



**ЗаводЗаИзградњуГрада**

Дјелатност предузеће Завод За Изградњу Града (бивши Сад)

Столана Јарковачког 3  
21008 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021 483 01 00  
Факс: 021 483 00 42  
<http://www.zagrad.rs>

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

**ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА, ВОДОВОДА И  
КАНАЛИЗАЦИЈЕ У ПРОДУЖЕТКУ БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У  
НОВОМ САДУ**

**Редни број јавне набавке: 1.3.103**

**Август, 2014. године**

# САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ .....	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА .....	14
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1) .....	19
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 2) .....	20
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 3) .....	21
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 4) .....	23
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 5) .....	24
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 6) .....	25
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 7) .....	26
○ МОДЕЛ УГОВОРА .....	28
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 8) .....	33
○ ПРЕДРАЧУН .....	36
○ ТЕХНИЧКИ ОПИС И ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ .....	49

**УКУПНО** **67**

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**Назив, адреса и интернет страница наручиоца:**

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду  
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3  
<http://www.zigns.rs>

**Врста поступка јавне набавке:**

Отворени поступак

**Предмет јавне набавке:**

Набавка радова

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

**Лица за контакт:**

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

## ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**Предмет јавне набавке:**

**Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду**

Пројектом је обрађен део продужетка Булевара Јована Дучића – од раскрснице са Булеваром кнеза Милоша и Булеваром Јована Дучића (уклапање у постојеће стање) са обрадом раскрснице. Предвиђено је уклапање постојећих елемената раскрснице са проширењем коловоза, корекцијом радијуса лепеза и формирањем аутобуских стајалишта на Булевару кнеза Милоша и Булевару Јована Дучића.

**Назив и ознака из општег речника набавки:**

45233120 Радови на изградњи путева

45231300 Радови на изградњи цевовода за воду и канализацију

# УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

## 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на енглеском, француском и немачком језику језику.
- 1.3. Поступак се води на српском језику.

## 2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА за јавну набавку: Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.103“. Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. **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.**
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се изведу радови. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту **превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни**, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

## 3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
  - a) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
  - b) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
  - c) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
  - d) образац понуде (образац бр. 8)
  - e) предрачун
  - f) образац структуре цене (образац 3)
  - g) образац изјаве о независној понуди (образац 5)

- h) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образац 6)
- 3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

#### 4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

#### 5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

#### 6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМИСЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

- 6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.
- 6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
- 6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са назнаком:  
„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.103”, или  
„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.103”, или  
„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.103”.
- 6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена. Уколико су у предмеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

#### 7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЋАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

- 7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.
- 7.2. 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.
- 7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

#### 8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЋАЧЕМ

- 8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
- 8.3. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- 8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити понуђачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- 8.5. 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.
- 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- 8.7. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

## **9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- 9.2. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
  - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
  - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
  - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
  - 9.2.4. понуђачу који ће издати привремене односно окончане ситуације;
  - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
  - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

## **10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

- 10.1. Изведене радове наручилац ће плаћати понуђачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре;
- 10.2. Привремене ситуације – фактуре понуђач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
- 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од понуђача;
- 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
- 10.5. Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда;

## **11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

- 11.1. Цена у понуди се изражава **у динарима без ПДВ**. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају несагласности, меродавна је текстуално изражена цена;

- 11.2. У предрачуна за извођење радова **морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова**. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.)
- 11.3. Понуда у којој у **предрачуна радова** нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је то предвиђено нису уписаны сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;
- 11.4. Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложение свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложение. Уколико понуђач не достави тражено образложение у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

- 12.1. **СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**
- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке **НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ** издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а**.
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда**.
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза. По потреби, наручилац ће захтевати од понуђача да продужи важност средства обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
- 12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:
- 12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;
- 12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;
- 12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

## **12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА**

- 12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу којем је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.
- 12.2.3. Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања

уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

- 12.2.4. Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.
- 12.2.5. Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач – понуђач је дужан да најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова.
- 12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када понуђач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 12.2.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 12.2.8. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има IBCA најмање рејтинг AA).

### **13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

### **14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

- 14.1. Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- 14.2. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означенчи као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат.
- 14.3. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означенчи на поменути начин.
- 14.4. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### **15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са

„Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка радова – Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.103”, која могу да се пошаљу на e-mail адресу: [biljana.bozanic@zigns.rs](mailto:biljana.bozanic@zigns.rs) или [jasmina.obradovic@zigns.rs](mailto:jasmina.obradovic@zigns.rs), или путем поште или факса.

- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

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

- 16.1. Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 16.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.3. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.4. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
  - 16.4.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
  - 16.4.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 16.5. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.6. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ**

- 17.1. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.2. Поред назива понуђача, односно понуђача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења негативне референце.
- 17.3. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.
- 17.4. Ако предмет јавне набавке није истоврstan предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у облику неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.

- 17.5. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре.
- 17.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када понуђач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

## **18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР**

18.1. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.1.1. Понуђена цена (Ц)	95 пондера
18.1.2. Рок извођења радова (Р)	5 пондера

### **18.2. Понуђена цена (Ц)**

Број пондера за понуђену цену добија се по формулама:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 95$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“

Цмин – најнижа понуђена цена

Цпон – цена понуђача

### **18.3. Рок извођења радова (Р)**

Број пондера за рок извођења радова добија се по формулама:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 5$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“

Рмин – најкраћи рок извођења радова

Рпон – рок извођења радова понуђача

### **18.4. Укупан број пондера (УП)**

Укупан број пондера добија се по формулама:

$$УП = Ц + Р$$

## **19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

- 19.1. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати предност понуђачу који је понудио нижу цену извођења радова.
- 19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, наручилац ће позвати понуђаче са истим највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.
- 19.3. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:
  - 19.3.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;

- 19.3.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;
- 19.3.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- 19.3.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирачи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;
- 19.3.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирач из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

## **20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ**

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 6) је дат у конкурсној документацији.
- 20.2. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

## **21. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

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

- 22.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- 22.2. 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. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.
- 22.3. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- 22.4. 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 знати или могао знати приликом подношења претходног захтева.
- 22.5. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 22.6. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.7. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.8. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 80.000,00 динара:
  - 1) број жиро рачуна: 840-742221843-57,
  - 2) шифра плаћања 153 или 253,
  - 3) позив на број: 97 50-016,
  - 4) сврха: Републичка административна такса број или друга ознака јавне набавке на коју се односи поднети захтев за заштиту права,
  - 5) назив наручиоца,
  - 6) корисник: Буџет Републике Србије.

Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из чл. 156. Закона мора да:

- 1) буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- 2) да представља доказ о извршеној уплати републичке административне таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована).

22.9. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

### **23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

23.1. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама

23.2. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем у року од три дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

### **24. ИЗМЕНА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Рок за извршење предметних радова може се продужити из разлога наведених у члану 42 став 3 тачке 1), 2), 3), 5) и 7) Посебних узанси о грађењу, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

#### **НАПОМЕНА:**

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама

ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12. ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2014. ГОДИНУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 110/2013. ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТСКОМ СИСТЕМУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-ИСПР.)

ЗАКОН О ОПШTEM УПРАВНОМ ПОСТУПКУ (У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА)

ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА (НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ)

ЗАКОН О РОКОВИМА ИЗМИРЕЊА НОВЧАНИХ ОБАВЕЗА У КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА („СЛ. ГЛАСНИК“ БРОЈ 119/2012 ОД 15.12.2012. ГОДИНЕ) УРЕЂУЈЕ НАЧИН И РОКОВЕ ПЛАЋАЊА УГОВОРЕНЕ ОБАВЕЗЕ)

ПРАВИЛНИК О ОБАВЕЗНИМ ЕЛЕМЕНТИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ И НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ 29/2013 ОД 29.03.2013.)

# УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

## ДОКАЗИ:

- 1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
- 1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

## НАПОМЕНЕ:

- 1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
- 1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

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

## ДОКАЗИ:

- 2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, 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
- 2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као член организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:
  - 2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,
  - 2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,
  - 2.2.3. Виши суд у Београду да није осуђиван за неко од кривичних дела као член организоване криминалне групе"

## НАПОМЕНЕ:

- 2.3. Уверење Вишег суда из тач. 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда
- 2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
- 2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
- 2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
- 2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 2.8. Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) УСЛОВ: да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 27.08.2014. године;

**ДОКАЗИ:**

- 3.1. ПРАВНО ЛИЦЕ: Потврде привредног и прекрајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.2. ПРЕДУЗЕТНИК: Потврда прекрајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.3. ФИЗИЧКО ЛИЦЕ: Потврда прекрајног суда

**НАПОМЕНЕ:**

- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
- 3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 3.6. Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

- 4) УСЛОВ: да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

**ДОКАЗИ:**

- 4.1. ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:

- 4.1.1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
- 4.1.2. Уверење Управе јавних прихода града, односно општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

**НАПОМЕНЕ:**

- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити **уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације**
- 4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
- 4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 4.5. **Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда**

- 5) УСЛОВ: неопходан пословни капацитет:

- 5.1. да је понуђач у претходне 3 (три) године (2011., 2012. и 2013.) изградио минимум 3 (три) објекта саобраћајних површина, укупне вредности **минимум 300.000.000,00 динара** без ПДВ;

**Извођење радова може бити започето и раније, односно пре 2011. године, али окончање радова мора бити најраније током 2011. године, а најкасније током 2013 године.**

**ДОКАЗИ:**

- 5.2. Списак најважнијих изведенih радова – минимум 3 (три) изграђена објекта саобраћајних површина, укупне вредности минимум 300.000.000,00 динара без ПДВ у претходне три године (2011, 2012 и 2013.).  
Списак може бити на оригиналном обрасцу број 1 или на обрасцу понуђача.

5.3. Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу број 2., или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:

1. назив и седиште Наручиоца,
2. назив и седиште понуђача,
3. тачан назив и локалитет изведеног радова,
4. тачна вредност изведеног радова (вредност из окончане ситуације/рачуна),
5. број и датум уговора,
6. контакт особа Наручиоца, е-маил адреса и телефон,
7. потпис одговорног лица и печат наручиоца.
8. година завршетка радова.

5.4. Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум 3 (три) објекта саобраћајних површина, укупне вредности минимум 300.000.000,00 динара без ПДВ у претходне три године (2011, 2012 и 2013.), наведена у списку најважнијих изведеног радова из тачке 5.2..

#### НАПОМЕНА:

- 5.5. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 5.6. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.

