елемената ограде.

- 4.3. Набавка, транспорт и монтажа рефлектујуће ознаке (катадиоптери)на постављену заштитну једнострану ограду са одстојником (ЈДО). ком 123,00

**Укупно 4:**

**Рекапитулација:**

1. Припремни радови
2. Вертикална саобраћајна сигнализација
3. Хоризонтална саобраћајна сигнализација
4. Саобраћајна опрема

**СВЕГА(1+2+3+4):**

**Понуђач:**

**Д.ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА**  
**ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА ПОБОЉШАЊУ БИВШЕГ РЕГИОНАЛНОГ ПУТА Р 101-Б, НА ДЕЛУ РАСКРСНИЦЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ II РЕДА БРОЈ 139 ДО РАСКРСНИЦЕ СА ОПШТИНСКИМ ПУТЕМ Л-2030**

**А. Привремена сигнализација - Фаза 1 и Фаза 2 (Наизменично пропуштање саобраћаја)**

Бр. поз.	Врста радова	Јед. мера	Количина	Цена	Укупно динара
1.	Набавка, постављање и свакодневно одржавање привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова на проширењу постојећих пропуста, као и проширењу коловоза у кривини и на правцима. Распоред пројектоване привремене саобраћајне сигнализације у Фази 1 и Фази 2 је приказан у Главном пројекту. Спецификација потребне саобраћајне сигнализације дата је у прилогу предмера и предрачуна.		паушално		
<b>Укупно А (Фаза 1 и Фаза 2):</b>					

**Б. Привремена сигнализација - Фаза 3 и Фаза 4 (Алтернативно вођење саобраћаја)**

Бр. поз.	Врста радова	Јед. мера	Количина	Цена	Укупно динара
1.	Набавка, постављање и свакодневно одржавање привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова завршног слоја, асфалтбетона на целокупној ширини коловоза. Распоред пројектоване привремене саобраћајне сигнализације у Фази 3 и Фази 4 је приказан у Главном пројекту. Спецификација потребне саобраћајне сигнализације дата је у прилогу предмера и предрачуна.		паушално		
<b>Укупно Б (Фаза 3 и Фаза 4):</b>					

**Ц. Уклањање постављене привремене сигнализације**

Бр. поз.	Врста радова	Јед. мера	Количина	Цена	Укупно динара
1.	Уклањање постављене привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова ( Фаза 1, Фаза 2, Фаза 3 и Фаза 4) на побољшању бившег регионалног пута Р 101-б, према распореду који је приказан у Главном пројекту.		паушално		
<b>Укупно Ц :</b>					

**Рекапитулација:**

- А. Привремена сигнализација - Фаза 1 и Фаза 2 (Наизменично пропуштање саобраћаја)**
- Б. Привремена сигнализација - Фаза 3 и Фаза 4 (Алтернативно вођење саобраћаја)**
- Ц. Уклањање постављене привремене сигнализације**

**СВЕГА (А+Б+Ц):**

**Понуђач:**



**Радови на одржавању дела Бањанског пута - побољшање**

**Рекапитулација:**

- А. Побољшање-појачано одржавање деонице пута у дужини од 4.602 м**
- Б. Доградња - продужење путних објеката**
- Ц. Саобраћајна сигнализација**
- Д. Привремена саобраћајна сигнализација**

**СВЕГА (А+Б+Ц+Д):**

**Понуђач:**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА ПОБОЉШАЊУ БИВШЕГ РЕГИОНАЛНОГ ПУТА Р 101-Б, НА ДЕЛУ РАСКРСНИЦЕ СА ДРЖАВНИМ ПУТЕМ II РЕДА БРОЈ 139 ДО РАСКРСНИЦЕ СА ОПШТИНСКИМ ПУТЕМ Л-2030**

**А. Привремена сигнализација - Фаза 1 и Фаза 2 (Наизменично пропуштање саобраћаја)**

**1. Припремни радови**

- 1.1. Покривање постојећих табли саобраћајних знакова са фолијом ком 4,00

Рад обухвата безбедно покривање фолијом постојећих табли саобраћајних знакова.

**2. Вертикална саобраћајна сигнализација**

- 2.1. Набавка, транспорт и постављање челичног стуба (носача саобраћајног знака), дебљине 2" на тешким постолјима (од бетона или ПВЦ).  
Рад обухвата : топлоцинчану заштиту стуба, монтажу стуба на постолје и постављање на попречном профилу пута.

- 2.1.1. Стуб носач једног знака л = 3,00 м ком 20,00  
2.1.2. Стуб носач једног знака л = 3,50 м ком 20,00

- 2.2. **Набавка, транспорт и монтажа саобраћајног знака са везним прибором - утезање шелни и засецање.**

**2.2.1. Саобраћајни знакови опасности**

- а. I-5.1, троугао ( димензије а= 900 мм ) ком 5,00  
б. I-5.2 , троугао ( димензије а= 900 мм ) ком 5,00  
ц. I-19 , троугао ( димензије а= 900 мм ) ком 21,00  
д. I-25 , троугао ( димензије а= 900 мм ) ком 10,00

**2.2.2. Саобраћајни знакови изричитих наредби**

- а. II-28 , округли (димензије Ø 600 мм) ком 10,00  
б. II-30(30) , округли (димензије Ø 600 мм) ком 10,00  
ц. II-33 , округли (димензије Ø 600 мм) ком 5,00  
д. II-45 , округли (димензије Ø 600 мм) ком 5,00  
е. II-45.1 , округли (димензије Ø 600 мм) ком 5,00

