



Република Србија - Град Београд  
Градска општина Палилула

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА -ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-**

**- Јавна набавка радова -  
Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева  
на територији ГО Палилула  
(бр.17-86)**



На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/2012, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник Републике Србије" бр. 86/2015), и Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 061-664/2017-I-8 од 26.12.2017. године, Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 061-665/2017-I-8 од 26.12.2017. године, припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (бр.17-86)**

Конкурсна документација садржи:

- Позив за подношење понуде.....3
- Општи подаци о јавној набавци.....4
- Упутство понуђачима како да сачине понуду.....5
- Критеријум за за избор најповољније понуде.....14
- Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76 Закона и Упутство за како се доказује испуњеност тих услова.....15
- Спецификација .....22
- Образац понуде - Образац бр. 1.....159
- Подаци о подизвођачу - Образац бр. 1а .....161
- Подаци о понуђачу-учеснику у заједничкој понуди - Образац бр.1б.....162
- Изјава понуђача о испуњавању услова из чл. 75 и 76 Закон а- Образац бр. 2.....163
- Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл.75 Закона - Образац бр.2а.....164
- Изјава о независној понуди - Образац бр. 3.....165
- Образац трошкова припреме понуде - Образац бр. 4.....166
- Образац структуре цене са упутством - Образац бр. 5.....167
- Референтна листа поњуђача - Образац бр. 6.....168
- Референтна листа поњуђача - Образац бр. 6а .....169
- Потврда о референци - Образац бр. 7.....170
- Потврда о референци - Образац бр. 7а .....171
- Потврда о увиду у пројектну доку. и обиласку локација- Образац бр. 8.....172
- Модел уговора.....173



## ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 32. и члана 61. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/2012, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник Републике Србије" бр.86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 061-664/2017-I-8 од 26.12.2017. године, Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 061-665/2017-I-8 од 26.12.2017. године, покренут је поступак јавне набавке радова: Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86).

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

### 1. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђачи подnose понуде у писаној форми на адресу - Градска општина Палилула, Таковска 12, 11000 Београд, с назнаком «Понуда за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86) – не отвара».

Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти или кутији затвореној на начин да се приликом отварања понуда може се сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте/кутије мора бити назначен назив и адреса понуђача, као и име контакт особе и мора бити оверена печатом понуђача.

Понуђач је обавезан да понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде, повезане траком (јемствеником) у целину запечаћене.

Понуда се сматра благовременом ако је наручиоцу пристигла до датума **29.01.2018. год.** најкасније до **11.00 сати**. Понуђачи подnose понуде препорученом пошиљком или лично на адресу наручиоца - Градска општина Палилула, Таковска 12, 11000 Београд.

Неблаговременом ће се сматрати понуда понуђача која није пристигла наручиоцу до датума **29.01.2018. год.** најкасније до **11.00 сати**, наведеног у позиву и конкурсној документацији. Све неблаговремено предате понуде комисија за јавне набавке наручиоца ће по окончању поступка отварања понуда, вратити понуђачима са назнаком да су неблаговремене.

### 2. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана **29.01.2018. год.** у **12.15 сати** на адреси - Градска општина Палилула, Таковска 12, Београд, први међуспрат, велика сала.

Присутни представници понуђача, пре почетка јавног отварања понуда, морају комисији наручиоца поднети овлашћење за учешће у поступку отварања понуда, издато на меморандуму предузећа које је заведено и датирано.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

Одлука о додели уговора о јавној набавци биће донета у року од 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

С поштовањем,

Председник Комисије

Милош Алексић, с.р.



## I Општи подаци о јавној набавци

**НАРУЧИЛАЦ:** Градска општина Палилула

**АДРЕСА:** Таковска бр.12, 11000 Београд

**МАТИЧНИ БРОЈ:** 07025629

**ПИБ:** 102327937

**ТЕЛ/ФАКС:** 011/3347-812

**ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА:** [www.palilula.org.rs](http://www.palilula.org.rs)

### **ВРСТА ПОСТУПКА:**

Јавна набавка се спроводи по правилима отвореног поступка у складу са чл. 32 Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15).

### **ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: РАДОВИ**

Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула

### **НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКЕ:**

**45454000 - Радови на реконструкцији**

**45454100 - Радови на обнови**

**КОНТАКТ:** Милош Алексић,

телефон: 011/3347-812;

*e-mail:* [akovac@palilula.org.rs](mailto:akovac@palilula.org.rs)



## II Упутство понуђачима како да сачине понуду

### 1. ПРИПРЕМА ПОНУДЕ

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце и уз исте прилаже сву, у наредним тачкама овог Упутства и «Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова» тражену документацију и све тражене доказе. Понуда се попуњава читко, штампаним словима.

Понуда се подноси непосредно или путем поште, у запечаћеној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Понуда мора бити сачињена на преузетим обрасцима, јасна, недвосмислена, свака страница понуде мора да садржи број странице, укупан број страна као и печат и параф овлашћеног лица.

Биће разматране само благовремене, одговарајуће и прихватљиве понуде.

Понуђач може да измени, допуни или повуче своју понуду пре истека рока за подношење понуда, а измена, допуна или повлачење понуда је пуноважно ако наручилац прими измењену/допуњену понуду или обавештење о повлачењу понуде пре истека рока за достављање понуда. На понуди која је измењена/допуњена мора бити јасно назначено "Измењена/допуњена понуда - не отварати".

Ниједна понуда се не може изменити након истека рока за подношење понуда.

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

Након отварања понуда није дозвољено достављање и пријем недостајућих доказа нити било каква измена понуђених услова.

На основу члана 106. ЗЈН-а, Наручилац ће одбити понуду ако:

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

### 2. САДРЖИНА ПОНУДЕ

Понуда се сматра прихватљивом и потпуном ако понуђач поднесе доказе, попуњене, потписане и печатом оверене изјаве и обрасце:

1. Спецификација
2. "Образац понуде" - Образац бр.1а
3. "Подаци о подизвођачу" - Образац бр.1б
4. "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди" - Образац бр.1в
5. "Изјава понуђача о испуњавању услова из чл.75. и 76. Закона" - Образац бр.2.
6. "Изјава подизвођача о испуњавању услова из члана 75. Закона" - Образац бр.2а
7. "Изјава о независној понуди" - Образац бр.3
8. "Образац трошкова припреме понуде" - Образац бр.4
9. Образац структуре цена са упутством како да се попуни - Образац бр.5
10. "Референтна листа поњуђача" - Образац бр. 6
11. "Референтна листа поњуђача" - Образац бр. 6а
12. "Потврда" - Образац бр. 7
13. "Потврда" - Образац бр. 7а
14. "Потврда о увиду у пројектну документацију и обиласку локација" - Образац бр.8
15. Модел уговора



Све изјаве и обрасце уредно потписане од стране одговорног лица и оверене печатом фирме, уз остале доказе тражене конкурсном документацијом је потребно доставити уз понуду.

### **3. ЈЕЗИК**

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

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуђачима није дозвољено подношење понуде са варијантама.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Градска општина Палилула, Таковска 12, 11000 Београд, са назнаком:

"Измена понуде за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула ЈН бр.17-86 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Допуна понуде за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула ЈН бр.17-86 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Опозив понуде за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула ЈН бр.17-86 - НЕ ОТВАРАТИ" или

"Измена и допуна понуде за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула ЈН бр.17-86 - НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

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

### **6. САМОСТАЛНА, ЗАЈЕДНИЧКА И ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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.

### **7. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Понуђач може извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу. У понуди је обавезан да наведе 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.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

У случају ангажовања подизвођача који није наведен у понуди, наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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



За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН , а додатне услове испуњавају заједно, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, Образац бр.1а - "Подаци о подизвођачу", и Образац бр. 2а - "Изјава подизвођач о испуњавању услова из чл. 75. Закона", треба фотокопирати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду, са печатом и потписом овлашћеног лица подизвођача.

У случају да понуђач не наступа са подизвођачем, треба да поднесе Образац бр. 1а - "Подаци о подизвођачу", и Образац бр. 2а - "Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл. 75. Закона" дијагонално прецртан.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА (група понуђача)**

У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Група понуђача је у обавези да уз понуду достави **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који, на основу члана 81. став 4. тач. 1) до 6) ЗЈН, обавезно садржи податке о:

- члану групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора; .

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Образац бр. 1б - "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди", попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

У случају да понуђач не наступа са групом понуђача, треба да поднесе Образац бр. 1б - "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди", дијагонално прецртан

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1 РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање **90** дана од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

### **9.2 РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

Рок плаћања не може бити краћи од **10 (десет) дана** од дана службеног пријема окончане ситуације и записника о примопредаји радова.

Уколико је рок плаћања краћи од траженог, понуда ће бити одбијена.

Плаћање се врши на основу окончане ситуације и записника о примопредаји радова.

### **9.3. РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Рок за извођење радова не може бити дужи од **90 (деведесет) дана** од дана увођења у посао.

У случају да понуђач наведе дужи рок извођења радова, наручилац ће његову понуду одбити.



Понуђач је обавезан да достави уз понуду динамички план извођења радова у MS PROJECT формату, који мора бити у складу са понуђеним роком извођења радова.

У случају да понуђач не достави динамички план извођења радова, наручилац ће његову понуду одбити.

#### **9.4 МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Некатегорисани путеви на територији ГО Палилула на **22** локације, дате у спецификацији.

#### **9.5 УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈА**

Понуђач је обавезан да изврши увид у пројектну документацију и обилазак локација.

Увид у пројектну документацију и обилазак локација ће бити организован дана 16.01.2018 од 09 до 15 часова.

Сви заинтересовани понуђачи који желе да изврше увид и обилазак локација потребно је да дођу дана 16.01.2018 у канцеларију бр. 21-23 у 8.45 часова.

Наручилац ће Понуђачу издати Потврду о извршеном увиду у пројектну документацију и обиласку локација.

Понуда понуђача који не достави потврду о увиду пројектне документације и обиласку локација ће бити одбијена.

#### **9.6 ГАРАНТНИ РОК ЗА ИЗВЕДЕНЕ РАДОВЕ**

Гаранција за изведене радове је минимум **24** месеца.

Гарантни рок почиње да тече од датума када је записнички констатована примопредаја радова.

У случају да понуђач не обезбеђује тражени гарантни рок, понуда ће бити одбијена.

#### **9.7 ГРЕШКЕ У КВАЛИТЕТУ (РЕКЛАМАЦИЈА)**

Наручилац и понуђач ће записнички констатовати примопредају радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, понуђач мора исте отклонити најкасније у року од **5** дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

Рок за отклањање рекламација у току трајања гарантног рока је највише **5** дана.

Уколико је рок за решавање рекламација дужи од траженог, понуда ће бити одбијена.

#### **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена треба да буде изражена у динарима, без ПДВ-а, и мора бити фиксна тј. не може се мењати.

Понуђачи могу за добра из позива понудити и у еврима. За прерачунавање у динаре ће се користити средњи девизни курс НБС на дан када је започето отварање понуда.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.124/12, 14/15 и 68/15).

#### **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача који подноси заједничку понуду, је у обавези Средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења.

Средство обезбеђења не може се вратити понуђачу пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обезбеђену обавезу.

Понуђач, односно овлашћени члан групе понуђача који подноси заједничку понуду, је у обавези да достави средства финансијског обезбеђења (обавезујуће писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла и обавезујуће



писмо о намерама пословне банке за отклањање недостатака у гарантном року, која се достављају у оригиналу). Средства финансијског обезбеђења не могу да садрже додатне услове за исплату, краће рокове и мање износе од оних које одреди Наручилац. Наручилац не може вратити понуђачу средство финансијског обезбеђења пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целости испунио своју обавезу која је обезбеђена.

Понуђач је у обавези да достави **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** у износу од 5% од вредности понуде (без ПДВ-а), са клаузулама "безусловна и наплатива на први позив", са роком важности до истека опције понуде, односно минимум 90 дана од датума отварања понуда, којом се гарантује да ће Наручиоцу платити укупан износ по пријему првог позива Наручиоца у писменој форми. Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења уговора, даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла** - Изабрани понуђач се обавезује да у року од 10 (десет) дана од дана закључења уговора (или у тренутку закључења уговора) преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: "безусловна и платива на први позив". Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 60 (шездесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: "безусловна и платива на први позив". Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року се издаје у висини 5% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а. Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 (тридесет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

## 12. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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.

## 13. ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Сходно члану 14. ЗЈН, наручилац је дужан да: чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда односно пријава.



Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуда. Подаци из понуде који су посебним прописом утврђени као поверљиви, а које понуђач значи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано «ПОВЕРЉИВО», а испод тога потпис лица које је потписало понуду.

Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано «ПОВЕРЉИВО».

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

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум и време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће одбити понуду у целини.

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 трећој страни, ван круга других понуђача, од стране Градске општине Палилула није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача.

#### **14. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца ГО Палилула, ул.Таковска бр.12, Београд, на е-mail: [akovac@palilula.org.rs](mailto:akovac@palilula.org.rs) или факсом на број 011-3347-812, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом **"Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула ЈН бр.17-86.**

Ако наручила измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.



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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

#### **16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно код његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерен рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунарских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања.