#### 6) УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет

- 6.1. **минимум 2 (два)** ОДГОВОРНА ИЗВОЂАЧА РАДОВА са лицентом број **412** или **415** или **418**, који морају да задовоље следећи услов:
- 6.1.1. да буду стално запослени код понуђача или учесника у заједничкој понуди, од којих је **минимум 1 (један)** од њих стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди **минимум 2 (две)** године пре објављивања позива на Порталу јавних набавки.
- 6.2. **минимум 1 (један)** ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА са лицентом број **413** или **414**, који мора да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди **минимум 1 (једну)** годину пре објављивања позива на Порталу јавних набавки.

#### ДОКАЗИ:

За одговорне извођаче радова у тачкама 6.1. и 6.2. потребно је доставити следеће:

- 6.3. лиценце и потврде о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије
- 6.4. обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање

#### НАПОМЕНА:

- 6.5. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражени доказ за члана групе који испуњава тражени услов.

#### 7) УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

- 7.1. Асфалтна база капацитета минимално 150 t/h, на удаљености до 70 km од градилишта, мерено путем којим је дозвољено кретање теретних возила.
- 7.2. минимум 2 (два) финишера за асфалт

- 7.3. минимум 1 (један) ваљак гума – гума (гума – пегла) за асфалт масе минимум 10t
- 7.4. минимум 1 (један) вибро јеж масе минимум 10t
- 7.5. минимум 6 (шест) вибро ваљака разних тежина
- 7.6. минимум 3 (три) ровокопача - утоваривача
- 7.7. минимум 3 (три) утоваривача
- 7.8. минимум 2 (два) багера
- 7.9. минимум 1 (један) грејдер
- 7.10. минимум 1 (један) унимог
- 7.11. минимум 1 (једна) самоходна радна машина за чишћење путева (са четкама и уређајем за усисавање)
- 7.12. минимум 1 (један) булдозер
- 7.13. минимум 1 (једна) машина за стругање асфалта
- 7.14. минимум 1 (једна) аутоцистерна за воду или камион са надградном цистерном за воду
- 7.15. минимум 7 (седам) камиона (сандучари, путари, кипери) носивости минимум 9t
- 7.16. минимум 5 (пет) вибро плоча
- 7.17. минимум 1 (један) компресор
- 7.18. минимум 2 (две) машине за сечење бетона и асфалта
- 7.19. минимум 2 (два) ровонабијача
- 7.20. минимум 1 (један) первибратор за бетон

#### ДОКАЗИ:

7.а. За асфалтну базу наведену у тачки 7.1. доставити:

- извод из земљишњих књига (извод из листа непокретности) и употребну дозволу заједно са купопродајним уговором (рачуном) за асфалтни базу;
- изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу да је асфалтна база технички исправна и у функцији;
- изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу, потписану од стране одговорног лица и оверену печатом, којом се доказује удаљеност базе од градилишта. Уз изјаву приложити одштампану и обележену трасу пута са уписаним растојањем измереним помоћу веб сајта [www.maps.google.com](http://www.maps.google.com).

7.б. За механизацију наведену у тачкама 7.2. до 7.15. доставити фотокопије важећих саобраћајних дозвола (или читача), а ако се механизација не региструје, доставити пописну листу основних средстава на начин дефинисан тачком 7.в. Уколико механизација није у власништву понуђача потребно је доставити саобраћајну дозволу (или читач) и уговор о лизингу.

7.в. За опрему наведену у тачкама 7.16. до 7.20. доставити пописну листу основних средстава, (сачињену на дан 31.12.2013.године, потписану од стране чланова Комисије за попис, и означеном – маркираном опремом на коју се доказ односи!) или рачун о куповини опреме или уговор о лизингу.

7.г. За сву опрему и механизацију наведену у тачкама 7.2. до 7.20. потребно је доставити потписану и оверену изјаву о исправности свих наведених машина.

#### НАПОМЕНА:

- 7.21. Асфалтна база мора бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 7.22. Опрема и механизација наведена у тачкама 7.2. до 7.20. може бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди или може бити предмет уговора о лизингу
- 7.23. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан технички капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

- 8) УСЛОВ:** Понуђач мора да испуњава захтеве у погледу квалитета управљања и пословања, захтеве за управљање заштитом животне средине и заштитом здравља и безбедности на раду.

**ДОКАЗИ:**

- 8.1. ISO 9001 или одговарајући,
- 8.2. ISO 14001 или одговарајући и
- 8.3. OHSAS 18001 или одговарајући.

**НАПОМЕНА:**

- 8.4. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.

**ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:**

**9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.**

**10. ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ** које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки 3.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду (страна 5-6 конк. док.).

**11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:**

- 11.1. Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- 11.2. Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12)). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

**12. ФОРМА ДОКАЗА**

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неовереним копијама.

**13. СТРАНИ ПОНУЂАЧИ**

- 13.1. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, 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.
- 13.2. 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.

**14. ПРОМЕНЕ**

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.

**Образац 1.**

**СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА  
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година завршетка радова
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Потпис \_\_\_\_\_ Датум \_\_\_\_\_  
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

## ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

из \_\_\_\_\_,

за потребе Наручиоца извео радове на изградњи:

[навести тачан назив изведенних радова]

у вредности од \_\_\_\_\_ динара, (вредност из окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Радови су завршени \_\_\_\_\_ године;

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_;

телефон: \_\_\_\_\_;

е-майл адреса: \_\_\_\_\_

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_

М.П. одговорно лице наручиоца

**НАПОМЕНА: Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране стварног – примарног наручиоца радова.**

**Образац 3.**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ  
ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА, ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ У  
ПРОДУЖЕТКУ БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

1. Припремни радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
2. Земљани радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
3. Коловозна конструкција  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
4. Одводњавање  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
5. Израда саобраћајне сигнализације  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
6. Остали радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
7. Укупна цена свих радова (сума 1 до 6)  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
8. Износ ПДВ на укупну цену свих радова \_\_\_\_\_ динара
9. Укупна цена свих радова са ПДВ \_\_\_\_\_ динара
10. Укупно трошкови рада \_\_\_\_\_ динара
11. Укупно трошкови материјала \_\_\_\_\_ динара

Дана, \_\_\_\_\_

ПОНУЂАЧ

МП \_\_\_\_\_

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

Под тачком 1 до 6 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 7 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 6);

Под тачком 8 понуђачи наводе ПДВ на укупну цену свих радова;

Под тачком 9 понуђачи наводе укупну цену свих радова са ПДВ;

Под тачком 10 понуђачи наводе колико износе трошкови рада без ПДВ;

Под тачком 11 понуђачи наводе колико износе трошкови материјала без ПДВ;

**Напомена:**

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

**Образац 4.**

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ  
ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА, ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ У  
ПРОДУЖЕТКУ БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ**

У овом обрасцу понуђач може да искаже трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	<b>Врста трошкова</b>	<b>Износ трошкова</b>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

*Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.*

Датум

М. П.

Понуђач

**Образац 5.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

---

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

**ИЗЈАВА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да сам понуду у поступку јавне набавке радова за **изградњу саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.103)** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

**НАПОМЕНЕ:**

- Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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 закона 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.

**Образац 6.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ  
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач:

(навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке радова за изградњу саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.103) поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

**НАПОМЕНА:**

- а) Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Образац 7.****ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса:

Текући рачун:

Код банке:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

**ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР.\_\_\_\_\_**

За радове по уговору (навести предмет уговора):\_\_\_\_\_

Наш број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Број наручиоца: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, на износ: \_\_\_\_\_ дин.

**1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Укупна вредност изведенih радова	_____ дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____ дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____ дин
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____ дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____ дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____ дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____ дин.

**УКУПНО ЗА НАПЛАТУ** (радови+разлика у цени) \_\_\_\_\_ дин.

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни руководилац градилишта

име, презиме и печат

Надзорни орган

Директор

име, презиме, печат

## ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА ПО ПРЕДМЕТНОЈ СИТУАЦИЈИ

Навести по понуди позиције:      количина      цена (дин)      укупно (дин)

- материјал
- рад

СВЕУКУПНО: \_\_\_\_\_ дин.

### РЕКАПИТАЦИЈА

1. Изведени радови

- материјал \_\_\_\_\_ дин.
- рад \_\_\_\_\_ дин.

Укупно: \_\_\_\_\_ дин.

2. Непредвиђени и накнадни радови

\_\_\_\_\_ дин.

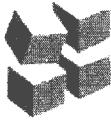
3. Разлика у цени

\_\_\_\_\_ дин.

СВЕУКУПНО : \_\_\_\_\_ дин.

### НАПОМЕНА:

Понуђач није дужан да попуни и овери наведени образац!



## МОДЕЛ:

### УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за ..... годину: број објекта ....., ознака активности ....., економска класификација ....., редни број јавне набавке ..... и Одлуке ..... бр..... од ..... године између :

1. ЈП " ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" у Новом Саду, Стевана Брановачког бр. 3, матични број: ....., ПИБ:....., кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и
- 2....., матични број: ....., ПИБ....., кога заступа директор ..... (у даљем тексту: Извођач), са друге стране

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова за изградњу саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду, у складу са понудом Извођача бр.....од ....., предрачуном и конкурсном документацијом.

#### ВРЕДНОСТ РАДОВА

##### Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи ..... динара (словима:..... и ...../100), да ПДВ (од 20%) износи ..... (словима:..... и ...../100), што укупно износи ..... динара(словима:..... и ...../100).

##### Члан 3.

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

Извођач може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача у посао наступи након истека опције понуде, као базни датум за утврђивање промене у цени узима се датум истека опције понуде.

##### Члан 4.

Евентуална разлика у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

##### Члан 5.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно уговорени износ.

Извођач је дужан да уз привремену/окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатни радови преко уговореног износа, они ће бити предмет посебног уговора.

Исплата радова из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о додатним радовима.

Коначан обрачун радова, вршиће се након примопредаје објекта из члана 1. овог уговора.

## РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА

### Члан 6.

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.

Рок завршетка радова је ..... календарских дана.

Рок из става 2 овог члана може се продужити из разлога дефинисаних тачком 24 конкурсне документације, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

## УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА У ПОСАО

### Члан 7.

Увођење у посао обухвата

1. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ
2. ПРЕДАЈА ИЗВОЂАЧУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

И то се КОНСТАТУЈЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ДНЕВНИКУ

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

### Члан 8.

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе квалитетно и у року, у складу са понудом, конкурсном документацијом, проектном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

### Члан 9.

У случајевима где се радови изводе на месту где се одвија саобраћај, извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја.

Обавезује се извођач, да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

На свим местима привременог скретања саобраћаја извођач је дужан да осигура безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

### Члан 10.

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом ТАБЛОМ која садржи:

1. приказ објекта у колору на 1/3 површине табле у горњем левом углу
2. назив, намену и величину објекта
3. број катастарске парцеле на којој се објекат гради
4. име, односно назив инвеститора (адреса, телефон и сајт)
5. име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт)
6. назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију (адреса, телефон и сајт)
7. назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон и сајт)
8. број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
9. датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова.