**2.2.3. Саобраћајни знакови обавештења**

- а. VII-1, правоугаоник(димензије 2000мм x 500мм) са постолјем и носачима ком 5,00  
б. VII-1.1, правоугаоник(димензије 2000мм x 500мм) са постолјем и носачима ком 5,00  
д. VII-4.1.б, правоугаоник(димензије 1000мм x 250мм) са постолјем. ПВЦ"Вертикалана запрека" (десно/лево) ком 75,00  
е. Лед трептачи Ø 100мм, са батеријом ком 95,00

**2.2.4. Допунске табле**

- а. IV-2, / 150 м / правоугаоник (димензије 900 мм x 250мм) ком 10,00  
б. IV-2, / 4600 м / правоугаоник (димензије 900 мм x 250мм) ком 1,00

Понуђач је у обавези да достави атест-потврду о испитивању квалитета уграђеног саобраћајног знака, као и потврду о врсти употребљеног материјала са његовим карактеристикама издатих од надлежних институција. У погледу материјала који се употребљава за израду табле саобраћајног знака захтева се алуминијум дебљине  $d=3,00$  мм. У складу са важећим Правилником захтева се рефлектујућа фолија "класе 2" са гаранцијом од 10 година и ретрорефлексијом од минимум  $180 \text{ cd/lux/m}^2$ .

## Б. Привремена сигнализација- Фаза 3 и Фаза 4(Алтернативно вођење саобраћаја)

### 1.Вертикална саобраћајна сигнализација

1.1. Набавка, транспорт и постављање челичног стуба (носача саобраћајног знака), дебљине 2" на тешким постољима (од бетона или ПВЦ).  
Рад обухвата : топлоцинчану заштиту стуба, монтажу стуба на постоље и постављање на попречном профилу пута.

1.1.1. Стуб носач једног знака $l = 3,00$ м	ком	4,00
1.1.2. Стуб носач једног знака $l = 3,50$ м	ком	12,00

1.2. Набавка, транспорт и монтажа саобраћајног знака са везним прибором - утезање шелни и засецање.

#### 1.2.1. Саобраћајни знакови опасности

а. I-19 , троугао ( димензије  $a= 900$  мм ) ком 9,00

#### 1.2.2. Саобраћајни знакови изричитих наредби

а. II-1 , троугао ( димензије  $a= 900$  мм ) ком 4,00

б. II-3 , округли (димензије  $\varnothing 600$  мм) ком 9,00

#### 1.2.3. Саобраћајни знакови обавештења

а. VII-3, правоугаоник(димензије  $2000\text{мм} \times 500\text{мм}$ ) са постољем и носачима ком 9,00

б. Лед трептачи  $\varnothing 100\text{мм}$ , са батеријом ком 18,00

ц. III-12 правоугаоник (димензије  $1000 \times 250\text{мм}$ ) (Обилазак -десно) ком 7,00

ц. III-12.1 правоугаоник (димензије  $1000 \times 250\text{мм}$ ) (Обилазак - лево) ком 4,00

д. III-13 правоугаоник (димензије  $2600 \times 1000\text{мм}$ )  $\text{m}^2$  2,60

е. III-13.1 правоугаоник (димензије  $2600 \times 1000\text{мм}$ )  $\text{m}^2$  2,60

#### 1.2.4. Допунске табле

а. IV-5, /од 7 до 19 час / правоугаоник (димензије  $600 \text{ мм} \times 150\text{мм}$ ) ком 20,00

б. IV-5, / престанак / правоугаоник (димензије  $600 \text{ мм} \times 150\text{мм}$ ) ком 1,00

#### Напомена:

Понуђач је у обавези да достави атест-потврду о испитивању квалитета уграђеног саобраћајног знака, као и потврду о врсти употребљеног материјала са његовим карактеристикама издатих од надлежних институција. У погледу материјала који се употребљава за израду табле саобраћајног знака захтева се алуминијум дебљине  $d=3,00$  мм. У складу са важећим Правилником захтева се рефлектујућа фолија "класе 2" са гаранцијом од 10 година и ретрорефлексијом од минимум  $180 \text{ cd/lux/m}^2$ .

У Обреновцу,  
Август, 2013.године

Одговорни пројектант:  
Горан Ђирић, дипл.инг.саобраћаја

## 17. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

### 1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Побољшање-појачано одржавање деонице пута у дужини од 4.602 м	динара без ПДВ-а
2. Доградња – продужење путних објеката	динара без ПДВ-а
3. Саобраћајна сигнализација	динара без ПДВ-а
4. Привремена саобраћајна сигнализација	динара без ПДВ-а
Укупна цена радове без ПДВ-а	динара
Износ ПДВ-а на укупну цену радова	
Укупна цена радове са ПДВ-ом	

### 2. УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

Образац структура цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- Под тачком 1., 2.,3., 4 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ-а
- У обрасцу структуре цене понуђачи даље наводе укупну цену свих радова без ПДВ-а
- Затим наводе износ ПДВ-а на укупну цену радова
- Укупну цену радова са ПДВ-ом

Датум \_\_\_\_\_ 2013. година

МП

Потпис овлашћеног лица