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

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

#### **17. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН; учинио повреду конкуренције; доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен; одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа, а која се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.
- 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;



- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

#### **18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

#### **19. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: [akovac@palilula.org.rs](mailto:akovac@palilula.org.rs), факсом на број 011-3347-812 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца ГО Палилула, ул.Таковска бр.12, Београд.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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

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

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је **десет** 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 понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Захтев за заштиту права мора да 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) повреду прописа којима се уређује поступак јавне набавке;



- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН је:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 120.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; ГО Палилула; јавна набавка бр.17-86.
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, или

**2. Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама члана 138. - 166. ЗЈН.

## **20. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧА**

Одлуку о додели уговора из члана 108. или одлуку о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона о јавним набавкама, наручилац ће донети најкасније у року од 25 (двадесет пет) дана од дана јавног отварања понуда. Изабрани понуђач и наручилац ће по истеку рокова за подношење захтева за заштиту права закључити уговор. Нацрт уговора дефинише наручилац у складу са моделом уговора и прихваћеном понудом.

## **21. ЗАКЉУЧИВАЊЕ УГОВОРА**

Уговор о јавној набавци Наручилац ће доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН. Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.



У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. ЗЈН.

### III КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

#### 1. Критеријум за доделу уговора:

Избор наповољније понуде наручилац ће вршити применом критеријума "економски најповољнија понуда" применом следећег критеријума:

Понуђена цена	70 пондера
Рок извођења радова	30 пондера

Елементи ће бити вредновани по следећим формулама:

**Понуђена цена** -  $B_{pc}$ , где је:  $C_{min}$  - најнижа понуђена цена,  $C_p$  - понуђена цена конкретне понуде,  $P_p$  - број пондера

$$B_{pc} = \frac{C_{min}}{C_p} \cdot P_p$$

**Рок извођења радова** -  $B_{pi}$ , где је:  $R_{min}$  - најнижи понуђени рок за извођење радова (у данима),  $R_p$  - понуђени рок за извођење радова конкретне понуде (у данима),  $P_p$  - број пондера

$$B_{pi} = \frac{R_{min}}{R_p} \cdot P_p$$

У случају да после анализе понуда, две или више независних прихватљивих понуда имају исти број бодова, Наручилац ће међу њима изабрати понуду оног Понуђача чија је понуђена цена нижа.

Приликом пондерисања понуда наручилац ће заокруживање бодова извршити на две децимале.



## **IV Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова**

### **Обавезни услови**

Право учешћа у поступку јавне набавке на основу члана 75. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.124/12, 14/15 и 68/15) има домаће или страно правно лице, предузетник или физичко лице – понуђач ако:

- 1) је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, ако није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

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

### **Додатни услови**

Понуђач мора да испуњава и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, на основу члана 76. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.124/12, 14/15 и 68/15):

#### **1. да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:**

**а) за финансијски капацитет:** да је понуђач у претходне три обрачунске године (2014., 2015. и 2016.) није пословао са губитком, да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак и да није био у блокади у претходне 3 (три) године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки као и у време закључивања Уговора

**б) за пословни капацитет:** Да понуђач докаже да:

- је у периоду од последњих 5 (пет) година пре објављивања позива за подношење позива извео радове на реконструкцији и/или санацији саобраћајница и/или одржавање саобраћајница у вредности од најмање 150.000.000,00 динара без ПДВ-а.
- је у току 2014., 2015. и 2016. године извео радове на производњи и уградњи битумирнизованог носећег слоја БНС 22 или БНС 22сА, по основу 1 уговора у површини од минимум 20.000 m<sup>2</sup>
- поседује Извештај о испитивању претходног састава асфалтне мешавине за израду битуменизованог носећег слоја БНС 22 или БНС 22сА, који је издат од стране акредитоване лабораторије и није старији од 12 месеци од дана објављивања позива за подношење понуда.



- поседује усаглашен систем пословања са захтевима следећих стандарда: SRPS ISO 9001:2008 (или одговарајући), SRPS ISO 14001:2005 (или одговарајући), SRPS OHSAS 18001:2008, SRPS ISO 22301:2014 издатог пре датума објављивања јавног позива.
- понуђач може по налогу Наручиоца да обезбеди извођење радова на минимум 5 локација истовремено са 5 екипа.

## **2. да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:**

**а) за технички капацитет:** да понуђач поседује минимум: 5 (пет) камиона носивости од 15 до 25 т, 5 (пет) камиона носивости од 10 до 15, 2 (два) багера точкаша тежине од 14-17 т, 1 (један) булдожер, 1 (један) тампон ваљак од 11 до 14 т, 1 (једна) комбинована машина, 1 (једана) хидраулична машина за издизање шахти, 2 (два) компресора, 2 (две) вибро плоча, 5 (пет) путарских возила, 2 (два) грејдера, 2 (две) цистерне за воду, запремина цистерне  $\geq 8 \text{ m}^3$ , 1 (једна) цистерна за гориво, запремина цистерне  $\geq 3 \text{ т}$ , 1 (једна) цистерна за емулзију на камиону, 3 (три) финишера за уградњу асфалта димензије основне пегле  $\geq 2,5 \text{ т}$ , 1 (један) ваљак за асфалт са челичним наплатцима, пегла – пегла, од 1 до 3,5 т, 1 (један) комбиновани ваљак за асфалт, 1 (један) ваљак за асфалт са челичним наплатцима, пегла – пегла, од 3 до 5 т, 1 (један) ваљак за асфалт са челичним наплатцима, пегла – пегла, од 7 до 12 т, 1 (један) ваљак за асфалт, гума, од 10 до 16 т, 2 (два) плато приколице, 1 (један) топли контејнер за транспорт асфалтне масе и 1 (једна) асфалтна база за производњу асфалтне масе капацитета  $\geq 100 \text{ t/h}$  на удаљености  $\leq 80 \text{ km}$  од места извођења радова.

**б) за кадровски капацитет:** да има запослене или по другом основу радно ангажована лица сходно одредбама Закона о раду ("Сл.гласник РС" 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14), и то минимум: 2 (два) одговорна извођача радова саобраћајница са лиценцом 415, 1 (један) одговорни извођач радова саобраћајне сигнализације са лиценцом 470, 1 (један) одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско – занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње са лиценцом 410 или одговорни извођач грађевинских радова на објектима нискоградње са лиценцом 412, 1 (једно) радно ангажовано лице за безбедност и здравље на раду, које поседује уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду и 50 (педесет) радно ангажованих лица међу којима морају бити: грађевински техничари, асфалтери, руковаоци грађевинских машина, возачи, помоћни грађевински радници

**Напомена:** Понуђач (Група понуђача) све додатне услове тражене Конкурсном документацијом мора имати у тренутку објављивања Позива за подношење понуда, као и да се под терминима "последње две/пет година" подразумева период од две/пет година уназад од дана објављивања Позива за подношење понуда.

## **Доказивање испуњености обавезних услова из члана 75. Закона за правна лица као понуђаче**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, правно лице као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) а) извода из казнене евиденције, односно уверења основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита,



кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

**б)** извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела за организованог криминала

**в)** извода из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала, (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих ;

- 3) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач не налази у поступку приватизације;

Изјава да је Понуђач, односно учесник у заједничкој понуди поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

**Докази из тачака 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда, у складу са законом.**

#### **Доказивање испуњености обавезних услова из члана 75. Закона за предузетнике као понуђаче**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, предузетник као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра;

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта);

3) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач не налази у поступку приватизације;

Изјава да је Понуђач, односно учесник у заједничкој понуди поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.



**Докази из тачака 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда, у складу са законом.**

**Доказивање испуњености обавезних услова из члана 75. Закона за физичка лица као понуђаче**

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, физичко лице као понуђач доказује достављањем следећих доказа:

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта);

3) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Изјава да је Понуђач, односно учесник у заједничкој понуди поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

**Докази из тачака 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда, у складу са законом.**

**Докази за додатне услове:**

**1. за финансијски капацитет:**

а) **Уколико је понуђач правно лице** - Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016.), потврда Привредног суда седишта понуђача да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак и Потврду да није био у блокади претходне 3 (три) године

б) **Уколико је понуђач предузетник или физичко лице** - Потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном текућем рачуну за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016.), потврда Привредног суда седишта понуђача да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације, односно претходни стечајни поступак и Потврду да није био у блокади претходне 3 (три) године

**2. за пословни капацитет:** Списак најважнијих реализованих уговора у предходних пет година од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, који се односи на предмет јавне набавке са листом купаца, износима и датумима. Ако су купци односно наручиоци, субјекти који се у смислу овог закона сматрају наручиоцем, доказ мора бити у облику потврде, издате или потписане од стране надлежног органа; ако су купци, односно наручиоци остала правна лица односно предузетници, потврду издаје или потписује тај купац односно наручилац. Укупна вредност референтне листе не може бити мања од 150.000.000,00 динара без ПДВ-а

Списак реализованих уговора у предходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, који се односи на производњу и уградњу битумрнизираног носећег слоја БНС 22 или БНС 22сА, на саобраћајницама у градским условима у површини од минимум 20.000 m<sup>2</sup> по основу једног уговора, доказ мора бити у облику потврде, издате или потписане од стране надлежног органа; ако су



купци, односно наручиоци остала правна лица односно предузетници, потврду издаје или потписује тај купац односно наручилац  
Фотокопија Извештаја о испитивању претходног састава асфалтне мешавине издата од стране акредитоване лабораторије  
Фотокопије тражених сертификата SRPS ISO 9001:2008 (или одговарајући), SRPS ISO 14001:2005 (или одговарајући), SRPS OHSAS 18001:2008 (или одговарајући) и SRPS ISO 22301:2014, на српском језику или са овереним преводом од стране овлашћеног судског тумача  
Изјава понуђача да може обезбеди извођење радова на минимум 5 локација истовремено са 5 екипа.

**3. за технички капацитет:** Пописна листа основних средстава на дан 31.12.2016. године оверена од стране овлашћеног лица и печатирана, са видљиво означеним средствима која су тражена – за сва тражена возила, грађевинске машине и опрему. Копије саобраћајних дозвола важећих на дан подношења понуда и одштампане податке са читача саобраћајне дозволе за возила и грађевинске машине. Уколико понуђач не поседује у власништву наведени капацитет, доставља уговор о финансијском лизингу у којем је понуђач наведен као прималац лизинга или уговор са трећим лицем са којим понуђач има успостављену пословну сарадњу којом му је омогућено коришћење наведеног средства и саобраћајну дозволу важећу на дан подношења понуде са одштампаним подацима са читача саобраћајне дозволе или пописну листу основних средстава за 2016 годину, која гласи на име трећег лица са којим је понуђач закључио наведени уговор или уговор о закупу. Ако у наведеним документима нема уписаних података о носивости возила или машине, понуђач је у обавези да достави документ из којег је могуће то утврдити (нпр. полису осигурања).

**4. за кадровски капацитет:** за сва тражена лица образац М-А или фотокопија било ког уговора из ког се види радно ангажовање. Фотокопија тражених лиценци и потврда Инжењерске коморе Србије са важношћу на дан објављивања позива за подношење понуда да је наведени носилац лиценце чија се лиценца подноси члан Инжењерске коморе Србије, Одлука о одређивању лица за безбедност и здравље на раду и уверење о положеном стручном испиту о практичној способљености за обављање послова безбедности и здравља на раду, издато од стране Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедност и здравље на раду за лице за безбедност и здравље на раду у смислу чл. 15 Закона о безбедности и здрављу на раду

#### **Достављање доказа**

Као доказ за испуњавање наведених обавезних и додатних услова, према члану 77. ст. 4. Закона о јавним набавкама, понуђач доставља изјаву којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове - "Изјава понуђача о испуњавању услова из чл. 75. и 76. Закона" - Образац бр.2 уредно потписану од стране овлашћеног лица и оверену печатом фирме.

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

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.



Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац је дужан пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако је понуђач поднео "Изјаву о испуњавању услова" наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 1. до 3. ЗЈН, сходно члану 78.ЗЈН

Понуђач није дужан да доставља доказе одређене Законом или конкурсном документацијом који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа и то:

Подаци о регистрацији у регистру који води Агенција за привредне регистре су доступни на интернет страници [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи и Министарству финансија. [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs)

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs) и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине [www.mpzzzs.gov.rs](http://www.mpzzzs.gov.rs)

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике. [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs)

Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, Образац бр.1а - "Подаци о подизвођачу", и Образац бр.2-а – "Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл. 75. Закона - Образац бр.2а, треба фотокопирати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду, са печатом и потписом овлашћеног лица подизвођача.

За све своје подизвођаче наведене у понуди, понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН-а, а додатне услове испуњавају заједно.

Као доказ за испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. ЗЈН-а, понуђач за све своје подизвођаче доставља изјаву - "Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл. 75. Закона " - Образац бр.2-а, уредно потписану и оверену од стране овлашћеног лица понуђача и подизвођача.



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

У случају да понуђач не наступа са подизвођачем, треба да поднесе Образац бр.1а - "Подаци о подизвођачу", и Образац бр.2-а – "Изјава о испуњавању услова подизвођача" дијагонално прецртане.

У случају да понуду поднесе група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН-а, а додатне услове испуњавају заједно.