## **Члан 11.**

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми.  
Детаљан динамички план реализације инвестиције оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

## **Члан 12.**

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје радова, сноси Извођач. Обавезује се Извођач да осигура радове, материјал и опрему за угађивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности од почетка извођења радова до примопредаје.

Уобичајени ризици из става 1. овог члана одређују се према свим околностима конкретног случаја који су од утицаја, а нарочито према врсти радова, месту на коме се радови изводе, врстама и својствима материјала и опреме који се угађују. Премију осигурања плаћа извођач.

## **Члан 13.**

У случају подношења заједничке понуде сви чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

## **Члан 14.**

Ако извођач предложи измену или допуну одобреног пројекта, под условом да то не утиче на квалитет радова, и да тај предлог буде усвојен од стране Наручиоца и тиме се постигне рационалније решење и уштеда трошкова грађења, Извођач има право на премију због уштеде у висини од 20% од остварене уштеде.

## **Члан 15.**

Извођач је обавезан да од Наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова.

## **Члан 16.**

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације/фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорених обавеза, достави неопозиву банкарску гаранцију наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ-а са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока из члана 6. овог уговора (или уписати одговарајући члан уговора који одређује рок).

Уколико Извођач не достави средство обезбеђења из става 1 овог члана, то ће бити раскидни услов за овај уговор.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

## **Члан 17.**

Изведене радове наручилац ће плаћати Извођачу путем привремених и окончане ситуације. Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец. Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

## **Члан 18.**

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова, о чему је дужан да у писаној форми извести извођача.

У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму.

## **УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ**

### **Члан 19.**

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају објекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5% (процената) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процената) укупно уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

### **Члан 20.**

Ако је Наручилац због закашњења Извођача у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може уместо уговорне казне захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне може захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

### **Члан 21.**

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 22.**

За радове из чл. 1 уговора Извођач даје гаранцију почев од примопредаје објекта за изведене радове у трајању од ..... године.

За опрему коју Извођач уграђује у предметни објекат, важи гарантни рок произвођача опреме.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 23.**

Наручилац радова може да једнострano раскине уговор о изградњи објекта.

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извођач се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извођачу исплати вредност изведених радова.

Извођач је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извођач одговоран за раскид уговора.

## **ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 24.**

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

*Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у  
продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду*

1. Понуда Извођача број ..... од ..... године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Општи и технички услови
4. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
5. Динамички план реализације инвестиције

#### Члан 25.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања .

#### Члан 26.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима .

#### Члан 27.

Наручилац и Извођач су се споразумели да све спорове који проистекну из овог уговора првенствено решавају међусобним договором , а уколико спор не реше споразumno, уговора се надлежност суда у Новом Саду.

#### Члан 28.

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Извођача, а 6 (шест) код наручиоца.

за ИЗВОЂАЧА  
директор

за НАРУЧИОЦА  
директор

*Горан Вишњић*

**НАПОМЕНА:** овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .

**Образац 8 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)**

ПОНУДА број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

**ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА, ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ У  
ПРОДУЖЕТКУ БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ  
(РЕДНИ БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 1.3.103)**

1. Назив понуђача \_\_\_\_\_
2. Адреса понуђача \_\_\_\_\_
3. Матични број понуђача \_\_\_\_\_
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) \_\_\_\_\_
5. Особа за контакт \_\_\_\_\_
6. e-mail понуђача \_\_\_\_\_
7. Телефон/факс понуђача \_\_\_\_\_
8. Број рачуна понуђача и назив банке \_\_\_\_\_
9. Одговорно лице за потписивање уговора \_\_\_\_\_

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

- а) самостално  
б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

1)	<b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	

2)	<b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

1)	<b>Назив подизвођача:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	
	<b>Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b>	
	<b>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</b>	
2)	<b>Назив подизвођача:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	
	<b>Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</b>	
	<b>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</b>	

Нудимо да радове на изградњи саобраћајних површина, водовода и канализације у продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

\_\_\_\_\_ динара (без ПДВ)

(и словима \_\_\_\_\_ динара)

Нудимо рок за извођење радова: ..... кал. дана (минималан рок је 120 календарских дана, максималан рок је 150 календарских дана).

Гарантни рок за изведене радове је ..... године (**минимално 3 године**).

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

Датум

Понуђач

М. П.

М. П.

Подизвођач

*Изградња саобраћајних површина, водовода и канализације у  
продужетку Булевара Јована Дучића у Новом Саду*

## НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 1. овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1	1.01	Исколчавање и обележавање трасе и објекта	м'	960		
2	1.02	Одржавање саобраћаја за време извођења радова	пауш.			600.000,00
3	1.04	Сечење дрвећа а) пречника Ø30-50цм.	ком.	20		
4	1.05	Уклањање пањева и корења а) пречника Ø30-50цм.	ком.	20		
5	1.06	Рушење коловоза д=25-40цм.	м <sup>2</sup>	3500		
6	1.07	Рушење ивичњака	м'	520		
7	1.08	Рушење пешачких и бициклистичких стаза	м <sup>2</sup>	760		
8	1.11	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	м'	200		
9	1.12	Стругање асфалтног слоја	м <sup>2</sup>	1500		
10	1.13	Полагање пластичних кабловница и полукаблонница Ø 110	м'	220		
11	1.14	Висинско регулисање шахт поклопаца и сливника	ком.	25		
12	1.15	Блиндирање постојећих сливника	ком.	5		
13	1.21	Демонтажа ограде од жичаног плетива и поновна монтажа	м <sup>2</sup>	415		
13	1.22	Измештање (укидање) надземних и подземних елек. Водова	паушал			200.000,00
14		Изградња водовода Ø150 и повезивање на постојећи водовод Ø 250 Позицијом су обухваћени следећи радови: Обележавање трасе ,снимање изведеног објекта ,машински и ручни ископ рова, планирање и набијање дна рова, израда постельице од песка, затрпавање рова песком,транспорт вишке песка,разупирање рова металним талпама , набавка и монтажа водоводних цеви од PEØ150, набавка и монтажа фазонских комада од дуктилног лива Т/Т ком Ø250/250 1 ком, PR Ø250/150 2ком,набавка и монтажа арматуре од дуктилног лива затварач са уградбеном DN 150 1ком, затварач са уградбеном DN 250 1ком ,универзална спојница DN 250 2 ком, универзална спојница DN 150 1 ком,туљак са летећом прирубницом DN 150 , демонтажа постојећих елемената,израда бетонске облоге ,израда потребних анкер блокова и плоча , испитивање цевовода , испирање,блокада постојеће мреже ради прикључења нове,снижавање нивоа подземних вода. Радове у свему извршити у складу са ТУИР од ЈП Завод за изградњу града.				
15	1.26	Изградња водовода је дужине 15,5 м	паушал			360.000,00
15	1.26	Израда пројекта изведеног стања обј.	паушал			200.000,00
16		Снимање изведеног стања са добијањем потврде од РГЗ-а (плаћање по фактури уз сагласност надзорног органа)	паушал			100.000,00
17		Контролна геомеханичка испитивања (по избору надзорног органа)	паушал			200.000,00

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

36/67

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1	2.01	Ископ хумуса д=30цм	м3	4700,00		
2	2.03	Ископ земље у широком откопу у земљи II кат.	м <sup>3</sup>	8620,00		
3	2.05	Набијање подтла	м <sup>2</sup>	17600,00		
4	2.06	Израда насипа од песка	м <sup>3</sup>	7050,00		
5	2.07	Израда насипа од земљаног матер. из ископа са трасе	м <sup>3</sup>	1500,00		
6	2.09	Планирање и ваљање постельице а) осн. траса: коловоз: 9915	м <sup>2</sup>	9915,00		
		паркинг: 3850	м <sup>2</sup>	3850,00		
		тробоар и				
		бицикл.стаза: 4600	м <sup>2</sup>	4600,00		
7	2.11	Хумузирање равних и косих површина и банкина	м <sup>2</sup>	5110,00		
8	2.13	Транспорт зем. материјала а) на градску депонију	м <sup>3</sup>	10867,60		
9	2.15	Ископ за проширење коловоза	м <sup>3</sup>	69,60		

УКУПНО ЗЕМЉАНИХ РАДОВА:

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

1	3.01	Израда носивог слоја од механ. збијеног зrnaстог каменог матер. од дробљеног каменог агрегата 0-63 мм	м <sup>3</sup>	2300,00		
2	3.02	Израда туцаничког макадамског носивог слоја од дробљеног каменог агрегата 0-31 мм	м <sup>3</sup>	2600,00		
3	3.04	Израда доњег битуминизираног носивог слоја (БНС) БНС 22сА д=6цм коловоз	м <sup>2</sup>	3902,90		
4	3.04	Израда доњег битуминизираног носивог слоја (БНС) БНС 22сА д=7цм коловоз	м <sup>2</sup>	36,00		
5	3.05	Израда горњег битуминизираног носивог слоја (БНС) БНС 22А д=6цм коловоз	м <sup>2</sup>	3902,90		
		БНС 22А д=6цм бициклистичка стаза	м <sup>2</sup>	850,00		
6	3.05	Израда горњег битуминизираног носивог слоја (БНС) БНС 22А д=7цм коловоз	м <sup>2</sup>	3050,00		
7	3.06	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона (АБ11с) д=5цм коловоз: АБ 8 д=4цм биц. стаза:	м <sup>2</sup>	7750,00		
		АБ 8 д=4цм	м <sup>2</sup>	850,00		
8	3.08	Израда коловозног застора на аутобуском стајалишту од бетона МБ 40 са адитивима и можданицима	м <sup>2</sup>	150,00		
9	3.09	Обрада врхова разеделног острва ситном каменом коцком димензија 10x10x10цм у цем. малтеру 1:3 на подлози од бетона МБ15 дебљине д=10цм	м <sup>2</sup>	13,00		
10	3.09	Обрада платформи ситном каменом коцком димензија 10x10x10цм у цем. малтеру 1:3 на подлози од песка дебљине д=5цм	м <sup>2</sup>	60,00		

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00
11	3.09	Обрада прелазног коловоза од ситне камене коцке димензија 20x20x20цм у цем. малтеру 1:3 на подлози од бетона МБ35 дебљине д=10цм	м <sup>2</sup>	50,00		
12	3.10	Израда паркинга од вибропресованих бетонских двослојних плоча са завршним слојем од кварцног агрегата (димензија 20x20x8цм) на подлози од камене фракције 0/4мм д=4цм	м <sup>2</sup>	2850,00		
13	3.11	Израда тротоара од вибропресованих бетонских двослојних плоча са завршним слојем од кварцног агрегата (димензија 20x20x6цм) на подлози од камене фракције 0/4мм д=4цм	м <sup>2</sup>	4010,00		
14	3.11	Израда тротоара од вибропресованих бетонских двослојних плоча са завршним слојем од кварцног агрегата (димензија 20x20x6цм) на подлози од камене фракције 0/4мм д=4цм - плоче водиље	м <sup>2</sup>	150,00		
14	3.11	Израда тротоара од вибропресованих бетонских двослојних плоча са завршним слојем од кварцног агрегата (димензија 20x20x6цм) на подлози од камене фракције 0/4мм д=4цм - плоче упозорења	м <sup>2</sup>	180,00		
14	3.15	Полагање бет. ивичњака а) ивичњаци 18/24 б) ивичњаци 12/18	м'	1550,00		
			м'	4050,00		

УКУПНО КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ:

4. ОДВОДЊАВАЊЕ

1		Израда приклучка за сливнике ПВЦ ф 200 Повезивање сливника на постојћу канализациону мрежу Позицијом су обухваћени следећи радови: Обележавање трасе ,снимање изведеног објекта , машински и ручни ископ рова, планирање и набијање дна рова, израда постельице од песка, затрпавање рова песком,транспорт вишкага песка, набавка и монтажа ПВЦ Ø200, Радове у свему извршити у складу са ТУИР од ЈП Завод за изградњу града.	М1	635		
2	4.07	Израда сливника са решетком са закључавањем	ком.	50		
3		Набавка и уградња КГФ Ф 200	ком.	100		

5. ОСТАЛИ РАДОВИ

1		Поправке на фасадама након рушења постојећих тротоара уз стамбене објекте	паушал			250.000,00
---	--	---	--------	--	--	------------

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА
4. ОДВОДЊАВАЊЕ
5. ОСТАЛИ РАДОВИ
6. НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (од 1 до 5) 5%

СВЕГА:

38/67

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7

ХОРИЗОНТАЛНА, ВЕРТИКАЛНА И СВЕТЛЕЋА СИГНАЛИЗАЦИЈА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ СВЕТЛОСНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА РАСКРСНИЦИ БУЛЕВАРА КНЕЗА МИЛОША  
БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

редни број		ОПИС ПОЗИЦИЈЕ РАДОВА	Једини ца мере	количина	јединич на цена	УКУПНО
---------------	--	----------------------	-------------------	----------	-----------------------	--------

1. СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

	Спољна опрема				
	Сигнални стуб (носач лантерни), цевасти са вишестепеним кружним профилом, топло цинкован са приклучном кутијом и поклопцем са бравом, типа НС-Р и НС-К или одговарајући, димензионисан за брзину ветра 35м/сек, димензија према приложеним цртежима. Уз стуб овавезно доставити уверење о носивости стуба - АТЕСТ. Димензије стубова и приклучне мере треба да буду у складу са цртежом у прилогу. Све испоручено на терену (анкерима, анкер вијцима са заштитним ПВЦ поклопцима и др.):				
1	- конзолни са ефективним хоризонталним препустом конзоле (дужина пројекције на коловозу) од минимум 5м, висине стуба у складу са прописима и са атестом.	ком.	1		
2	Лантерна трострука, возачка, са ЛЕД светлосним извором, типа ФУТУРИТ ЛЕД 3 или одговарајућа, кушишта црне боје израђеног од поликарбоната типа ФУТУРИТ "СТАНДАРД" или одговарајућа, општи појам, Ф 300 мм	ком.	1		
УКУПНО 1 :					

2. Монтажни радови

2.1.	Програмирање командног уређаја . Обрачун по комаду.	ком.	1		
2.2.	Обрада сигналих каблова у стубу семафора и семафорском уређају. Комплет са испоруком ситног материјала (реглете и др.), скидање изолације на кабловима, уклемавање крајева кабла у реглете и др. Комплет извођење свих веза, спремно за пуштање у рад. Обрачун по стубном месту или командном уређају.	ком.	6		
2.3.	Монтажа сигналиг стуба, постављање стуба на рам, испорука и уградња са испоруком и уградњом везивног материјала, провлачење кабла у стуб и причвршћивање за стуб. Обрачун по комаду.	ком.	5		
2.3.1.	- стандардни (равни)	ком.	1		
2.3.2.	- конзолни	ком.			

39/67

## ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7
	2.4.	Монтажа возачке лантерне на равном стубу. Комплет са монтажом, испоруком и повезивањем каблова од лантерне до приклучка у стубу, испоруком и уградњом уводница за каблове у лантерни и стубу, лемљење крајева лицастих каблова и др. Све комплет спремно за употребу, обрачун по лантерни.	ком.	4		
	2.5.	Монтажа возачке лантерне на конзолни стуб. Комплет са монтажом, испоруком и повезивањем каблова од лантерне до приклучка у стубу, испоруком и уградњом уводница за каблове у лантерни и стубу, лемљење крајева лицастих каблова и др. Све комплет спремно за употребу, обрачун по лантерни.	ком.	2		
	2.6.	Монтажа пешачких лантерни на равном и конзолном стубу. Комплет са монтажом, испоруком и повезивањем каблова од лантерне до приклучка у стубу, испоруком и уградњом уводница за каблове у лантерни и стубу, лемљење крајева лицастих каблова и др. Све комплет спремно за употребу, обрачун по лантерни.	ком.	8		
	2.7.	Испорука и уградња бакарног ужета просечне дужине 9м са кабел папучицом на једном крају и укрсним комадом трака - уже са оловним уметком на другом крају, за уземљење семафорских стубова. Обрачун по комаду.	ком.	6		
	2.8.	Испорука и провлачење сигналног кабла ПП 00 30x1,5мм 2. Обрачун по дужном метру.	м	320		
	2.9.	Испорука и провлачење комуникационог кабла ТК59 3x4x0.6. Обрачун по дужном метру.	м	280		
	2.10.	Испорука и полагање Фе/ Зн траке, 25 x 4мм са укрсним комадима. Траку положити у земљани ров испод каблова или ПВЦ цеви. Обрачун по дужном метру.	м	110		
УКУПНО 2 :						

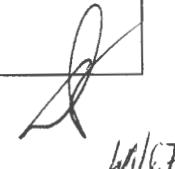


40/67

## ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7

		<b>3. Грађевински радови</b>				
		<b>Израда кабловске канализације:</b>				
		Израда кабловске канализације у коловозу. Комплет са опсецањем трасе, разбијањем асфалта, ископом (дубине 1,3м и ширине 0,5м), полагањем две ребрасте кабловнице Ø 110 мм, довоз и затрпавањем рова песком уз набијање слојева до прописне збијености и одвозом вишке материјала. Комплет са испоруком и постављањем цеви и довођењем у првобитно стање а уз достављање атеста о збијености слојева песка (Радове на довођењу коловоза у првобитно стање може да ради овлашћена организација -ЈКП ПУТ, атест о збијености такође даје овлашћена организација). Обрачун по дужном метру.				
3.1.1.			m	52		
		Израда кабловске канализације у тротоару или бициклистичкој стази, ископом (дубине 0,8м, и ширине 0,5м), полагањем једне ребрасте кабловнице Ø 110 мм, са довозом и затрпавањем рова уз набијање у слојевима и одвозом вишке материјала. Комплет са испоруком и постављањем цеви и довођењем у првобитно стање а уз достављање атеста о збијености слојева песка (Радове на довођењу коловоза у првобитно стање може да ради овлашћена организација -ЈКП ПУТ, атест о збијености такође даје овлашћена организација). Обрачун по дужном метру.				
3.1.2.			m	23		
3.2.		<b>Израда шахтова</b>				
		Израда армирано бетонског шахта 0.60 x 0.60 x 1.20м у тротоару , копање, припрема оплате за бетонирање са бетонирањем, испорука и уградња лаког поклопца са рамом и одвоз вишке материјала и довођење у првобитно стање				
3.2.1.			ком.	6		
3.3.		<b>Израда темеља</b>				
		Израда темеља за стандардни (равни) сигнални стуб, димензија 1x1x0,9м. Комплет са копањем, припремом оплате за бетонирање, бетонирањем, испоруком и уградњом анкер корпе, испоруком и полагањем уводних цеви, одвоз вишке материјала и др.				
3.3.1.			ком.	5		



41/67

## ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7
3.3.2.		Израда темеља за конзолни стуб, димензија 1,2x1,2x1,4m. Комплет са копањем, припремом оплате за бетонирање, бетонирањем, испоруком и уградњом анкер корпе, испоруком и полагањем уводних цеви, одвоз вишке материјала и др.	ком.	1		
		УКУПНО 3 :				

	<b>4. Демонтажни радови</b>				
4.1.	Демонтажа стандардног (равног) сигналног стуба. Обрачун по комаду.	ком.	5		
4.2.	Демонтажа конзолног сигналног стуба. Обрачун по комаду.	ком.	1		
4.3.	Демонтажа возачке лантерне на равном стубу. Обрачун по лантерни.	ком.	4		
4.4.	Демонтажа возачке лантерне на конзолном стубу. Обрачун по лантерни.	ком.	1		
	Демонтажа пешачких лантерни на равном стубу. Обрачун по лантерни.	ком.	8		
	УКУПНО 4 :				

	УКУПНО 1+2+3+4 :				
--	------------------	--	--	--	--

<b>Непредвиђени радови (5%)</b>	
УКУПНО СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (A) :	


  
 42/67

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

- Раскрсница продужетка булевара Јована Дучића и улице Нова З -

А. СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

	<b>Монтажни радови</b>					
1.1.	Испорука и полагање Фе/ Зн траке, 25 x 4мм са украсним комадима. Траку положити у земљани ров испод каблова или ПВЦ цеви. Обрачун по дужном метру.		m	102		
	<b>УКУПНО 1 :</b>					
3	<b>Непредвиђени радови (5%)</b>					
	<b>УКУПНО СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (А)</b>					

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

- Булевар Јована Дучића и раскрсница са булеваром Кнеза Милоша -

1	2	3	4	5	6
	<b>1) ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>				
	<u>Материјал и прибор</u>				
	Рефлектијући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе I:				
	400x400 mm	КОМ	8		
	Рефлектијући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе II:				
	"STOP" f 400 mm	КОМ	2		
	f 600 mm	КОМ	8		
	f 400 mm	КОМ	9		
	600x600 mm	КОМ	8		
	600x900 mm	КОМ	5		
	600x300 mm	КОМ	4		
	900x900 mm	КОМ	1		
	Рефлектијући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе III:				
	треугао 900x900x900	КОМ	1		
1.1.	f 600 mm	КОМ	1		
1.2.	Табле (класе II,са монтажом):	$m^2$	1,9		
	Стуб носач рефлектијућег саобраћајног знака испоручен на терену:				
	f 60 x 3500 mm	КОМ	10		
	f 60 x 4000 mm	КОМ	18		
	<u>Монтажни радови</u>				
	Монтажа рефлектијућег саобраћајног знака са везивним прибором на самостални стуб	КОМ	38		