Сви учесници заједничке понуде су у обавези да попуне изјаву - "Изјава понуђача о испуњавању услова из чл. 75. и 76. Закона - Образац бр.2" - Образац бр.2, свако за себе, да испуњавају услове за учешће у поступку јавне набавке, из члана 75. став 1. Закона о јавним набавкама. Изјаве копирати у довољном броју примерака.

Група понуђача је у обавези да достави *споразум* којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који, на основу члана 81. став 4. ЗЈН, обавезно садржи податке о:

- члану групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

У случају да понуђач не наступа са групом понуђача, треба да поднесе Образац бр.1б - "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди", дијагонално прецртан.



## СПЕЦИФИКАЦИЈА

### 1. ЗРЕЊАНИНСКИ ПУТ-КРАК КОД ГОССИ-ЈА, К.П. 130/11 К.О. КРЊАЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	187,14		
1.2	<b>Рушење постојећег коловозне конструкције.</b> Позиција обухвата рушење коловоза ( асфалтни и невезани слојеви ) у ширини и дубини датај у пројекту . Позиција обухвата рушење комбиновањем машинског и ручног рада са утоваром и одвозом материјала на депонију .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала	м <sup>3</sup>	22,20		
1.3	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	17,00		



1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45*0.27. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	431,33		
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	1.297,53		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Саобраћајница:</b>					



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	238,07	
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>			
	Саобраћајница:	$m^3$	109.98	
	прилази	$m^3$	10,87	
	укупно			
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$		
	Саобраћајница:	$m^2$	977,51	
	прилази	$m^2$	72,45	



	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	33,67		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта</b> саобраћајних површина у три примерка.</p>	пашално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>					
<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					



**УКУПНО (дин.)**

**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ЗРЕЊАНИНСКИ  
ПУТ-КРАК КОД ГОССИ-ЈА, К.П. 130/11 К.О.  
КРЊАЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класа ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класа ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1.3.	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ**

**САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ЗРЕЊАНИНСКИ ПУТ-КРАК КОД ГОССИЈА, К.П. 130/11 К.О. КРЊАЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класа ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)- класа И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)****РЕКАПИТУЛАЦИЈА****ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА****САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ****УКУПНО (дин.)**



## 2. КУМАНИЧКА ОД БР.8-А ДО БР.8-Ж, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083 КО БОРЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	92,85		
1.2	Одстрањивање грмља и ситног дрвећа - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 цм дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну дужину...), ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м <sup>2</sup> очишћење	м <sup>2</sup>	45,00		



	површине.				
1.3	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	10,00		
1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије,</b> до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној	м <sup>3</sup>	152,92		



	доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.				
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	423,06		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.	м <sup>3</sup>	77,21		



3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм .</p> <p>Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	32.70		
	прилази	$m^3$	0,00		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>				
	Саобраћајница:	$m^2$	269,29		
	прилази	$m^2$	0,00		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с</p>				
		$m^3$	19,39		



	<p>посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м3) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>				
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>					
ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА					
ОСТАЛИ РАДОВИ					
<b>УКУПНО (дин.)</b>					

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КУМАНИЧКА ОД БР.8-А ДО БР.8-Ж, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083 КО БОРЧА</b>			
<b>број. Позиције</b>	<b>Опис позиције</b>	<b>јединица мере</b>	<b>количина</b>	<b>јединична цена</b>	<b>износ динара</b>
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				



	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1.3.	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

<b>ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>		<b>ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КУМАНИЧКА ОД БР.8-А ДО БР.8-Ж, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083 КО БОРЧА</b>			
Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара	
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класа И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА	
САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**3.КУМАНИЧКА ОД БР.10-А ДО БР.12-Г, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083  
КО БОРЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	233,46		



1.2	<p><b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b>          Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.</p>	м	15,00		
1.3	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b>          Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					

## 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије,</b> до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45*0.27. Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	429,96		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници.</p>	м <sup>2</sup>	1.297,62		



Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

**3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**

	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63, у слоју дебљине $d = 15$ цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.	м <sup>3</sup>	234,54		
3.2	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5, у слоју дебљине $d = 10$ цм. Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	108.80		
	прилази	м <sup>3</sup>	0,00		



	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>2</sup> уграђеног материјала.</p>	м <sup>2</sup>			
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	932,56		
	прилази	м <sup>2</sup>	0,00		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилизваних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу</p>	м <sup>3</sup>	49,37		



стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.				
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>				

<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално		
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КУМАНИЧКА ОД БР.10-А ДО БР.12-Г, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083 КО БОРЧА</b>			
број. Позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара



<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1.3.	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања	КОМ			
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КУМАНИЧКА ОД БР.10-А ДО**

**САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

БР.12-Г, ПОПОВА БАРА, К.П. 2802,2083 КО БОРЧА

Број позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	ИИ-2 (осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

<b>ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

<b>Т ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
<b>САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	



#### 4. 306. НОВА ПОПОВА БАРА, К.П. 2860/1 КО БОРЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	136,31		
1.2	<b>Рушење постојећег коловозне конструкције.</b> Позиција обухвата рушење коловоза (асфалтни слојеви ) у површини очитаној са ситуације и просечној дебљини од 5цм . Позиција обухвата рушење комбиновањем машинског и ручног рада са утоваром и одвозом материјала на депонију .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала	м <sup>3</sup>	1,00		
1.3	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	12,00		



1.4	<p><b>Чишћење и машинско репрофилирање постојећих канала.</b>, Позиција обухвата чишћење канала у дужини од 10м ( 5м испред и 5м после пропуста) у свим врстама материјала као и одвоз на депонију . Количине очитане са ситуације. Плаћа се по м репрофилираног канала.</p>	м <sup>3</sup>	10,00		
1.5	<p><b>Поправка и чишћење постојећег пропуста.</b>, Позиција обухвата чишћење пропуста као и потребне поправке . Плаћа се по комаду поправљеног пропуста.</p>	ком.	1,00		
1.6	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45*0.27. Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	167,22		



2.2	<p><b>Уређење планума пута</b>          .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, kotaма и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници.          Обрачун и плаћање се по м2 уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	486,65		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	80,05		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	46.97		



	прилази	м <sup>3</sup>	0,61		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>2</sup> уграђеног материјала.</p>	м <sup>2</sup>			
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	352,68		
	прилази	м <sup>2</sup>	4,07		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилизваних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	16,25		



<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ 306. НОВА ПОПОВА БАРА, К.П. 2860/1 КО БОРЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1.3.	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи	КОМ	2		



	дужине 3700 мм				
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ 306. НОВА ПОПОВА БАРА, К.П. 2860/1 КО БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

<b>ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**



<b>ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
<b>САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

## 5. 1.СУТЈЕСКА ОД БР.27-е НАСТАВАК, К.П. 579/1,5 И 4 КО КРЊАЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	157,32		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	36,55		
1.3	<b>Одстрањивање грмља и ситног дрвећа</b> - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 цм	м <sup>2</sup>	150,00		



	дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну дужину...), ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м <sup>2</sup> очишћење површине.				
1.4	<b>Уклањање постојећих бехатон елемената.</b> Позиција обухвата уклањање постојећих бехатон елемената, њихов транспорт на депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> уклоњених бехатон плоча.	м <sup>2</sup>	94,00		
1.5	<b>Рушење бетонског тротоара д=10цм.</b> Позиција обухвата рушење бетонског тротоара пикамером и транспорт шута на депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> порушеног бетона.	м <sup>2</sup>	14,00		
1.6	<b>Уклањање постојећих заштитних стубића.</b> Позиција обухвата уклањање постојећих стубића и њихову предају инвеститору у колико се не одлучи другачије. Обрачун по ком уклоњених стубића.	КОМ	14,00		
1.7	<b>Рушење постојећег ивичњака.</b> Позиција обухвата уклањање постојећег ивичњака и његов транспорт на депонију. Обрачун по м уклоњеног ивичњака.	М	10,00		
1.8	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					



## 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза . Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	316,12		
2.2	<p><b>Уређење плануна пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање плануна према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног плануна</p>	м <sup>2</sup>	987,42		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

## 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

	<p><b>Саобраћајница:</b></p>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према</p>	м <sup>3</sup>	156,73		



	приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.				
3.2	<b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5,</b> у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	69,71		
	тротоар	м <sup>3</sup>	30,92		
	укупно				
3.3	<b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>2</sup> уграђеног материјала.				
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	596,55		



3.4	<p><b>Израда слоја бетона МБ 25 на тротоарским површинама слоју дебљине д = 10цм.</b> Позиција обухвата набавку свог неопходног материјала за израду бетона, допрему и уградњу у слоју према пројекту. Плаћа се по м3 уграђеног слоја бетона, примљеног од стране надзорног органа. Површина мерена са ситуационог плана.</p>	м <sup>3</sup>	17,00		
3.5	<p><b>Израда хабајућег слоја АБ8, дебљине д=3цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју константне дебљине односно према kotaма датим у пројекту. Обрачун по м2 уграђеног материјала. ( количина очитана са ситуације за тротоар )</p>	м <sup>2</sup>	170,00		
3.6	<p><b>Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 24/18 на подлози од бетона МБ 20</b> према приложеном детаљу уградње. Заливање спојева ширине 1цм врши се цементним малтером са односом 1:3. Ивичњаци треба да буду од бетона марке МБ40 и отпорни на дејство мраза и соли . Обрачун и плаћање по дужном метру уграђеног ивичњака, а у цену је укључен и сав потребан рад, алат и опрема, транспорт, материјал, као и све остало потребно за потпуни завршетак радова према техничким условима.</p>	м	154,00		



3.7	<p><b>Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака 8/20 на подлози од бетона МБ 20</b> према приложеном детаљу уградње. Заливање спојева ширине 1цм врши се цементним малтером са односом 1:3. Ивичњаци треба да буду од бетона марке МБ40 и отпорни на дејство мраза и соли . Обрачун и плаћање по дужном метру уграђеног ивичњака,а у цену је укључен и сав потребан рад, алат и опрема, транспорт, материјал, као и све остало потребно за потпуни завршетак радова према техничким условима.</p>	м	121,00		
3.8	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	19,21		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					



#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ 1.СУТЈЕСКА ОД БР.27-е НАСТАВАК, К.П. 579/1,5 И 4 КО КРЊАЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	9		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	6		
1,3	ц) знакови обавештења-класе ИИ				
	ИИИ -9(квадратни страница=600 мм)	КОМ	2		
1,4	д) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 "100м" (правоугаони 900x250мм)	КОМ	1		



1,5	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 4000 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	24		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	8		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		

<b>ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>		<b>ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ 1.СУТЈЕСКА ОД БР.27-е НАСТАВАК, К.П. 579/1,5 И 4 КО КРЊАЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	4		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	4		
1,2	Стандардни саобраћајни знак Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	8		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ</b>					
<b>ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					



СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

УКУПНО (дин.)

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

**ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

**САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ**

УКУПНО (дин.)

**6. ПОПОВА БАРА -1. НОВА, ОД ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА ДО  
РАСКРСНИЦЕ СА ПОПОВАЧКОМ УЛИЦОМ**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	403,73		
1.2	<b>Рушење постојећег коловозне конструкције.</b> Позиција обухвата рушење коловоза - асфалтних слојева у просечној дебљини од 5цм . Позиција обухвата рушење комбиновањем машинског и ручног рада са утоваром и одвозом материјала на депонију .Обрачун по м2	м <sup>2</sup>	1.605,42		



	ископаног материјала				
1.3	<b>Рушење постојећег коловозне конструкције.</b> Позиција обухвата рушење коловоза- неvezаних слојева просечне дебљине $d=25\text{cm}$ . Позиција обухвата рушење комбиновањем машинског и ручног рада са утоваром и одвозом материјала на депонију .Обрачун по $\text{m}^3$ ископаног материјала	$\text{m}^3$	655,28		
1.4	<b>Машинско рушење постојећих бетонских елемената- улазних рампи и прилаза.</b> Позиција обухвата рушење постојећих бетонских прилаза домаћинствима, просечне дебљине $d=10\text{ cm}$ . Обрачун се врши у $\text{m}^3$ како то одобри надзорни орган, укључујући утовар, транспорт и истовар порушеног материјала на депонију коју одобри надзорни орган.	$\text{m}^3$	6,00		
1.5	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по $\text{m}$ припремљеног коловоза.	$\text{m}$	58,00		



1.6	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза</b> Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	248,40		
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	2.094,53		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Саобраћајница:</b>					



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина увећане за количине прилаза. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	375,21	
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>			
	Саобраћајница:	$m^3$	169.75	
	прилази и прикључци	$m^3$	32,27	
	укупно			
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$		



	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	1.411,27		
	прилази - прикључци	м <sup>2</sup>	215,15		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилизаних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	64,89		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.</b></p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

##### ПРЕТХОДНИ РАДОВИ



<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>	
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>	
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ПОПОВА БАРА -1. НОВА, ОД ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА ДО РАСКРСНИЦЕ СА ПОПОВАЧКОМ УЛИЦОМ</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	11		
1,2	б) знакови изричитих наредби- класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	4		
	ИИ -43.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43.2(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
1,3	ц) знакови обавештења-класе ИИ				
	ИИИ-9(квадратни страница a=600 мм)	КОМ	4		
	ИИИ-302 (правоугаони 400x1500 мм)	КОМ	1		
	ИИИ-302.1Д (правоугаони 300x1300 мм)	КОМ	3		
	ИИИ-302.1Л (правоугаони 300x1300 мм)	КОМ	2		
1,4	д) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ- 1 (50м)(правоугаони 900x250 мм)	КОМ	2		



1,5	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2500 мм	КОМ	6		
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	6		
	Гумено постоље	КОМ	41		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м,класе ИИ	КОМ	6		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		

## ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ПОПОВА БАРА-1.НОВА, ОД ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА ДО РАСКРСНИЦЕ СА ПОПОВАЧКОМ УЛИЦОМ К.П. 4353 КО БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци изричитих наредби				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	4		
	ИИ-30 (40) (кружни пречника 600 мм)-класе И	КОМ	3		
	Знаци обавештења				
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	3		



1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	8		

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**

### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**

## 7. ЗРЕЊАНИНСКИ ПУТ-КРАК ДЕСНО ОД БР.84/5, К.П. 130/12 КО КРЊАЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до	м'	803,40		



предаје објекта Инвеститору.