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00
		Грађевински радови				
1.3.		Израда темеља за стуб носач саобраћајног знака	ком	28		
1.4.		Уклањање саобраћајних знакова - демонтажа табле саобраћајног знака са стуба - уклањање стуба саобраћајног знака	ком	5		
		УКУПНО 1:				

	2) ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
	Обележавање коловоза апликативним материјалима				
	Уздужне ознаке:				
2.1.	- бела боја	м <sup>2</sup>	105,6		
	-бела боја (бициклистичка стаза)	м <sup>2</sup>	18,6		
2.2.	Попречне ознаке (бела боја)	м <sup>2</sup>	249,4		
	- испрекидана линија заустављања	м <sup>2</sup>	0,6		
	-бела боја (бициклистичка стаза)	м <sup>2</sup>	26,5		
	Остале ознаке (бела боја)				
	- стрелице	м <sup>2</sup>	39,9		
	- поља за усмеравање саобраћаја	м <sup>2</sup>	80,6		
	- стрелице на бициклистичкој стази	м <sup>2</sup>	6,7		
	- пиктограм бицикла (V-25.5)	ком.	8		
	- пиктограм најаве прелаза за пешаке на бициклистичкој стази	ком.	3		
	- упозоравајући троугао на бициклистичкој стази	м <sup>2</sup>	0,4		
2.3.	- натпис на коловозу "BUS" 25m стајалиште (жута боја)	ком.	1		
	- натпис на коловозу "BUS" 18m стајалиште (жута боја)	ком.	1		
	- обележавање места за паркирање за особе са инвалидитетом (жута боја, фарбање)	м <sup>2</sup>	22		
	Демаркирање постојећих хоризонталних ознака	м <sup>2</sup>	47,5		

УКУПНО 2:

3) САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА

VII - 4 (на линеару)	130x500mm	ком	20		
VII - 2	1500x500mm	ком	8		
Трептач		ком	16		
Линеар		м	95		
Пластична ограда New Jersey,N2W4		м	12		

УКУПНО 1 + 2 +3:

4) НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (1 + 2 +3) 5%

УКУПНО :

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ  
- Булевар Кнеза Милоша -

1	2	3	4	5	6
	<b>1) ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>				
	Материјал и прибор				
	Рефлектирујући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе II:				
1.1.	f 600 mm	ком	1		
	900x900 mm	ком	2		
	Стуб носач рефлектирујућег саобраћајног знака испоручен на терену:				
1.2.	f 60 x 3500 mm	ком	1		
	f 60 x 4000 mm	ком	4		
	<b>Монтажни радови</b>				
	Монтажа рефлектирујућег саобраћајног знака са везивним прибором на самостални стуб	ком	3		
	<b>Грађевински радови</b>				
	Израда темеља за стуб носач саобраћајног знака	ком	5		

УКУПНО 1:

	<b>2) ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>				
	Обележавање коловоза апликативним материјалима				
	Уздужне ознаке:				
2.1.	- бела боја	м <sup>2</sup>	50,3		
	- бела боја (бциклистичка стаза)	м <sup>2</sup>	7		
2.2.	Попречне ознаке (бела боја)	м <sup>2</sup>	10		
	Остале ознаке (бела боја)				
2.3.	- стрелице	м <sup>2</sup>	28,9		
	- стрелице на бциклистичкој стази	м <sup>2</sup>	1		
	- пиктограм бицикла (V-25.5)	ком	3		
	- натпис на коловозу "BUS" 25m стајалиште (жута боја)	ком	1		

УКУПНО 2:

<b>УКУПНО 1 + 2:</b>	
<b>3) НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (1 + 2) 5%</b>	
<b>УКУПНО :</b>	

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

- Улица Нова 1 са кружним током -

1	2	3	4	5	6
<b>1) ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					
Материјал и прибор					
Рефлектирујући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе I:					
	треугао 600x600x600 mm	КОМ	2		
	f 400 mm	КОМ	4		
	400x400 mm	КОМ	16		
	400x200 mm	КОМ	4		
Рефлектирујући саобраћајни знак са прибором					
	треугао 600x600x600 mm	КОМ	3		
	"STOP" f 400 mm	КОМ	3		
	f 400 mm	КОМ	11		
	400x400 mm	КОМ	1		
1.1.	300x1000 mm	КОМ	3		
Стуб носач рефлектирујућег саобраћајног знака испоручен на терену:					
	f 60 x 2500 mm	КОМ	3		
	f 60 x 3500 mm	КОМ	12		
1.2.	f 60 x 4000 mm	КОМ	13		
<b>Монтажни радови</b>					
Монтажа рефлектирујућег саобраћајног знака са везивним прибором на самостални стуб					
<b>Грађевински радови</b>					
Израда темеља за стуб носач саобраћајног					
УКУПНО 1:					
<b>2) ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					
Обележавање коловоза апликативним					
Уздужне ознаке:					
2.1.	- бела боја	м <sup>2</sup>	38		
Попречне ознаке (бела боја)					
2.2.	- испрекидана линија заустављања	м <sup>2</sup>	76,8		
Остале ознаке (бела боја)					
	- поља за усмеравање саобраћаја	м <sup>2</sup>	15		
2.3.	- обележавање места за паркирање за особе са инвалидитетом (жута боја, фарбање)	м <sup>2</sup>	22		
УКУПНО 2:					

УКУПНО 1 + 2:	
---------------	--

3) НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (1 + 2) 5%	
-----------------------------------	--

УКУПНО :	
----------	--

ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

- Улица Нова 2 -

1) ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
	Материјал и прибор
	Рефлектирујући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе I:
1.1.	400x400 mm ком 10
	400x200 mm ком 2
	Стуб носач рефлектирујућег саобраћајног знака
1.2.	f 60 x 3500 mm ком 4
	f 60 x 4000 mm ком 4

Монтажни радови

	Израда темеља за стуб носач саобраћајног знака са везивним прибором на самостални стуб	ком	12		
--	--	-----	----	--	--

Грађевински радови

	Израда темеља за стуб носач саобраћајног знака	ком	8		
	<b>УКУПНО 1:</b>				

2) ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
	Обележавање коловоза апликативним материјалима
	Уздужне ознаке:
2.1.	- бела боја $m^2$ 7,8
2.2.	Попречне ознаке (бела боја) $m^2$ 10
2.3.	са инвалидитетом (жута боја, фарбање) $m^2$ 11
	<b>УКУПНО 2:</b>

<b>УКУПНО 1 + 2:</b>
3) НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (1 + 2) 5%
<b>УКУПНО :</b>

47/67

## ПРЕДМЕР

Р.БР.	БР. ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ. РАДОВА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС ДИНАРА
1	2	3	4	5	6	7,00

**ПРЕДРАЧУН РАДОВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ**

- Улица Нова 3 -

	<b>1) ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					
	<u>Материјал и прибор</u>					
	Рефлектијући саобраћајни знак са прибором					
1.1.	треугао 600x600x600 mm	КОМ	1			
	400x400 mm	КОМ	9			
	400x200 mm	КОМ	1			
1.2.	Стуб носач рефлектијућег саобраћајног знака испоручен на терену:					
	f 60 x 3500 mm	КОМ	3			
	f 60 x 4000 mm	КОМ	4			
	<u>Монтажни радови</u>					
	знака знака са везивним прибором на самостални стуб	КОМ	11			
	<u>Грађевински радови</u>					
	Израда темеља за стуб носач саобраћајног знака	КОМ	7			
	<b>УКУПНО 1:</b>					
	<b>2) ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА</b>					
	Обележавање коловоза апликативним материјалима					
2.1.	Уздужне ознаке:					
	- бела боја	$m^2$	6,6			
2.2.	Попречне ознаке (бела боја)	$m^2$	12			
2.3.	са инвалидитетом (жута боја, фарбање)	$m^2$	5,5			
	<b>УКУПНО 2:</b>					

**УКУПНО 1 + 2:**

**3) НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ (1 + 2) 5%**

**УКУПНО :**

**УКУПНО:**

**ИЗВОЂЧ**

у \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

48/67

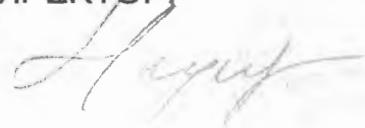
6300

ИНВЕСТИТОР: Ј.П. "Завод за изградњу града"  
НОВИ САД

# ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

Свеска 1: Главни пројекат саобраћајних  
површина  
СВЕСКА 1.1.1

ДИРЕКТОР:



Небојша Видић, дипл.саоб.инж.

Београд, 2014 година

"ХИДРОПРОЈЕКАТ - САОБРАЋАЈ"

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ  
САОБРАЋАЈНИЦА И ИНЖЕЊЕРИНГ  
Београд, Веле Нигринове 16а  
Тел. 2836-794 Факс 3047-340

49/6  


**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ  
продужетка Булевара Јована Дучића  
У Новом Саду**

**СВЕСКА 1. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА**

**СВЕСКА 1.1 - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

**СВЕСКА 1.1.1 - Грађевински пројекат - текст**

Пројекат коловозне конструкције

**СВЕСКА 1.1.2 - Грађевински пројекат - графички прилози**

**СВЕСКА 1. 2 - ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИХ И ГЕОТЕХНИЧКИХ  
ИСТРАЖИВАЊА**

**СВЕСКА 2. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ И  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**СВЕСКА 2.1 - Пројекат саобраћајне опреме и сигнализације**

**СВЕСКА 2.2 - Главни пројекат светлосне сигнализације**

**СВЕСКА 3. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ  
МРЕЖЕ**

"Хидротојекат"  
саобраћај  
тел/фах 011 30 47 341  
[www.hbs.rs](http://www.hbs.rs)



6300/1

ИНВЕСТИТОР: Ј.П. "Завод за изградњу града"  
НОВИ САД

ГРАД НОВИ САД  
ЈАВНО ДОБРО  
ЗАВОД ЗА  
БИУДЖЕТ  
Бр. 02-15759-13/8  
16. III. 2014  
НОВИ САД

# ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

Свеска 1: Главни пројекат саобраћајних  
површина  
СВЕСКА 1.1.2

ДИРЕКТОР:

  
Небојша Видић, дипл.саоб.инж.

Београд, 2014 година

"ХИДРОПРОЈЕКАТ - САОБРАЋАЈ"

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ  
САОБРАЋАЈНИЦА И ИНЖЕНЕРИНГ  
Београд, Веле Нигринове 16а  
Тел. 2836-794 Факс 3047-340

Лол  
5/67

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ  
продужетка Булевара Јована Дучића  
У Новом Саду**

СВЕСКА 1.1 - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ - ТЕКСТ

**СВЕСКА 1.1.1 - Грађевински пројекат - текст  
Пројекат коловозне конструкције**

СВЕСКА 1.1.2 - Грађевински пројекат - текст  
Пројекат коловозне конструкције

**СВЕСКА 1.2 - ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИХ И ГЕОТЕХНИЧКИХ  
ИСТРАЖИВАЊА**

**СВЕСКА 2. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ И  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

СВЕСКА 2.1 - Пројекат саобраћајне опреме и сигнализације

СВЕСКА 2.2 - Главни пројекат светлосне сигнализације

**СВЕСКА 3. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ  
МРЕЖЕ**



**АД "ВОЈВОДИНАПРОЈЕКТ" НОВИ САД  
Булевар Краља Петра I бр.17**

као носилац техничке контроле, у свему према Закону о  
планирању и изградњи (С.Г.Р.Србије бр. 72/09 и 24/11 „змене и  
допуне), потвђује

**"ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА"  
БРОЈ ПРЕДМЕТА : 64/14**



директор  
др Матија Станић инж. ај.

одговорни вршиоци техничке контроле

Драгана Сабо дипл.инж.геол.

Датум: 2014. год.

"Хидропројекат-  
саобраћај"  
Тел/фах 011 30 47 341  
[www.hps.rs](http://www.hps.rs)

6500/2



ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА  
И ИНЖЕЊЕРИНГ

Београд, Веле Нигринове 16а  
Tel. 2836-794 Faks 3047-341 e-mail: hidroprojekat@sbb.rs

датум: Београд, 2014 година

КОПИЈА  
1

ИНВЕСТИТОР:  
Ј.П. "Завод за изградњу града"  
НОВИ САД

ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ  
ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА  
ЈОВАНА ДУЧИЋА  
У НОВОМ САДУ

Свеска 1: Главни пројекат саобраћајних  
површина

СВЕСКА 1.2.

Елаборат геомеханичких и геотехничких  
истраживања

- Пројектовање путева и путних објеката градских саобраћајница и чворова
- Пројектовање саобраћајне сигнализације
- Техничка контрола техничке документације
- Истраживање из области саобраћаја
- Све врсте геодетских послова
- Надзор над извођењем објекта

ДИРЕКТОР:

Лајла  
53/67



6300/3

ГРАД НОВИ САД  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА  
Брв. 12-15759-13/8  
16. ЈУЛ 2008  
НОВИ САД

ИНВЕСТИТОР: Ј.П. "Завод за изградњу града"  
НОВИ САД

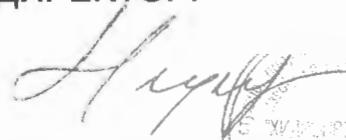
# ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

Свеска 2: Главни пројекат саобраћајне  
опреме и сигнализације

СВЕСКА 2.1

СВЕСКА 2.2

ДИРЕКТОР:



Небојша Видић, дипл.саоб.инж.

Београд, 2014 година

"ХИДРОПРОЈЕКАТ - САОБРАЋАЈ"

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ

САОБРАЋАЈНИЦА И ИНЖЕЊЕРИНГ

Београд, Веле Нигринове 16а

Тел. 2836-794 Факс 3047-340

Jan  
55/67

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ  
продужетка Булевара Јована Дучића  
У Новом Саду**

**СВЕСКА 1. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА**

**СВЕСКА 1.1 - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

**СВЕСКА 1.1.1 - Грађевински пројекат - текст**

Пројекат коловозне конструкције

**СВЕСКА 1.1.2 - Грађевински пројекат - графички прилози**

**СВЕСКА 1. 2 - ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИХ И ГЕОТЕХНИЧКИХ  
ИСТРАЖИВАЊА**

**СВЕСКА 2. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ И  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**СВЕСКА 2.1 - Пројекат саобраћајне опреме и сигнализације**

**СВЕСКА 2.2 - Главни пројекат светлосне сигнализације**

**СВЕСКА 3. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ  
МРЕЖЕ**

"Хидропројекат-  
саобраћај"  
телефах 011 30 47 341  
[www.hps.rs](http://www.hps.rs)



6300/4

ИНВЕСТИТОР: Ј.П. "Завод за изградњу града"  
НОВИ САД

ОДЛУКА МОСИ СДН  
ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА

12-15759-13/8

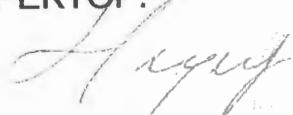
15 JUL 2014  
НОВИ САД

# ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ПРОДУЖЕТКА БУЛЕВАРА ЈОВАНА ДУЧИЋА У НОВОМ САДУ

Главни пројекат водоводне и  
канализационе мреже

СВЕСКА 3

ДИРЕКТОР:



Небојша Видић, дипл.саоб.инж.

Београд, 2014 година

"ХИДРОПРОЈЕКАТ - САОБРАЋАЈ"

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СТУДИЈЕ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ

САОБРАЋАЈНИЦА И ИНЖЕЊЕРИНГ

Београд, Веле Нигринове 16а

Тел. 2836-794 Факс 3047-340

8/67  
Lan

**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ  
продужетка Булевара Јована Дучића  
У Новом Саду**

**СВЕСКА 1. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА**

**СВЕСКА 1.1 - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ**

**СВЕСКА 1.1.1 - Грађевински пројекат - текст**

Пројекат коловозне конструкције

**СВЕСКА 1.1.2 - Грађевински пројекат - графички прилози**

**СВЕСКА 1.2 - ЕЛАБОРАТ ГЕОМЕХАНИЧКИХ И ГЕОТЕХНИЧКИХ  
ИСТРАЖИВАЊА**

**СВЕСКА 2. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ И  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ**

**СВЕСКА 2.1 - Пројекат саобраћајне опреме и сигнализације**

**СВЕСКА 2.2 - Главни пројекат светлосне сигнализације**

СВЕСКА 3. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ОСНОВАЊЕ И КАСНВАЊЕ  
ДОДАВАЊА

"Хидропројекат"  
саобраћај"  
тел/фах 011 30 47 341  
[www.hps.rs](http://www.hps.rs)

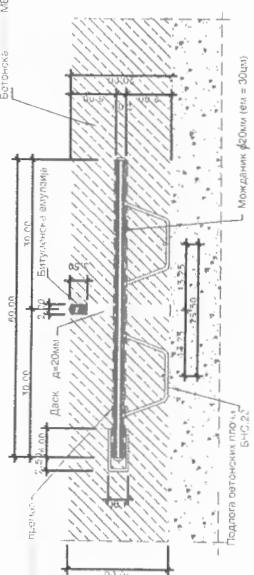


58/67



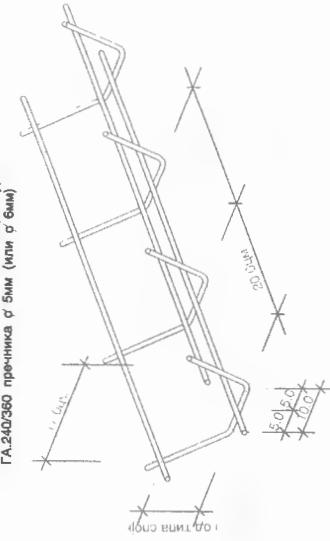
## **А. Детаљ попречне простиране спојнице**

( размак погрешних стоења одговара укупној дужини десет глоча )

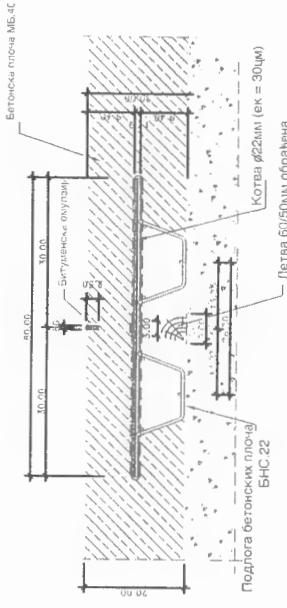


Детаљ корле (носача можданника и котви)

ГЛАВА В КИРИЛЛИЦЕ (НОСАЧА МОЖДАНИКА И КОТВИ)

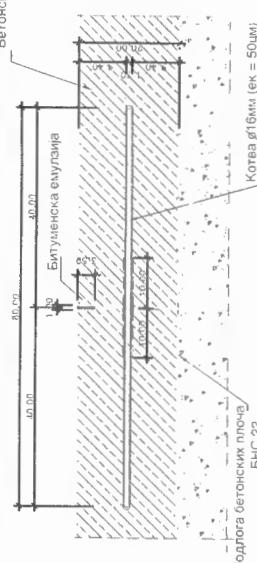


Б. Детаљ попречне привидне спојнице



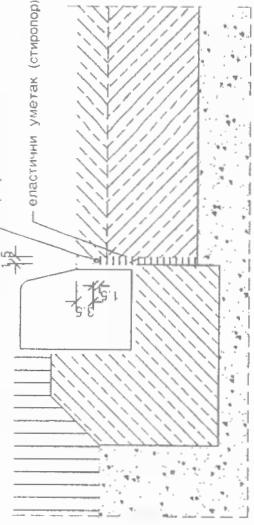
**Ц.** Детаљ попречне притиснуте спојнице (радна спојница при прекиду бетонирања)