1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	63,90		
1.3	<b>Рушење бетонског тротоара д=10цм.</b> Позиција обухвата рушење бетонског тротоара пикамером и транспорт шута на депонију. Обрачун по м <sup>2</sup> порушеног бетона.	м <sup>2</sup>	325,00		
1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	6,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					

## 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници</b>	м <sup>3</sup>	1599,79		
-----	---	----------------	---------	--	--



	<p>увећане за количине ископа за потребе прилаза . Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>				
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, kotaма и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	5.465,78		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<p><b>Саобраћајница:</b></p>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	1005,32		



3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5, у слоју дебљине д =10 цм .</b>          Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	574,22		
	бетонска стаза	м <sup>3</sup>	52,07		
	прилази-прикључци	м <sup>3</sup>	68,94		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>2</sup> уграђеног материјала.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	4.138,89		
	прилази-прикључци	м <sup>2</sup>	459,66		
	укупно	м <sup>2</sup>			
3.4	<p><b>Израда слоја бетона МБ 30 на тротоарским површинама слоју дебљине д = 10цм.</b> Позиција обухвата набавку свог неопходног материјала за израду бетона, допрему и уградњу у слоју према пројекту. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја бетона, примљеног од стране надзорног органа. Површина</p>				
		м <sup>3</sup>	34,72		



мерена са ситуационог плана.

3.5	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	157,15		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта</b> саобраћајних површина у три примерка.</p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

ОСТАЛИ РАДОВИ

**УКУПНО (дин.)****ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА****ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА  
РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЗРЕЊАНИНСКИ ПУТ-КРАК ДЕСНО ОД БР.84/5,  
К.П. 130/12 КО КРЊАЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности- класе ИИ				
	ИИ - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	11		
1,2	б) знакови изричитих наредби- класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	4		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
	ИИ -43.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43.2(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -44.2(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		



1,3	ц) знакови обавештења- класе ИИ				
	ИИИ -9(квадратни страницеа=600 мм)	КОМ	1		
1,4	д) допунске табле- класе ИИ				
	ИБ-1 "50м" (правоугаони 900x250мм)	КОМ	1		
1,5	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	6		
	Гумено постоље	КОМ	23		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м- класе ИИ	КОМ	4		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		



**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ  
ПУТУ ЗРЕЊАНИНСКИ ПУТ-КРАК ДЕСНО ОД  
БР.84/5, К.П. 130/12 , КО КРЊАЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	<i>Стандардни саобраћајни знак</i>				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	5		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	<i>Носач саобраћајног знака</i>				
	Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	6		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

<b>ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

<b>ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
<b>САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	



## 8. ТРСТЕНИЧКА - СПАЈАЊЕ КРАКОВА НА К.П. 3934, 3935, 4377 И 4378 К.О. БОРЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	223,04		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем ( у зони раскрснице). Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	4,50		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					



2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	454,04		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	1.491,19		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	284,46		



**3.2** **Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5, у слоју дебљине  $d = 10\text{cm}$ .**  
 Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по  $\text{m}^3$  уграђеног слоја у збијеном стању.

	Саобраћајница:	$\text{m}^3$	125.68		
	прилази и прикључци	$\text{m}^3$	8,85		
	укупно				
<b>3.3</b>	<b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6\text{cm}</math>.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по $\text{m}^2$ уграђеног материјала.	$\text{m}^2$			
	Саобраћајница:	$\text{m}^2$	1.063,81		
	прилази - прикључци	$\text{m}^2$	59,00		
	укупно				



3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	54,83		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.</b></p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>					
<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО (дин.)</b>					



**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ТРСТЕНИЧКА - СПАЈАЊЕ  
КРАКОВА НА К.П. 3934, 3935, 4377  
И 4378 К.О. БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	ком	6		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	ком	2		
	ИИ - 26(округли Ø 600 мм)	ком	2		
	ИИ -26.1(округли Ø 600 мм)	ком	2		
	ИИ -44.2(округли Ø 600 мм)	ком	1		
1,3	ц) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 "50м" (правоугаони 900x250мм)	ком	1		
1,4	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	ком	1		



	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	4		
	Гумено постоље	КОМ	19		

## 2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ

2.1	Хоризонталне запрече				
	ВИИ-2 - Једнострука запреча (2.5x1.0)м-класе ИИ	КОМ	4		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		

## ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ТРСТЕНИЧКА-СПАЈАЊЕ КРАКОВА, на КП 3934,3935, 4377 и 4378 КО Борча

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
----------------	---------------	---------------	----------	----------------	--------------

## ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	2		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

УКУПНО (дин.)

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

УКУПНО (дин.)

**9. ВИШЊИЧКА ОД БР.79 ДО БР.81/6, К.П. 176/1 И 176/4 К.О.  
ВИШЊИЦА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака	м'	100,00		



у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.

1.2	<p><b>Одстрањивање грмља и ситног дрвећа</b> - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 цм дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну дужину...), ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м<sup>2</sup> очишћење површине.</p>	м <sup>2</sup>	25,00		
1.3	<p><b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.</p>	м	3,00		
1.4	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		

**УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ****2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45*0.27. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	121,09		
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	344,67		

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ****3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА****Саобраћајница:**



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	54,88		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	40.88		
	прилази	$m^3$	14,31		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	Саобраћајница:	$m^2$	255,26		



	прилази	м <sup>2</sup>	95,40		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	10,14		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.</b></p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>	
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>	
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>	



**ОСТАЛИ РАДОВИ**

**УКУПНО (дин.)**

**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ВИШЊИЧКА ОД БР.79 ДО БР.81/6,  
К.П. 176/1 И 176/4 К.О. ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	2		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
1,3	ц) знакови обавештења-класе ИИ				
	ИИИ-9 (квадратни странице 600мм)	КОМ	1		
1,4	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	1		
	Гумено постоље	КОМ	6		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ**

**САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ВИШЊИЧКА ОД БР.79 ДО БР.81/Б,  
К.П. 176/1 И 176/4 К.О. ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак Знаци изричитих наредби ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	1		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)****ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



**10. ЗЕНИЧКА ОД БР.19-27, ОД СЛАНАЧКОГ ПУТА ДО ВИШЊИЧКЕ К.П.  
2292, 2293 И 2313 К.О. ВИШЊИЦА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	140,00		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	14,00		
1.3	<b>Надоградња постојећег зида.</b> Позиција обухвата набавку материјала ( бетон МБ30, арматура, оплата), транспорт и уградњу за потребе доградње постојећег зида до кота датих пројектом. Обрачун по м <sup>3</sup> уграђеног бетона.	м <sup>3</sup>	1,00		
1.4	<b>Уклањање бетонских жардињера.</b> Позиција обухвата уклањање постојећих жардињера и предаја власнику. Плаћање по ком. уклоњених зардињера.	КОМ	2,00		



1.5	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b>          Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала.          Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије, до</b> пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза          Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	198,75		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	610,67		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Саобраћајница:</b>					



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	105,98		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	52.51		
	прилази	$m^3$	4,37		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	Саобраћајница:	$m^2$	457,63		



	прилази	м <sup>2</sup>	29,10		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	16,58		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.</b></p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

**ОСТАЛИ РАДОВИ****УКУПНО (дин.)****ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА****ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЗЕНИЧКА ОД БР.19-27, ОД  
СЛАНАЧКОГ ПУТА ДО ВИШЊИЧКЕ  
К.П. 2292, 2293 И 2313 К.О.  
ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ**



**ЗЕНИЧКА ОД БР.19-27 ОД  
СЛАНАЧКОГ ПУТА ДО  
ВИШЊИЧКЕ, К.П. 2292, 2293 И 2313  
К.О. ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак Знаци изричитих наредби ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	1		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



## 11. СУТЈЕСКА-7.ДЕО ОД БР.20-Ц, К.П. 356/1,356/2 И 357 К.О. КРЊАЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	162,35		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	11,50		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					



2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	213,66		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	590,22		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Саобраћајница:</b>					
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	101,35		



3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм .</b>          Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	57,60		
	прилази	$m^3$	2,96		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math> цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>				
	Саобраћајница:	$m^2$	518,42		
	прилази	$m^2$	19,70		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с</p>				
		$m^3$	7,17		



<p>посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>				
---	--	--	--	--

**УКУПНО КОЛОВОЗНА  
КОНСТРУКЦИЈА**

**4.ОСТАЛИ РАДОВИ**

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ СУТЈЕСКА-7.ДЕО ОД БР.20-Ц, К.П. 356/1,356/2 И 357 К.О. КРЊАЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900	ком	3		



	мм)				
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

## ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ СУТЈЕСКА-7.ДЕО ОД БР.20-Ц, К.П. 356/1,356/2 И 357 К.О. КРЊАЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци изричитих наредби				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења				
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи	КОМ	1		



	Л=3.30м				

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ</b>	
--	--

<b>ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
---------------------------------	--

<b>СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>	
-----------------------------	--

<b>УКУПНО (дин.)</b>	
----------------------	--

<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА</b>	
--	--

<b>ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
----------------------------	--

<b>САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ</b>	
-----------------------------	--

<b>УКУПНО (дин.)</b>	
----------------------	--

**12. ЈАДАРСКА КОД БР.12, БОРЧА-МАЛИ ЗБЕГ К.П. 1268/1,2,3,4,5,6,7 И 8, 1267 К.О. БОРЧА**

<b>Р. бр.</b>	<b>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</b>	<b>Ј. м.</b>	<b>КОЛ.</b>	<b>Јединича цена</b>	<b>УКУПНО</b>
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					



1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	382,57		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	26,00		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	624,76		



2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м2 уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	2.189,38		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	413,44		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	172.93		
	прилази	м <sup>3</sup>	3,88		
	укупно				



3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22СА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м2 уграђеног материјала.</p>	м <sup>2</sup>			
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	1.479,36		
	прилази	м <sup>2</sup>	25,85		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м3) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	92,69		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					



#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

ОСТАЛИ РАДОВИ

**УКУПНО (дин.)**

#### ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЈАДАРСКА КОД БР.12, БОРЧА-  
МАЛИ ЗБЕГ К.П. 1268/1,2,3,4,5,6,7 И  
8, 1267 К.О. БОРЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	ком	6		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	ком	2		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	ком	4		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	ком	4		
	Гумено постоље	ком	16		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека	ком	4		



	(2.5x1.0)м, класе ИИ				
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	ком	6		

### ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЈАДАРСКА КОД БР.12, БОРЧА-  
МАЛИ ЗБЕГ К.П. 1268/1,2,3,4,5,6,7 И  
8, 1267 К.О. БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак Знаци изричитих наредби ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	ком	2		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.30м	ком	2		

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**

### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



**13. КРАК ИЗ ПАРТИЗАНСКЕ УЛИЦЕ 2, БЛОК КОД БР.43-К, ЛЕВО ОД  
ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 527 И К.П. 528 К.О. КРЊАЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	124,01		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	12,30		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					



2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	49,27		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	400,75		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

### 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	38.90		
	прилази	м <sup>3</sup>	2,73		



	укупно				
3.2	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>2</sup> уграђеног материјала.</p>	м <sup>2</sup>			
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	346,56		
	прилази	м <sup>2</sup>	18,20		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда стабилизваних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	7,04		



<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>				
--	--	--	--	--

<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
------------------------	--	--	--	--

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
-----	--	----------	--	--	--

<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
-----------------------------	--	--	--	--

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>				
--	--	--	--	--

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
ОСТАЛИ РАДОВИ				
<b>УКУПНО (дин.)</b>				

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>	<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КРАК ИЗ ПАРТИЗАНСКЕ УЛИЦЕ 2, БЛОК КОД БР.43-К, ЛЕВО ОД ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 527 И К.П. 528 К.О. КРЊАЧА</b>				
--	--	--	--	--	--

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		



2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

### ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ КРАК ИЗ ПАРТИЗАНСКЕ УЛИЦЕ 2, БЛОК КОД БР.43-К, ЛЕВО ОД ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 527 И К.П. 528 К.О. КРЊАЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци изричитих наредби				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења				
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	2		

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА



УКУПНО (дин.)

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

**ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

**САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ**

УКУПНО (дин.)