Иду бетонирања

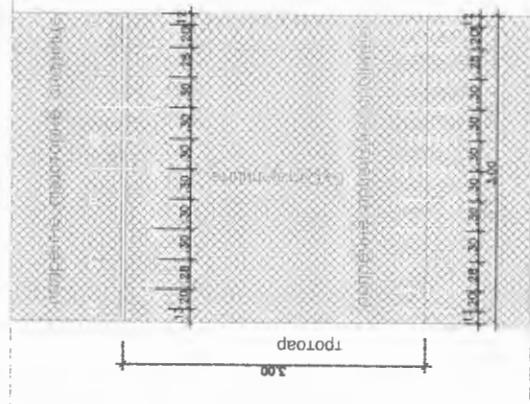


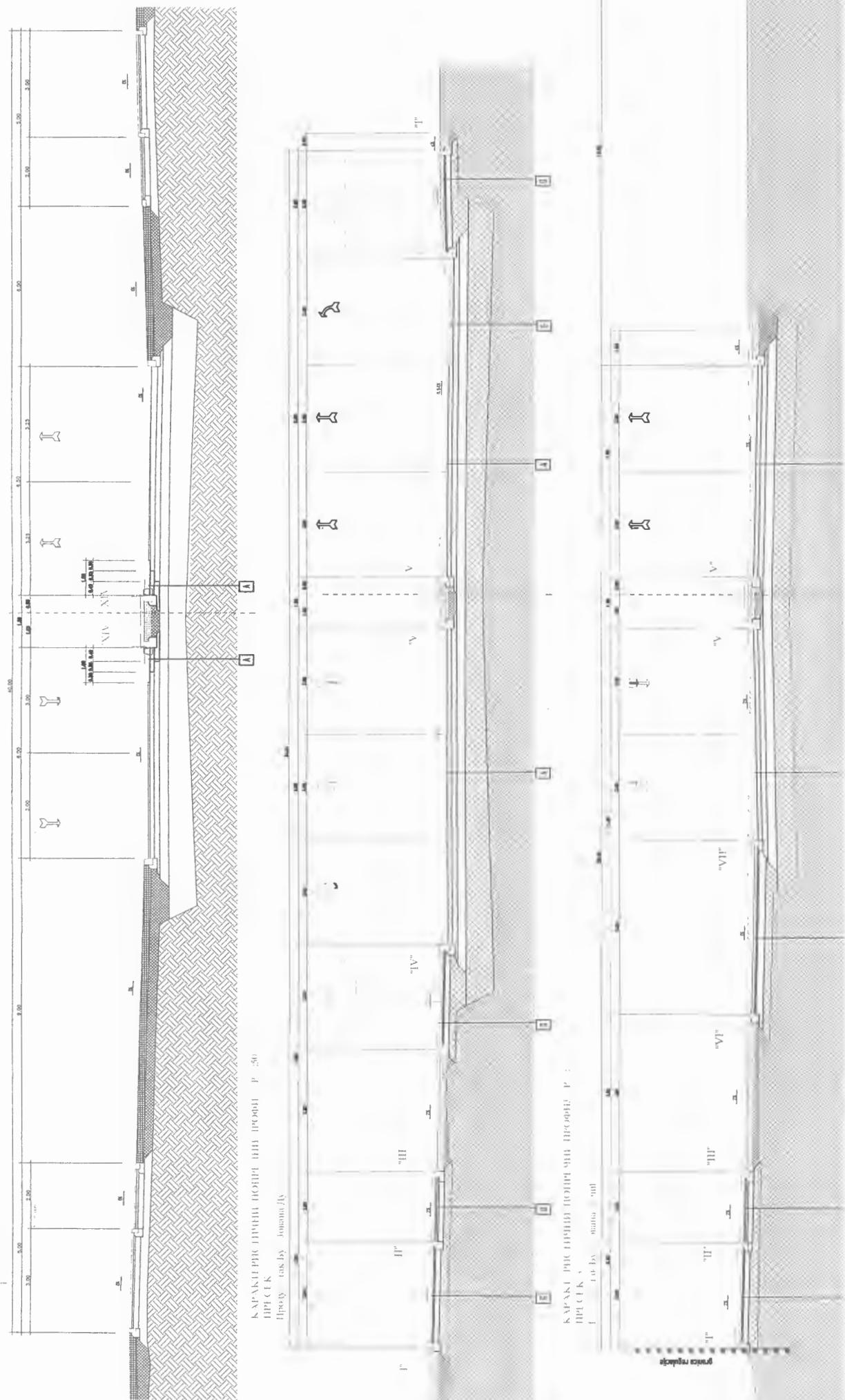
Е. Детаљ просторне спојнице уз ивичњак

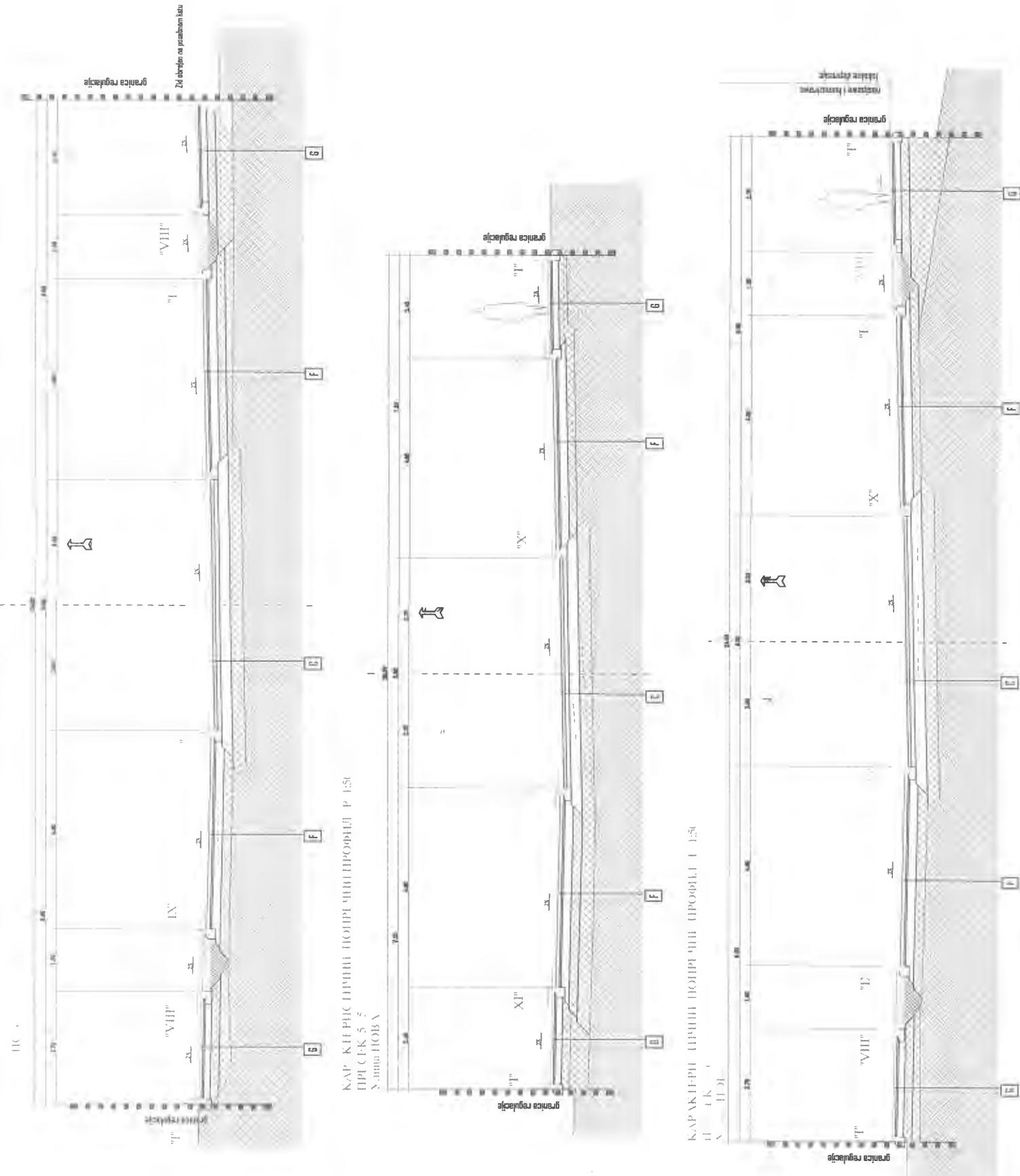
— профил за заптивање

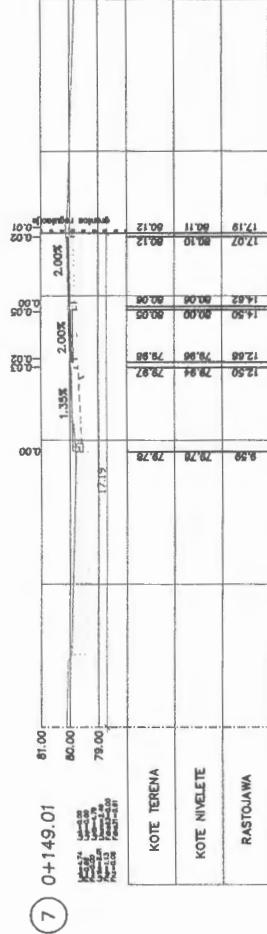
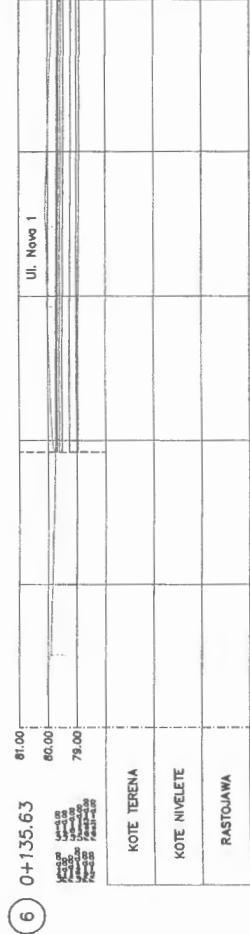
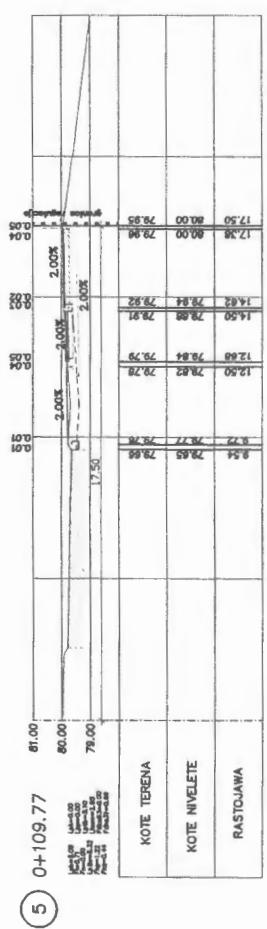
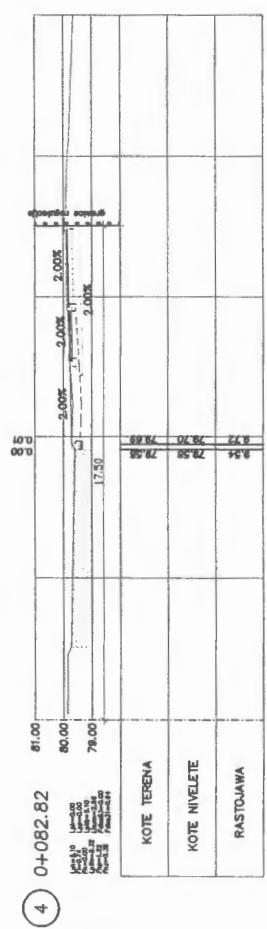
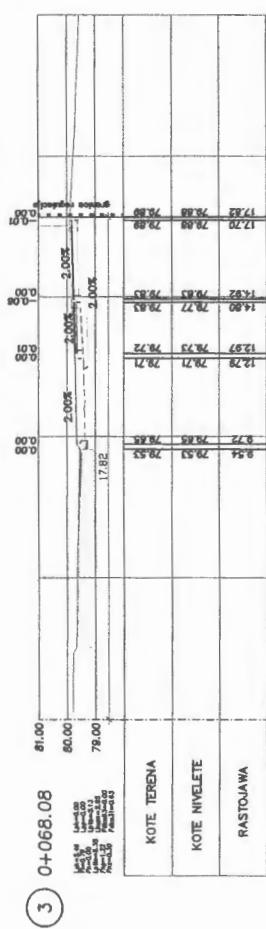
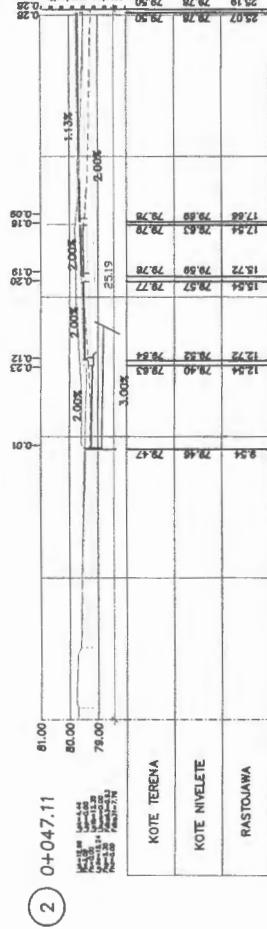
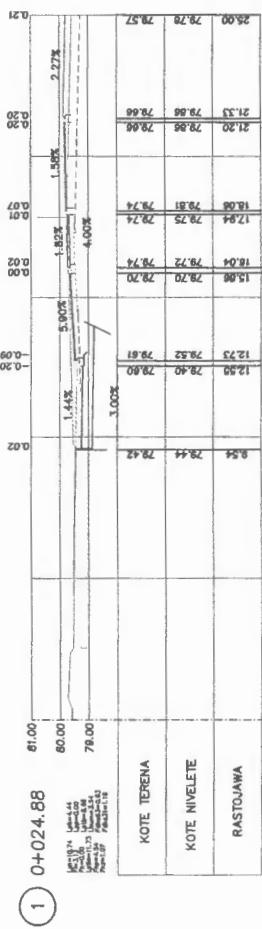