**14. ЦРКВИШТЕ - МАКСИМА ГОРКОГ ДО БР.49-П, К.П. 5175 (ОД К.П. 4639 ДО К.П.4060) К.О. ОВЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	619,07		
1.2	<b>Одстрањивање грмља и ситног дрвећа</b> - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 цм дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну	м <sup>2</sup>	200,00		



	дужину...),ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м2 очишћење површине.				
1.3	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	5,00		
1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној	м <sup>3</sup>	1164,85		



	доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45*0.27. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.				
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	4.361,67		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.	м <sup>3</sup>	794,95		



3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5, у слоју дебљине д =10 цм .</b>          Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	354.93		
	прилази	м <sup>3</sup>	25,61		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>2</sup> уграђеног материјала.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	3.126,31		
	прилази	м <sup>2</sup>	170,72		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилизваних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с</p>				
		м <sup>3</sup>	136,78		



посебним надвишењем због збијања.  
Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту.  
Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м3) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.

**УКУПНО КОЛОВОЗНА  
КОНСТРУКЦИЈА**

**4.ОСТАЛИ РАДОВИ**

4.1 **Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.**

паушално

**УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ**

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

ОСТАЛИ РАДОВИ

**УКУПНО (дин.)**

**ПРЕДМЕР РАДОВА  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЦРКВИШТЕ - МАКСИМА ГОРКОГ  
ДО БР.49-П, К.П. 5175 (ОД К.П. 4639  
ДО К.П.4060) К.О. ОВЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
1)	<b>СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>				
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900	ком	6		



	мм)				
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	ц) знакови обавештења-класе ИИ				
	ИИИ -9(квадратни странице 600 мм)	КОМ	2		
1,4	д) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 (50м)(правоугаони странице 900x250 мм)	КОМ	2		
	ИВ-1 (250м)(правоугаони странице 900x250 мм)	КОМ	1		
	ИВ-1 (550м)(правоугаони странице 900x250мм)	КОМ	1		
	ИВ-1 (800м)(правоугаони странице 900x250мм)	КОМ	1		
	ИВ-1 (1100м)(правоугаони странице 900x250мм)	КОМ	1		
1,5	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	16		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м-класе ИИ	КОМ	4		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		

## ПРЕДМЕР СТАЛНЕ

**САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ЦРКВИШТЕ - МАКСИМА ГОРКОГ  
ДО БР.49-П, К.П. 5175 (ОД К.П. 4639  
ДО К.П.4060) К.О. ОВЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци опасности				
	И-25(троугаони странице 900 мм)-класе И	КОМ	1		
	Допунска табла				
	ИБ-1 (250м)(правоугаони странице 900х250 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=2.80м	КОМ	1		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)****ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



**15. ОВЧАНСКИ ПУТ КОД БР.36 - ЛаСигет ПРИЛАЗНИ ПУТ 3 КРАКА -  
ЛЕВО-К.П. 3473, 3472/1, 3472/2, 3471, 3470/1, 3470/2, 3469/1,3469/2 К.О.  
ОВЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	565,15		
1.2	<b>Одстрањивање стубова</b> - позиција садржи уклањање стубова за које се претпоставља да су постављани за потребе ограде И одвожење на депонију. Обрачун количина према комаду уклоњених стубова .	КОМ	3,00		
1.3	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	36,50		
1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,00		



ископаног материјала.  
Процењена количина.

**УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**

**2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

2.1

**Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије**, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза ( 72.45\*0.27. Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.

м<sup>3</sup>

784,25

2.5

**Уређење планума пута** .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума

м<sup>2</sup>

2.346,36

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

**3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**

**Саобраћајница:**



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	383,26		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	231.05		
	прилази	$m^3$	4,30		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	Саобраћајница:	$m^2$	1.833,51		
	прилази	$m^2$	28,65		



	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	63,55		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта</b> саобраћајних површина у три примерка.</p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>					
<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО (дин.)</b>					



**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ОВЧАНСКИ ПУТ КОД БР.36 -  
ЛаСигет ПРИЛАЗНИ ПУТ 3 КРАКА -  
ЛЕВО-К.П. 3473, 3472/1, 3472/2,  
3471, 3470/1, 3470/2, 3469/1,3469/2  
К.О. ОВЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	10		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м-класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ**

**САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ****САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ОВЧАНСКИ ПУТ КОД БР.36 -  
ЛаСигет ПРИЛАЗНИ ПУТ З КРАКА -  
ЛЕВО-К.П. 3473, 3472/1, 3472/2,  
3471, 3470/1, 3470/2, 3469/1,3469/2  
К.О. ОВЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци изричитих наредби				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења				
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)****ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)****16. ПОПОВА БАРА- НОВА 1. КОД БР.31 К.П. 3001 И 4353 КО БОРЧА**



Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	230,00		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	15,22		
1.3	<b>Одстрањивање грмља и ситног дрвећа</b> - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 цм дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну дужину...), ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м <sup>2</sup> очишћење површине.	м <sup>2</sup>	75,00		



1.4	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b>          Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала.          Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	410,80		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	1.446,60		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>Саобраћајница:</b>					



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	240,47		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	146.69		
	прилази	$m^3$	3,44		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	саобраћајница:	$m^2$	1.096,84		
	прилази	$m^2$	22,96		



	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	41,38		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>4.ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
4.1	<p><b>Израда елабората изведеног објекта</b> саобраћајних површина у три примерка.</p>	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>					
<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО (дин.)</b>					



<p align="center"><b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b></p>		<p align="center"><b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ПОПОВА БАРА- НОВА 1. КОД БР.31 К.П. 3001 И 4353 КО БОРЧА</b></p>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	4		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -44(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -44.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -44.2(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
1,3	ц) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 (50м)(правоугаони 900x250 мм)	КОМ	3		
1,4	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	КОМ	3		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	3		
	Гумено постоље	КОМ	13		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м,класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		



**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НАКОН ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ПОПОВА БАРА- НОВА 1. КОД БР.31  
К.П. 3001 И 4353 КО БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



**17. БРАТСТВА И ЈЕДИНСТВА КОД БР. 2- ДО ДРИНСКЕ ДИВИЗИЈЕ,  
К.П. 1453/20, 15, 6, 17, 1453/27 И 5857/2 К.О. БОРЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	187,80		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	6,50		
1.3	<b>Висинско регулисање постојећих шахт поклопаца.</b> Позиција обухвата висинско регулисање постојећих елемената на коте предвиђене пројектом. Обрачун по ком. обрађених шахтова.	КОМ	1,00		
1.4	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		



## УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ

### 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	450,64		
2.2	<b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котата и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м <sup>2</sup> уређеног планума	м <sup>2</sup>	1.586,35		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

### 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

3.1	<b>Саобраћајница:</b> <b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним	м <sup>3</sup>	162,18		
-----	--	----------------	--------	--	--



	доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.			
3.2	<b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5,</b> у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.			
	Саобраћајница + тротоар	м <sup>3</sup>	162.09	
3.3	<b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м <sup>2</sup> уграђеног материјала.	м <sup>2</sup>		
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	983,49	

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА - ПРОЈЕКАТ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА



УКУПНО (дин.)

**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
БРАТСТВА И ЈЕДИНСТВА КОД БР.  
2- ДО ДРИНСКЕ ДИВИЗИЈЕ, К.П.  
1453/20, 15, 6, 17, 1453/27 И 5857/2  
К.О. БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 26(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 26.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м-класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ**



## САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ БРАТСТВА И ЈЕДИНСТВА КОД БР. 2- ДО ДРИНСКЕ ДИВИЗИЈЕ, К.П. 1453/20, 15, 6, 17, 1453/27 И 5857/2 К.О. БОРЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак				
	Знаци изричитих наредби				
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	Знаци обавештења				
	ИИИ-6(квадратни странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
	ИИИ-30(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи Л=3.90м	КОМ	1		
2	<b>ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ</b>				
	<b>Уздужне, попречне и остале ознаке - СРПС У. С4. 222 до 223</b>				
	БЕЛА БОЈА				
		Зауставна линија (обична ширине 0.5м)	м2	1,42	
	Пешачки прелази Л=3.0м (0.5+0.5)	м2	13,01		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**



<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА</b>	
<b>ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА</b>	
<b>САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**18. ОВЧА ОД БР.85-а-ж, НА К.П. 1938/1,1938/2,1939 И 4330/1 К.О.  
БОРЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	226,72		
1.2	Припрема радних спојева за наставак асфалтирања. Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	14,00		



1.3	<p><b>Чишћење и машинско ископ новог канала.</b>, Позиција обухвата чишћење канала у дужини од 8м у свим врстама материјала као и одвоз на депонију . Количине очитане са ситуације. Плаћа се по м репрофилираног канала.</p>	м <sup>3</sup>	7,68		
1.4	<p><b>Поправка и чишћење постојећег пропуста.</b>, Позиција обухвата чишћење пропуста као и потребне поправке . Плаћа се по комаду поправљеног пропуста.</p>	КОМ.	1,00		
1.5.	<p><b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м<sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.</p>	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	332,52		



2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, kotaма и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м2 уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	936,59		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					

### 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	155,57		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	90.97		
	прилази	м <sup>3</sup>	4,43		
	укупно				



3.3	<b>Израда горњег носећег слоја од БНС22СА дебљине д=6цм.</b> Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м2 уграђеног материјала.	м <sup>2</sup>			
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>	707,74		
	прилази	м <sup>2</sup>	29,50		
	укупно				
3.4	<b>Израда стабилизваних банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м3) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.	м <sup>3</sup>	26,12		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					



#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПРОЈЕКАТ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ОВЧА ОД БР.85-а-ж, НА К.П. 1938/1,1938/2,1939 И 4330/1 К.О. БОРЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека	КОМ	2		



	(2.5x1.0)м-класе ИИ				
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

### ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
ОВЧА ОД БР.85-а-ж, НА К.П.  
1938/1,1938/2,1939 И 4330/1 К.О.  
БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА	
САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	



## 19. ОВЧА ОД БР.53, НА К.П. 10929, 10928 И 10973 К.О. БОРЧА

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	188,64		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	16,00		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	4,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					



2.1	<p><b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b>, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.</p>	м <sup>3</sup>	442,07		
2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	765,09		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<p><b>Саобраћајница:</b></p>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	126,12		



3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5,</b> у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм .</p> <p>Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	81.27		
	прилази	$m^3$	1,00		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>				
	Саобраћајница:	$m^2$	589,19		
	прилази	$m^2$	4,20		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с</p>				
		$m^3$	21,72		



<p>посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>				
---	--	--	--	--

**УКУПНО КОЛОВОЗНА  
КОНСТРУКЦИЈА**

**4.ОСТАЛИ РАДОВИ**

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>	
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>	
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>	
<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ОВЧА ОД БР.53, НА К.П. 10929, 10928 И 10973 К.О. БОРЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		



1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	2		
	Гумено постоље	КОМ	8		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м-класе ИИ	КОМ	2		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	3		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ОВЧА ОД БР.53, НА К.П. 10929, 10928 И 10973 К.О. БОРЧА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	1		
	ИИИ-9(квадратни странице 600 мм)-класе И	КОМ	1		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	2		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА	
САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

**20. ДРАГОВИЋКА ОД БР.28 до бр.52/В, ЦЕО БЛОК, КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ 10747, 10971, 10742, 10741, 10732, К.О. БОРЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					



1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	1.113,50		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	28,00		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала. Процењена количина.	м <sup>3</sup>	10,00		
<b>УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ</b>					
<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
2.1	<b>Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије</b> , до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	1417,30		



2.2	<p><b>Уређење планума пута</b> .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, kotaма и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м2 уређеног планума</p>	м <sup>2</sup>	4.712,41		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					
	<b>Саобраћајница:</b>				
3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине д = 15 цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	м <sup>3</sup>	774,72		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине д =10 цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м<sup>3</sup> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	м <sup>3</sup>	466.3		
	прилази	м <sup>3</sup>	5,45		
	укупно				



3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине д=6цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по м2 уграђеног материјала.</p>	м <sup>2</sup>		3.743,05	36,36
	Саобраћајница:	м <sup>2</sup>		3.743,05	
	прилази	м <sup>2</sup>		36,36	
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м3) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>		117,78	
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					



#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
ОСТАЛИ РАДОВИ	
<b>УКУПНО (дин.)</b>	

ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА		ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ДРАГОВИЋКА ОД БР.28 до бр.52/В, ЦЕО БЛОК, КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ 10747, 10971, 10742, 10741, 10732, К.О. БОРЧА			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	9		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	4		
	ИИ -43(округли Ø 600 мм)	КОМ	4		
	ИИ -43.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
	ИИ -43.2(округли Ø 600 мм)	КОМ	1		
1,3	ц) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИИ -9(квадратни странице 600 мм)	КОМ	2		
1,4	д) допунске табле-класе ИИ				
	ИБ-1 "50м" (правоугаони	КОМ	3		



	900x250мм)				
1,5	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	3		
	Једностубни цевни носачи дужине 3700 мм	КОМ	4		
	Гумено постоље	КОМ	30		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	8		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	12		

## ПРЕДМЕР СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ДРАГОВИЋКА ОД БР.28 до бр.52/В, ЦЕО БЛОК, КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ 10747, 10971, 10742, 10741, 10732, К.О. БОРЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	7		
1,2	Носач саобраћајног знака Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	7		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА



**УКУПНО (дин.)**

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

**ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

**САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ**

**УКУПНО (дин.)**

**21. ДУШАНА МАКСИНА - НАСТАВАК ОД БР.55 ДО ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 3176, 3177/1, 4309/1 К.О. БОРЧА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. м.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	157,74		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	4,00		
1.3	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup> ископаног материјала.	м <sup>3</sup>	4,00		



Процењена количина.

## УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ

## 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1

**Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије**, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.

м<sup>3</sup>

200,83

2.2

**Уређење планума пута** .Позиција обухвата грубо и фино планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума

м<sup>2</sup>

628,65

## УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

## 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

**Саобраћајница:**



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	103,58		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	62.06		
	прилази	$m^3$	1,55		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према kotaма датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	Саобраћајница:	$m^2$	494,23		
	прилази	$m^2$	10,36		



	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	15,49		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	<b>Израда елабората изведеног објекта</b> саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
-----	---	----------	--	--	--

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

ОСТАЛИ РАДОВИ

**УКУПНО (дин.)**



<b>ПРЕДМЕР САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА</b>		<b>ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ДУШАНА МАКСИНА - НАСТАВАК ОД БР.55 ДО ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 3176, 3177/1, 4309/1 К.О. БОРЧА</b>			
број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	3		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	д) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 "50м" (правоугаони 900x250мм)	КОМ	1		
1,4	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	1		
	Гумено постоље	КОМ	10		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	4		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	6		

**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА  
НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ ДУШАНА  
МАКСИНА - НАСТАВАК ОД БР.55 ДО**



ЗРЕЊАНИНСКОГ ПУТА, К.П. 3176,  
3177/1, 4309/1 К.О. БОРЧА

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак И-5 (троугаони странице 900 мм)-класе И	КОМ	1		
	ИИ- 30 (30)(округли Ø 600 мм)-класе И	КОМ	2		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.3м	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи Л=4.20м	КОМ	1		

### РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

**УКУПНО (дин.)**

### ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА

ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ

**УКУПНО (дин.)**



**22. 4.ФЛАВИЈЕВЕ ЛЕГИЈЕ - КА БЕЛОЈ СТЕНИ К.П. 871/2,1/6,1/54,  
352/2. 869 К.О. ВИШЊИЦА**

Р. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Ј. М.	КОЛ.	Јединича цена	УКУПНО
<b>1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
1.1	<b>Обележавање осовине и ивица будуће саобраћајнице</b> - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предаје објекта Инвеститору.	м'	305,73		
1.2	<b>Припрема радних спојева за наставак асфалтирања.</b> Позиција обухвата линијско сечење асфалта, утовар и транспорт шута на депонију, набавку и уградњу шлус траке за потребе уклапања са постојећим путем. Обрачун по м припремљеног коловоза.	м	8,00		
1.3	<b>Чишћење и репрофилирање канала.</b> Позиција обухвата чишћење канала у дужини од 70м у свим врстама материјала као и одвоз на депонију . Количине очитане са ситуације. Плаћа се по м <sup>3</sup> репрофилираног канала.	м <sup>3</sup>	28,00		
1.4	<b>Поправка и чишћење постојећег пропуста.</b> Позиција обухвата чишћење пропуста као и потребне поправке . Плаћа се по комаду поправљеног пропуста.	КОМ.	2,00		
1.5.	<b>Ископ рова за откривање инсталација.</b> Ручни ископ ровова дубине до 2м у материјалима ИИИ и ИВ деонице .Обрачун по м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	4,00		



ископаног материјала.  
Процењена количина.

**УКУПНО ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**

**2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

2.1

**Машински ископ материјала ИИИ и ИВ категорије**, до пројектом предвиђених кота у тампонском материјалу из постојеће коловозне конструкције и самониклог тла са утоваром у возила и одвозом на депонију . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада . Количине према приложеној доказници увећане за количине ископа за потребе прилаза Плаћа се по м<sup>3</sup> ископаног материјала.

м<sup>3</sup>

516,75

2.2

**Уређење планума пута** .Позиција обухвата грубо и fino планирање планума према нагибу, котама и димензијама из пројекта, ваљање механичким средствима са набијањем до постизања захтеване степена збијености захтеваног Техничким условима. Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање се по м<sup>2</sup> уређеног планума

м<sup>2</sup>

1.589,68

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

**3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**

*Саобраћајница:*



3.1	<p><b>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63</b> , у слоју дебљине <math>d = 15</math> цм за коловозну конструкцију саобраћајнице. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина увећане за два прикључка. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>	$m^3$	276,90		
3.2	<p><b>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5</b>, у слоју дебљине <math>d = 10</math> цм . Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^3</math> уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	Саобраћајница:	$m^3$	151,87		
	прилази + 2 приључка	$m^3$	33,36		
	укупно				
3.3	<p><b>Израда горњег носећег слоја од БНС22сА дебљине <math>d=6</math>цм.</b>Позиција обухвата набавку материјала, справљање, разастирање, уградњу и збијање асфалтне мешавине по врућем поступку од минералног материјала и битумена у једном слоју пројектованих дебљина односно према котама датим у пројекту. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по <math>m^2</math> уграђеног материјала.</p>	$m^2$			
	Саобраћајница:	$m^2$	1.259,90		



	прилази + 2 прикључка	м <sup>2</sup>	222,41		
	укупно				
3.4	<p><b>Израда стабилованих банкина и берми.</b> Ова позиција обухвата израду банке и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 12 цм. Посипање банке намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања.</p> <p>Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи. Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (м<sup>3</sup>) пројектоване дебљине завршног слоја на основу стварно извршеног рада у оквиру Пројекта.</p>	м <sup>3</sup>	31,82		
<b>УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>					

#### 4.ОСТАЛИ РАДОВИ

4.1	Израда елабората изведеног објекта саобраћајних површина у три примерка.	паушално			
-----	--	----------	--	--	--

#### РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

ОСТАЛИ РАДОВИ



**УКУПНО (дин.)**

**ПРЕДМЕР  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

**ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА  
РАДОВА НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ ПУТУ  
4.ФЛАВИЈЕВЕ ЛЕГИЈЕ - КА БЕЛОЈ СТЕНИ  
К.П. 871/2,1/6,1/54, 352/2. 869 К.О. ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>1) СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ</b>					
1,1	а) знакови опасности-класе ИИ				
	И - 19 (троугаони странице 900 мм)	КОМ	8		
1,2	б) знакови изричитих наредби-класе ИИ				
	ИИ - 3(округли Ø 600 мм)	КОМ	4		
	ИИ - 43(округли Ø 600 мм)	КОМ	0		
	ИИ -43.1(округли Ø 600 мм)	КОМ	2		
1,3	ц) допунске табле-класе ИИ				
	ИВ-1 "50м" (правоугаони 900x250мм)	КОМ	4		
1,4	Носачи саобраћајних знакова са постољем				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3400 мм	КОМ	4		
	Гумено постоље	КОМ	26		
<b>2) ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ</b>					
2.1	Хоризонталне запреке				
	ВИИ-2 - Једнострука запрека (2.5x1.0)м, класе ИИ	КОМ	8		
2.2	Светлосна саобраћајна сигнализација				
	Светла упозорења са сопственим извором напајања				
	СУ-1 Светло упозорења једнострано	КОМ	12		



**ПРЕДМЕР СТАЛНЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА НЕКАТЕГОРИСАНОМ  
ПУТУ 4. ФЛАВИЈЕВЕ ЛЕГИЈЕ - КА БЕЛОЈ  
СТЕНИ К.П. 871/2, 1/6, 1/54, 352/2. 869 К.О.  
ВИШЊИЦА**

број. позиције	Опис позиције	јединица мере	количина	јединична цена	износ динара
<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>					
1,1	Стандардни саобраћајни знак И-5 (троугаони странице 900 мм)-класе И	КОМ	1		
	ИИ-2(осмоугаони странице 600 мм)-класе ИИ	КОМ	2		
	ИИ- 30 (30)(округли Ø 600 мм)- класе И	КОМ	2		
1,2	Носач саобраћајног знака				
	Једностубни цевни носачи Л=3.30м	КОМ	3		
	Једностубни цевни носачи Л=4.20м	КОМ	1		

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ**

**ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

**СТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

**УКУПНО (дин.)**

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА СВИХ РАДОВА**

**ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

**САОБ. СИГН. И ОПРЕМЕ**

**УКУПНО (дин.)**



Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

**Напомена:**

**У случају подношења заједничке понуде, Образац потписују и оверавају заједно сви понуђачи из групе понуђача.**



## Образац понуде - Образац бр.1

На основу позива упућеног понуђачима за набавку радова у отвореном поступку - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86) дајемо понуду како следи:

### Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_

Лице за контакт: \_\_\_\_\_

Електронска адреса лица за контакт: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број понуђача: \_\_\_\_\_

Матични број понуђача: \_\_\_\_\_

Број рачуна: \_\_\_\_\_ Банка: \_\_\_\_\_

Лице овлашћено за потписивање уговора: \_\_\_\_\_

Законски заступници: 1. \_\_\_\_\_

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

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

Понуду дајемо:  
заокружити и податке уписати за а), б) или ц)

#### а) самостално

#### б) са подизвођачем:

а. \_\_\_\_\_ испуњава \_\_\_\_\_% набавке

навести који део набавке који извршава подизвођач: \_\_\_\_\_

б. \_\_\_\_\_ испуњава \_\_\_\_\_% набавке

навести који део набавке који извршава подизвођач: \_\_\_\_\_

с. \_\_\_\_\_ испуњава \_\_\_\_\_% набавке

навести који део набавке који извршава подизвођач: \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

#### ц) као заједничку понуду:

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

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

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



(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

**Услови понуде:**

1. Цена за понуђене радове је \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а,  
\_\_\_\_\_ ПДВ,  
\_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.
2. Рок плаћања је \_\_\_ дана од дана пријема исправно испостављене и оверене  
окончане ситуације и Записника о примопредаји радова.
3. Рок извођења радова је \_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао.
4. Понуда важи \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда.
5. Гаранција за изведене радове је \_\_\_\_\_ месеци од дана примопредаје радова.
6. Рок за отклањање рекламација је \_\_\_\_\_ дана од дана сачињавања записника о  
рекламацији.

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

**Напомена:**

**У случају подношења заједничке понуде, образац потписују и оверавају заједно сви понуђачи из групе понуђача.**



## Подаци о подизвођачу - Образац бр.1а

Назив подизвођача: \_\_\_\_\_

Адреса подизвођача: \_\_\_\_\_

Име особе за контакт: \_\_\_\_\_

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

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

Матични број подизвођача: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Одговорно лице: \_\_\_\_\_

Место и датум: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

**Напомена:**

**Образац бр.1а - "Подаци о подизвођачу" попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем.**

**Уколико понуђач не наступа са подизвођачем, доставља Образац бр.1а - "Подаци о подизвођачу", дијагонално прецртан.**

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



## Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди - Образац бр.16

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_

Име особе за контакт: \_\_\_\_\_

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

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

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

Матични број понуђача: \_\_\_\_\_

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

### **Напомена:**

**Образац бр.16 - "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди", попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.**

**Уколико понуђач не наступа са групом понуђача, доставља бланко Образац бр.16 - "Подаци о понуђачу - учеснику у заједничкој понуди", дијагонално прецртан.**



## Изјава понуђача о испуњавању услова из чл. 75. и 76. Закона у отвореном поступку - Образац бр. 2

Предмет јавне набавке – Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86)

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ потврђује под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да за наведену јавну набавку, поред тражених минималних услова из конкурсне документације, испуњава и следеће услове:

- 1) да сам регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН)
- 2) да ја и мој законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН)
- 3) да сам измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (члан 75. став 1. тачка 3. ЗЈН)
- 4) да располаже траженим финансијским и пословним капацитетом;
- 5) да располаже траженим техничким и кадровским капацитетом.

Да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку, (члан 75. став 2. ЗЈН)

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

**Уколико понуду подноси група понуђача, Образац бр.2 фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.**



## Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл. 75. Закона у отвореном поступку - Образац бр. 2а

Предмет јавне набавке - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86)

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Подизвођач \_\_\_\_\_ потврђује под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да за наведену јавну набавку, поред тражених минималних услова из конкурсне документације, испуњава и следеће услове:

- 1) да сам регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1. ЗЈН)
- 2) да ја и мој законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. ЗЈН)
- 3) да сам измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (члан 75. став 1. тачка 3. ЗЈН)
- 4) да располаже траженим финансијским и пословним капацитетом;
- 5) да располаже траженим техничким и кадровским капацитетом.