Приказ положаја чаура на можданицима код попречне и првидне просторне спојнице







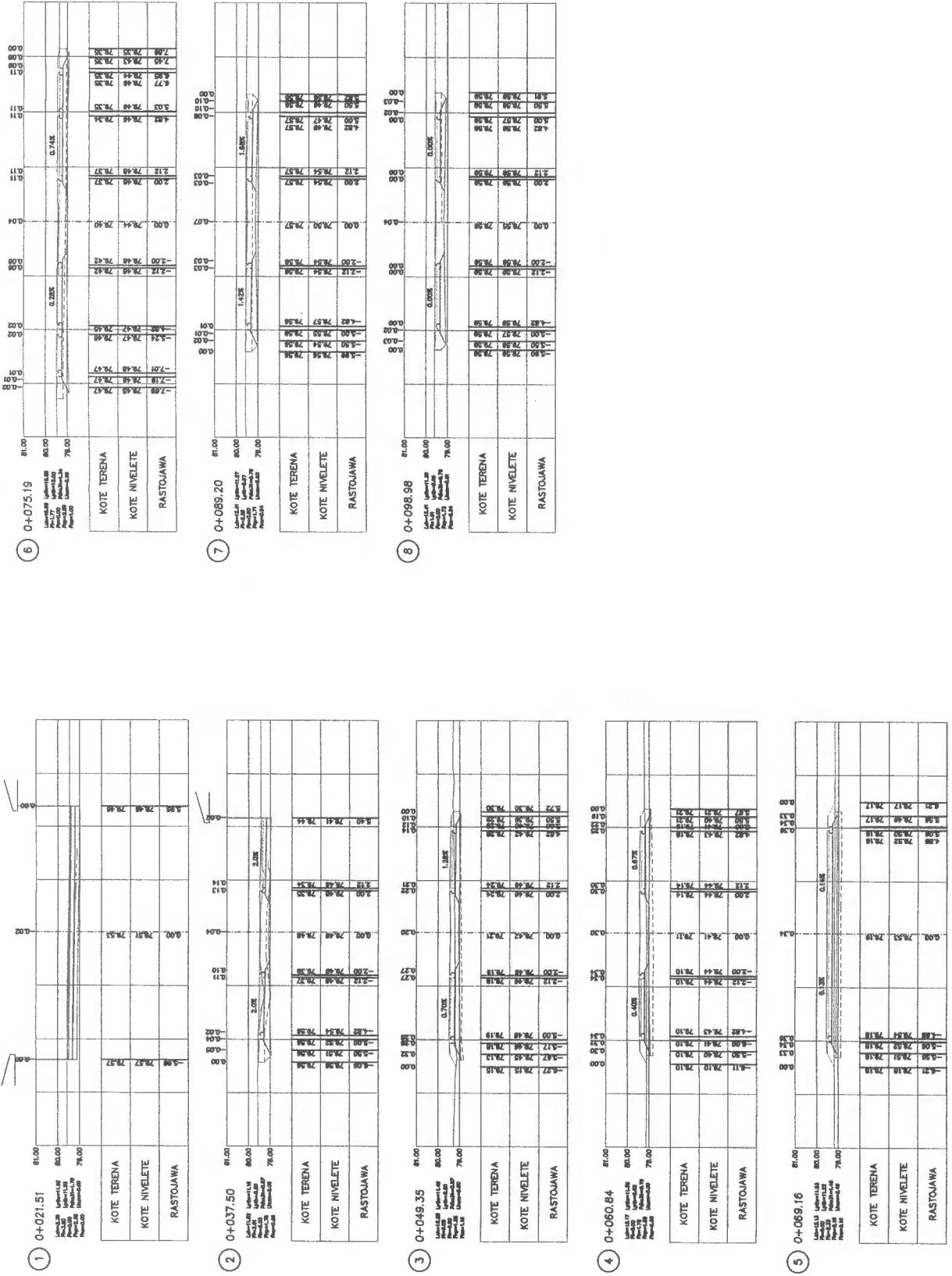


卷之三

3

СТАВИ  
ОГНЕВАЯ БУЛЛА  
ПОДПИСЬ ИМПЕРАТОРСКАЯ  
МОСКОВСКАЯ  
КАМПАНИЯ  
1 51  
ДЕКАБРЬ  
1812





ХИЛДРОПОЛКАС (СОБР.)  
Хилдрополкас (СОБР.)

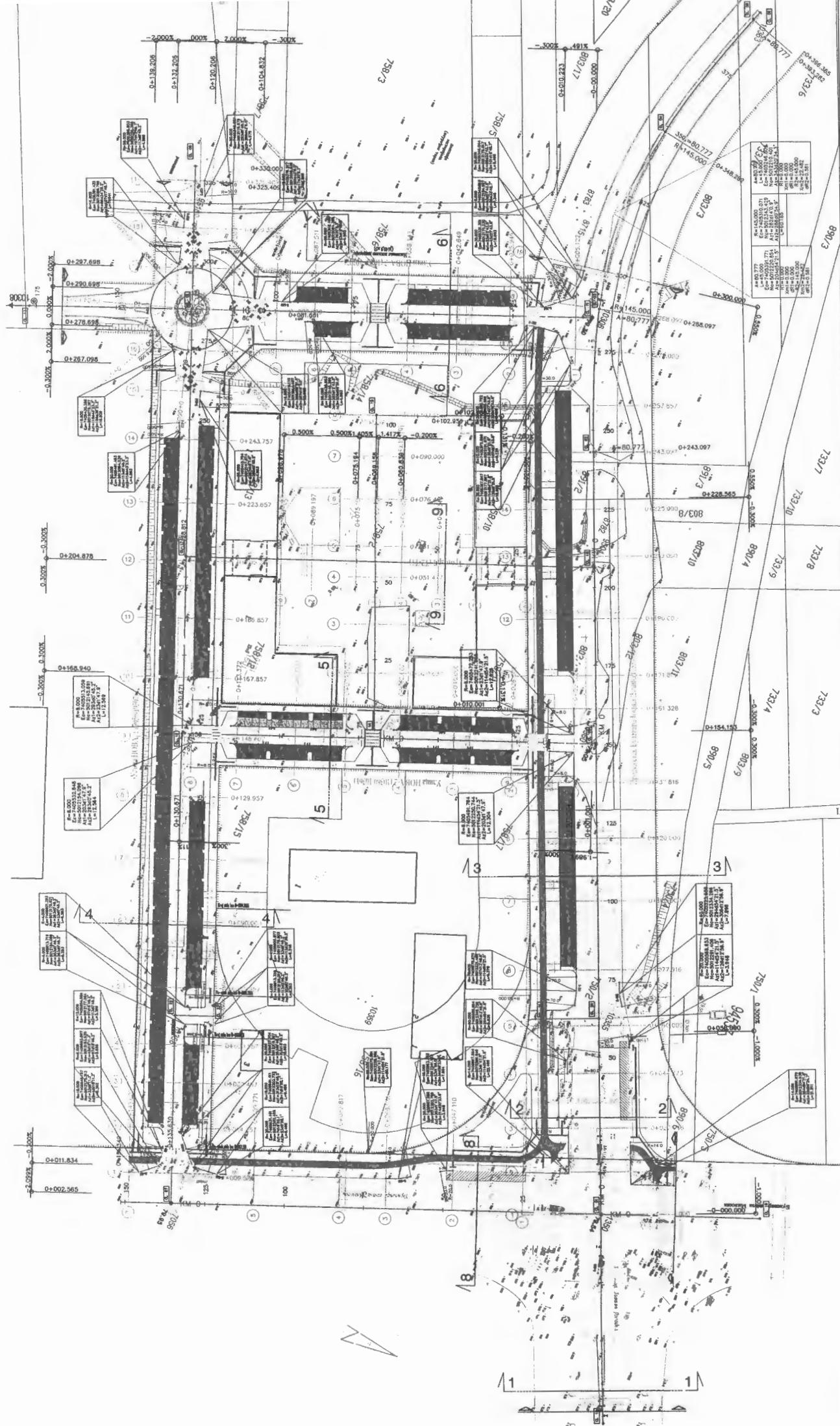
ЛУЧШИЕ КАК СОБЫТИЯ

148

И. Г. ОРДИНАРІЯ УНОВОМ САДУ  
ПОЧЕРГНІЙ ПРОФІЛЯ

ІЛАННІ

109



6/67