Да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку, (члан 75. став 2. ЗЈН)

Место и датум: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

**Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, Образац бр.2а фотокопирати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду, са печатом и потписом овлашћеног лица подизвођача, на који начин сваки подизвођач изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. ЗЈН, а да додатне услове испуњава заједно са понуђачем.**



## Изјава о независној понуди - Образац бр.3

Предмет јавне набавке – Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86)

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_, дајем:  
(Назив понуђача)

### ИЗЈАВУ:

Под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да за наведену јавну набавку, понуду подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

*У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

*Уколико понуду подноси група понуђача, Образац бр.3 фотокопирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*





## Образац структуре цене са упутством како да се попуни - Образац бр. 5

Предмет јавне набавке - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86)

[Назив предузећа] \_\_\_\_\_  
[Адреса] \_\_\_\_\_  
[Град] \_\_\_\_\_  
[Телефон] \_\_\_\_\_  
[Фах] \_\_\_\_\_  
[Е-Маил] \_\_\_\_\_

Редни број	Структура трошкова - Опис	Цена
1.	Учешће материјала	
2.	Учешће радне снаге	
3.	Трошкови транспорта	
4.	Остало	
	Цена без ПДВ-а	
	ПДВ 20% (10%)(НЕ)	
	Цена са ПДВ-ом	

Место \_\_\_\_\_

М:П.

Понуђач

Датум \_\_\_\_\_

Потпис \_\_\_\_\_

### Упутство за попуњавање обрасца структуре цене

Образац структуре цене мора бити састављен тако да се може проверити усклађеност укупне цене са свим трошковима.

Приликом попуњавања обрасца, у заглављу обрасца унети тражене податке о предузећу.

У колони "Цена" унети податак у ком износу ставка наведена у колони "Опис" учествује у цени.

У рубрици "Цена без ПДВ-а" унети укупан износ цене без ПДВ-а.

У рубрици "ПДВ" заокружити стопу ПДВ-а која ће бити исказана у рачунима и унети износ. Уколико Понуђач није обвезник ПДВ-а, обавезно заокружити (НЕ).

У рубрици "Цена са ПДВ-ом" унети укупан износ цене са ПДВ-ом.

Унети податке о Месту, Датуму, Понуђачу. Образац потписује овлашћено лице понуђача, које је потписало и Образац понде.

Образац структуре цене оверити печатом. У случају подношења заједничке понуде, образац потписују и оверавају сви понуђачи из групе понуђача.

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

### Напомена:

У случају подношења заједничке понуде, Образац потписују и оверавају заједно сви понуђачи из групе понуђача.



## Референтна листа понуђача из области набавке - Образац бр.6

Навести број реализованих уговора који су предмет набавке наручиоца Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86) наручиоце (лице за контакт и телефонске бројеве код наручилаца), и вредности послова у последњих 5 (пет) година од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

Предмет уговора/ година	Наручилац посла / Лице за контакт – Тел. бр.	Вредност набавке у дин. без ПДВ-а
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

### **Напомена:**

*Наручила има право да по потреби, сходно члану 93. ЗЈН, изврши проверу података наведених у обрасцу. Понуђач одговара за тачност података, давање лажних података има за последицу дисквалификацију понуђача. Након унетих свих референци у следећем слободном реду написати "УКУПНО" и изразити збир референтних листа.*

*У случају више референци, Образац бр.6 треба фотокопирати. Понуђач даје информације под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Понуђач мора да документује референце.*

*У случају подношења заједничке понуде, Образац бр.6 потписују и оверавају заједно сви понуђачи из групе понуђача.*



## Референтна листа понуђача из области набавке - Образац бр.6а

Навести број реализованих уговора, који се односи на производњу и уградњу битумрнизираниог носећег слоја БНС 22 или БНС 22сА, у градским условима у површини од минимум 20.000 m<sup>2</sup> по основу једног уговору, који су предмет набавке наручиоца Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86) наручиоце (лице за контакт и телефонске бројеве код наручилаца), и вредности послова у последње 3 (три) године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

Предмет уговора/ година	Наручилац посла / Лице за контакт – Тел. бр.	Вредност набавке у дин. без ПДВ-а
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Место и датум: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Печат и потпис: \_\_\_\_\_

### Напомена:

*Наручила има право да по потреби, сходно члану 93. ЗЈН, изврши проверу података наведених у обрасцу. Понуђач одговара за тачност података, давање лажних података има за последицу дисквалификацију понуђача. Након унетих свих референци у следећем слободном реду написати "УКУПНО" и изразити збир референтних листа.*

*У случају више референци, Образац бр.6 треба фотокопирати. Понуђач даје информације под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Понуђач мора да документује референце.*

*У случају подношења заједничке понуде, Образац бр.6 потписују и оверавају заједно сви понуђачи из групе понуђача.*



## Образац бр.7

Назив Наручиоца: \_\_\_\_\_

Адреса наручиоца Број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Назив понуђача

\_\_\_\_\_  
Адреса понуђача

У складу са чланом 77. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр.124/12, 14/15 и 68/15), издаје се:

### ПОТВРДА

Да је \_\_\_\_\_ реализовало уговоре закључене са \_\_\_\_\_, у претходних 5 (пет) година од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки за радова које су предмет јавне набавке:

	Предмет уговора	Број и датум уговора	Вредност уговора без ПДВ-а
1.			
2.			
3.			
4.			

Контакт особа Наручиоца \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_, ради учествовања у поступку јавне набавке бр 17-86.

Овлашћено лице Наручиоца

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис

**Напомена:**

**Образац потврде копирати и доставити за све наручиоце из референт листе.**



## Образац бр. 7а

Назив Наручиоца: \_\_\_\_\_

Адреса наручиоца Број: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Назив понуђача

\_\_\_\_\_  
Адреса понуђача

У складу са чланом 77. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр.124/12, 14/15 и 68/15), издаје се:

### ПОТВРДА

Да је \_\_\_\_\_ реализовало уговоре, који се односе на производњу и уградњу битумрнизираног носећег слоја БНС 22 или БНС 22сА, у градским условима у површини од минимум 20.000 m<sup>2</sup> по основу једног уговора закљученог са \_\_\_\_\_, у претходне 3 (три) године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки за радова које су предмет јавне набавке:

	Предмет уговора	Број и датум уговора	Вредност уговора без ПДВ-а
1.			
2.			
3.			
4.			

Контакт особа Наручиоца \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_, ради учествовања у поступку јавне набавке бр 17-86.

Овлашћено лице Наручиоца

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис

**Напомена:**

**Образац потврде копирати и доставити за све наручиоце из референт листе.**



## Потврда о увиду пројектну документацију и обиласку локација - Образац бр. 8

Предмет јавне набавке - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији ГО Палилула (17-86)

### ПОТВРДА

Да је \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, улица  
\_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_, 2017.године,  
извршио увид у пројектну документацију и обилазак локација.

Место и датум:  
Потпис Овлашћеног лица  
Наручиоца:

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

**Напомена:**  
**Наручилац попуњава образац након извршеног обиласка локациј и увида у пројектну документацију.**



**МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА**  
**Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева**  
**на територији ГО Палилула**

**Закључен дана \_\_\_\_\_ године између**

1. **ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ПАЛИЛУЛА** у Београду, Таковска бр. 12, ПИБ 102327937, матични број 07025629, коју заступа председник Градске општине Палилула, Александар Јовичић (У даљем тексту: Наручилац)

и  
2. \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, бр.рачуна \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке, кога заступа директор \_\_\_\_\_ (У даљем тексту: Најповољнији понуђач - Извођач радова)

\_\_\_\_\_  
(подаци о подизвођачу)

\_\_\_\_\_  
(подаци о учесницима из заједничке понуде)

## **УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 1.**

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама («Сл. Гласник Републике Србије бр. 124/12, 14/15 и 68/15»), позива за јавну набавку радова - Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији Градске општине Палилула, објављеног на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, спровео отворени поступак јавне набавке радова под бројем 17-86;

- да је Најповољнији понуђач - Извођач радова дана \_\_\_\_\_ године доставио понуду број \_\_\_\_\_ која се налази у прилогу уговора и саставни је његов део;

- да понуда Најповољнијег понуђача - Извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, на основу извештаја о стручној оцени понуда донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, којом је изабрао Извођача радова као најповољнијег понуђача за набавку радова: Инвестиционо одржавање некатегорисаних путева на територији Градске општине Палилула.

### **Члан 2.**

Предмет уговора су радови на инвестиционом одржавању некатегорисаних путева на територији Градске општине Палилула у Београду, ближе одређени у спецификацији Наручиоца и понуди Најповољнијег понуђача - Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде, и то на следећим локацијама:

ул. Зрењанински пут - крак код Госс-ија, к.п. 130/11 КО Крњача; ул. Куманичка од бр. 8а до бр. 8ж, Попова бара, к.п. 2802, 2083 КО Борча, ул. Куманичка од бр. 10а до бр.12г Попова бара, к.п. 2802, 2083 КО Борча; Пут 306. Нова Попова бара, к.п. 2860/1 КО Борча; 1. Сутјеска од бр. 27е -наставак, к.п. 579/1,5 и 4 КО Крњача; Попова бара -1 Нова од Зрењанинског пута до



раскрснице са Поповачком улицом, ул. Зрењанински пут - крак десно код бр. 84/5, к.п. 130/12 КО Крњача; ул. Трстеничка - спајање кракова на к.п. 3934, 3935, 4377 и 4378 КО Борча; ул. Пут код Вишњицке од бр. 79 до бр. 81/б, к.п. 176/1 и 176/4 КО Вишњица; ул. Зеничка од бр. 19-27, од Сланачког пута до Вишњицке, к.п. 2292, 2293 и 2313 КО Вишњица; ул. Пут Сутјеска - 7. Део од броја 20-ц, к.п. 356/1, 356/2 и 357 КО Крњача; ул. Јадранска код бр.12, Борча - Мали збег к.п. 1268/1,2,3,4,5,6,7 и 8 КО Борча; крак из Партизанске улице 2, блок код бр. 43 - лево од Зрењанинског пута, к.п. 527 и к.п. 528 КО Крњача; Црквиште - Максима Горког до броја 49-п, к.п. 5175 (од к.п. 4639 до к.п. 4060) КО Овча; ул. Овчански пут код броја 36 - la sigrt прилазни пут 3 крака лево - к.п. 3473, 3472/1, 3472/2, 3471, 3470/1, 3470/2, 3469/1, 3469/2 КО Овча; ул. Попова бара - Нова 1. код броја 31, к.п. 3001 и 4353 КО Борча, ул. Братства и јединства код броја 2 - до ул. Дринске дивизије, к.п. 1453/20, 15, 6, 17, 1453/27 и 5857/2 КО Борча, Пут за Овчу од броја 85/а-ж, Пут за Овчу од броја 53, Драговићка од бр.28 до бр.52/в, цео блок, Душана Максина-наставак од броја 55 до Зрењанинског пута и продужетак 4.Флавијеве легије ка Белој стени.

Наручилац поверава, а Најповољнији понуђач - Извођач радова прихвата извођење радова на инвестиционом одржавању некатегорисаних путева на територији Градске општине Палилула, у Београду, на горе наведеним адресама из става 1 овог члана, а према спецификацији Наручиоца и понуди Најповољнијег понуђача - Извођача радова са ценом која је саставни део његове понуде.

Ови радови морају бити изведени у свему према инвестиционо-техничкој документацији, Понуди Најповољнијег понуђача -Извођача радова бр.\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године., Одлуци о додели уговора, којом је усвојена предметна понуда, као и другим важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова и упутствима Надзорног органа којег одреди Наручилац и условима из овог Уговора.

Најповољнији понуђач - Извођач радова је обавезан да радове из овог члана изведе својом радном снагом, грађевинским материјалом, елементима за уграђивање и грађевинском механизацијом, у року и за уговорену цену, а у свему према правилима струке.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 3.**

За вршење права и обавеза уговорних страна из овог Уговора, Наручилац је обавезан:

- да донесе решење о личности одговарајуће стручне спреме и радног искуства кога именује за надзорног органа на инвестиционом одржавању некатегорисаних путева, ближе одређених у члану 2. став 1. овог Уговора и један примерак овог решења достави Најповољнијем понуђачу - Извођачу радова пре увођења у посао,
- да благовремено прибави сва уверења, одобрења, потребне дозволе, сагласности, услове и мишљења надлежних органа и институција везано за предмет уговора, да пријави радове надлежном органу, а све сагласно позитивним законским прописима који регулишу област предмета овог Уговора,
- да на уговорени дан уведе Најповољнијег понуђача - Извођача радова у посао и о томе сачини Записник, који треба да потпишу овлашћена лица уговорних страна,
- да плати уговорену цену путем окончане ситуације оверене од стране надзорног органа у роковима по овом Уговору,
- да именује лице - координатора које је задужено за праћење реализације овог Уговора.

### **Члан 4.**

Наручилац обезбеђује стручни надзор у току извођења радова.

Стручни надзор обухвата: контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива; проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују; давање упутстава извођачу



радова; сарадњу са пројектантом ради обезбеђења детаља технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

#### **Члан 5.**

Надзорни орган овлашћен је да у име Наручиоца издаје налоге и ставља примедбе и предлоге Најповољнијем понуђачу - Извођачу радова.

Примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак. Оправданим примедбама сматрају се примедбе учињене у циљу испуњавања уговорених обавеза.

### **ОБАВЕЗЕ НАЈПОВОЉНИЈЕГ ПОНУЂАЧА - ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

#### **Члан 6.**

У циљу реализације Уговора, поред обавеза из члана 2. по овом Уговору, Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да о свом трошку:

- организује рад на инвестиционом одржавању некатегорисаних путева на територији Градске општине Палилула на адресама где се изводе радови из члана 2. став 1. овог Уговора и на њима успостави ред по свим правилима струке који обезбеђује успешно извођења радова, потпуну безбедност и сигурност објекта, радова, лица на раду, возила, пролазника и других лица, суседних објеката и јавних површина,

- донесе решење о именовању свог руководиоца радова који има прописану стручну спрему и радно искуство у струци, и најмање по један примерак достави Наручиоцу

- да устроји и води евиденцију послова и радњи у току извршења обавеза Најповољнијег понуђача - Извођача радова по овом Уговору, да води грађевински дневник, грађевинску књигу, књигу инспекције и књигу атеста и на тој основи оформи и одржава редован систем извршења по захтевима Наручиоца, а по правилима струке. Садржина и начин вођења књига инспекције и грађевинског дневника врши се у складу са прописима које доноси надлежни министар,

- да благовремено обавести надлежну инспекцију рада пре почетка радова, и надлежни орган по завршетку радова.

Наручилац има право да врши стручну контролу - надзор над обављањем послова из члана 2. овог Уговора и да даје упутства када то одговара природи посла, контролишући квалитет материјала и начин извођења радова.

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да надзорном органу стави на располагање сву потребну документацију и обезбеди услове за уредно вршење надзора над радовима од стране овлашћеног лица Наручиоца.

#### **Члан 7.**

Најповољнији понуђач - Извођач радова има обавезу повећане опрезности и дужан је да се, поред обавеза из претходног члана, придржава и следећих посебних обавеза:

- да на градилишту предузме све нужне мере за обезбеђење лица на раду и пролазника, имовине, возила и суседних објеката постављањем по потреби заштитне оgrade, да обезбеди да возила са теретом на оштећују и прљају јавне саобраћајнице, да заштити материјал и делове објекта који се привремено уклањају до поновне уградње, да обезбеди противпожарну заштиту и заштиту на раду, да постави светлосну и другу сигнализацију,



- да уредно штити и одржава изведене радове а посебно ископе од евентуалних последица киша, подземних вода и слично, због чега може доћи до оштећења темеља и зидова суседних објеката са пуном одговорношћу за последице које услед тога могу настати,
- да у свему следи инструкције надзорног пројектанта ако у току радова наиђе на непредвиђене услове или препреке, када је дужан да на том месту одмах обустави рад и да уписом овог случаја у грађевински дневник обавести Надзорни орган и тражи одлуку о даљем поступку и упутствима за даљи рад,
- да све јавне површине које користи за извођење радова, а које је оштетио у току радова доведе у првобитно стање.

## **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 8.**

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да отпочне са радовима по Пројекту и динамичком плану најкасније 2 (другог) дана од дана пријема Записника којим је надзорни орган утврдио да је градилиште по правилима струке уредно организовано и да су на њему изведени сви припремни радови.

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да пре отпочињања радова по свакој новој ставци пројекта и динамичког плана, да:

- најкасније 2 (два) дана пре почетка радова на новој ставци извођачког пројекта да поднесе пријаву одговарајуће садржине надзорном органу
- најкасније 2 (два) дана пре завршетка радова на текућој ставци извођачког пројекта да поднесе извештај надзорном органу и затражи поступак контроле квалитета и утврђивања количине изведених радова и њихов претходни пријем и што ће на тој основи све бити уписано у грађевинску књигу
- при извођењу радова уграђује материјал који је на одговарајући начин надзорни орган контролисао и који је у складу са стандардима по извођачком пројекту
- одговара Наручиоцу за квалитет употребљеног материјала исто као продавац.

Одмах по завршетку свих радова по овом Уговору, у случају одступања у већој мери, Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан о свом трошку изради пројекат изведеног стања и радова око њега на градилишту.

Најкасније у року од 3-5 дана после потпуног завршетка радова, Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да од Наручиоца писмено затражи формирање Комисије која ће на лицу места примити изведене радове.

## **РОКОВИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

### **Члан 9.**

Сви рокови за извођење радова по овом Уговору рачунају се од датума сачињавања Записника о увођењу Најповољнијег понуђача - Извођача радова у посао, што се констатује у грађевинском дневнику.

Најповољнији понуђач - Извођач радова се обавезује да све уговорене радове изврши у року од \_\_\_ дана сходно усвојеној понуди Најповољнијег понуђача - Извођача радова из члана 1. овог Уговора.

Динамику извођења радова сачиниће Најповољнији понуђач - Извођач радова пре почетка извођења радова, уз сагласност Наручиоца.

### **Члан 10.**

Најповољнији понуђач - Извођач радова има право на продужење уговореног рока за извођење радова у случају наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења Уговора, као што су: земљотрес, поплава или нека друга елементарна



непогода; мере државних органа; настанак у току грађења околности које нису биле предвиђене планско - техничком документацијом (појава клизишта, подземних вода, веће улегнуће земљушта и др.)

Наступање, трајање и престанак ванредних догађаја и околности уписује се у грађевински дневник. Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да писменим путем обавести Наручиоца о потреби за продужење рока за извођење радова због наступања ванредних догађаја, односно околности, и поставити захтев за одговарајуће продужење рока уписом истог у грађевински дневник.

## **ЦЕНЕ И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 11.**

Уговорена вредност радова из члана 2. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (словима: \_\_\_\_\_), а \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_), и утврђена је на основу понуде Најповољнијег понуђача - Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Јединичне цене из понуде су фиксне и не могу се мењати и утврђене су на основу цене материјала, радне снаге, механизације и других елемената градње, који су важили на тржишту у моменту давања понуде.

Коначна вредност уговорених радова утврдиће се према стварно изведеним и овереним радовима са јединичним ценама из понуде и не може бити виша од уговорене вредности радова.

### **Члан 12.**

Наручилац се обавезује да ће у року од \_\_\_\_ дана пријема исправно испостављене и оверене окончане ситуације и Записника о примопредаји радова Најповољнијем понуђачу - Извођачу радова на рачун број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_ банке платити коначну вредност уговорених радова без ПДВ-а, сходно члану 10. став 2. тачка 3. Закона о порезу на додату вредност ("Сл. Гласник РС" бр. 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 6/14 - усклађени дин.изн; 68/14 - др. закон, 142/14, 5/15 - усклађени дин.из. 83/15, 5/16 - усклађени дин.из., 108/16 и 7/17 - усклађени дин.из.)

Под исправно испостављеном окончаном ситуацијом сматра се ситуација која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих позитивних одредаба Закона о рачуноводству ("Сл. гласник РС" бр.62/13), Закона о планирању и изградњи као и других прописа који уређују ову област.

Окончана ситуација која у сваком свом елементу не испуњава напред наведене услове неће бити прихваћена као основ за плаћање по овом Уговору.

### **Члан 13.**

Наручилац може да оспори износ исказан у испостављеној окончаној ситуацији у погледу количине извршених радова, појединачне цене, квалитета радова, врсте извршених радова и сл.

О разлозима оспоравања и оспореном износу радова Наручилац је дужан да обавести Најповољнијег понуђача - Извођача радова у року од 5 (пет) дана од дана пријема окончане ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Најповољнијег понуђача - Извођача радова о својим примедбама, сматраће се да нема примедби на обрачунате радове.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 14.**



Гарантни рок за изведене радове из члана 2. овог Уговора износи \_\_\_\_ месеца и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји радова уколико за поједине радове није предвиђен дужи рок. За уграђену опрему важи гарантни рок произвођача опреме.

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да у гарантном року о свом трошку отклони све недостатке на изведеним радовима који су настали због тога што се Најповољнији понуђач - Извођач радова није придржавао својих обавеза у погледу квалитета изведених радова и уграђеног материјала.

Уколико Најповољнији понуђач - Извођач радова не отклони у року од \_\_\_\_ дана од дана упућивања рекламације од стране Наручиоца, Наручилац има право да те недостатке отклони на рачун Најповољнијег понуђача - Извођача радова, односно има право на снижење накнаде или раскид Уговора уз истовремено право на накнаду штете.

У случају скривених недостатака Наручилац је дужан да о њима обавести Најповољнијег понуђача - Извођача радова најкасније у року од 30 (тридесет) дана од дана њиховог откривања. Наручилац који је уредно обавестио Најповољнијег понуђача - Извођача радова да извршени рад има одређене недостатке може да захтева од Најповољнијег понуђача - Извођача радова да их у примереном року отклони о свом трошку, као и да му накнади штету коју трпи због тога.

Ако Најповољнији понуђач - Извођач радова не отклони уочене недостатке у примереном року који му одреди Наручилац, Наручилац има право да те недостатке отклони

на рачун Најповољнијег понуђача - Извођача радова, односно има право на снижење накнаде или раскид Уговора уз истовремено право на накнаду штете.

#### **Члан 15.**

Као гаранцију Најповољнији понуђач - Извођач радова ће предати Наручиоцу:

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, са клаузулама "безусловна и наплатива на први позив", са роком важности до истека опције понуде, односно минимум 90 дана од датума отварања понуда, којом гарантује да ће Наручиоцу платити укупан износ по пријему првог позива Наручиоца у писменој форми. Банкарска гаранција за озбиљност понуде Најповољнији понуђач - Извођач радова предаје Наручиоцу уз понуду која ће бити враћена Најповољнији понуђач - Извођач радова, након закључења уговора, даном достављања банкарске гаранције за добро извршење посла.
- Банкарску гаранцију за добро извршење посла са клаузулама: "безусловна" и "наплатива на први позив без права приговора", у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а и са роком важности који је 5 дана дужи од дана када је записнички констатована примопредаја изведених радова.  
Банкарску гаранцију за добро извршење посла Најповољнији понуђач - Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу приликом закључења уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора.  
Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Најповољнији понуђач - Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.
- Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року са клаузулама: "безусловна" и "наплатива на први позив без права приговора" у висини 5% од уговорене вредности радова без ПДВ-а, са роком важења 5 (пет) дана дужим од дана истека гарантног рока.



Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Најповољнији понуђач - Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу уз Записник о примопредаји радова.

#### **Члан 16.**

Ако Најповољнији понуђач - Извођач радова не поступи сагласно одредбама члана 9. овог Уговора, Наручилац има право да раскине Уговор и да од Најповољнијег понуђача - Извођача радова захтева накнаду штете.

Уговор се раскида писменим путем са отказним роком од 10 (десет) дана од дана пријема обавештења о раскиду овог Уговора.

У току отказног рока уговорне стране имају сва права и обавезе предвиђене овим Уговором.

#### **Члан 17.**

Примопредаја изведених радова између уговорних страна извршиће се у року од 10 (десет) дана након завршетка радова.

О примопредаји изведених радова, сачињава се Записник.

Примопредају радова врши Комисија састављена од председника и најмање два члана, од којих по једног члана именује свака уговорна страна.

Раду Комисије за примопредају могу присуствовати и лица којима је био поверен стручни надзор над извођењем радова као и руководилац радова. Њима припада право да дају потребна обавештења ради успешног рада Комисије

У наведеном Записнику констатује се да ли је и како Најповољнији понуђач - Извођач радова извршио уговорене обавезе.

Коначним обрачуном утврђује се стварна вредност изведених радова, умањење цена, спорни износи и основи умањења и оспоравања дела цене.

Записник потписују председник и чланови комисије, као и присутни представници Најповољнијег понуђача - Извођача радова и Наручиоца.

#### **Члан 18.**

Најповољнији понуђач - Извођач радова је дужан да по изведеним радовима уклони са градилишта преостали материјал, опрему, средства за рад и привремене објекте, очисти градилиште од отпадака и уреди га на начин одређен инвестиционо техничком документацијом, као и да целокупну техничку и другу документацију среди и преда Наручиоцу.

### **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 19.**

Уговорне стране су сагласне да се на њихова међусобна права, обавезе и одговорности, поред одредаба Уговора, примењују и одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, важећи прописи из области грађевинарства, Опште узансе о грађењу, као и других важећих прописа, Републике Србије које се односе на ову област, а за све случајеве који нису регулисани овим Уговором.

#### **Члан 20.**



Уговорне стране су сагласне да евентуалне неспоразуме, тешкоће и проблеме у вези са извршењем Уговора решавају споразумно, на принципу уважавања интереса друге уговорне стране.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

#### **Члан 21.**

Сва обавештења, захтеви, инструкције или друга саопштења за која уговорне стране сматрају да су неопходна за благовремено и савесно извршавање преузетих обавеза, морају бити предата другој уговорној страни у писменој форми, електронском облику, факсом, препорученом поштом са повратницом или ће их предати курири на адресе које су седишта уговорних страна.

Уколико Наручилац или Најповољнији понуђач - Извођач радова промене адресу, дужни су да о томе обавесте другу уговорну страну.

#### **Члан 22.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна.

#### **Члан 23.**

Овај Уговор сачињен је у 11 (једанаест) истоветних примерака од којих сваки потписани примерак представља оригинал и свака уговорна страна задржава по 5 (пет) примерака, а један примерак се доставља Општинском правобранилаштву Градске општине Палилула.

за Најповољнијег понуђача - Извођача  
радова

за Наручиоца

\_\_\_\_\_  
Директор \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Председник Александар Јовичић



**Напомена:**

**Понуђач мора да попуни, парафира све стране модела уговора, исти овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата услове модела уговора.**

**У случају подношења заједничке понуде, модел уговора потписују и оверавају сви понуђачи из групе понуђача.**