



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА
НА ДРЖАВНОМ ПУТУ I-Б РЕДА БР. 29, МОСТ ПРЕКО РЕКЕ УВАЦ
ДЕОНИЦА: АЉИНОВИЋИ – СЈЕНИЦА km 335+627,43

Број јавне набавке: 103/2015

Београд
децембар 2015. године

На основу члана 32.и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-316/15-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-316/15-2, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку радова у отвореном поступку:

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА
НА ДРЖАВНОМ ПУТУ I-Б РЕДА БР. 29, МОСТ ПРЕКО РЕКЕ УВАЦ
ДЕОНИЦА: АЉИНОВИЋИ – СЈЕНИЦА km 335+627,43**

Број јавне набавке: 103/2015

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста и опис радова, рок извршења и технички услови	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	28
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	35
VI	Образац понуде	46
VII	Модел уговора	49
VIII	Предмер и предрачун радова	64
IX	Образац трошкова припреме понуде	78
X	Образац изјаве о независној понуди	79
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	80
XII	Изјава понуђача о посети локације	81
XIII	Изјава о прибављању полисе осигурања	82

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

НАЗИВ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

АДРЕСА: Београд, Булевар краља Александра број 282

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА: www.putevi-srbije.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14) и Законом о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 103/2015 су радови – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43**, у складу са израђеном техничком документацијом.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Информације у вези са предметном јавном набавком могу се добити сваког радног дана у периоду од 10,00 до 14,00 часова на телефон 011/30-40-617, Одељење за јавне набавке и уговоре, е-mail: zoran.kerebic@putevi-srbije.rs.

Заинтересована лица могу извршити увид у пројектно – техничку документацију која се односи на предметну јавну набавку, сваког радног дана од 10,00 до 13,00 часова у просторијама ЈП „Путеви Србије“ Београд, Обилазница, Раковички пут бб, у канцеларији бр. 14, уз претходну најаву дан раније на тел. 060 8402 565, Драган Милошевић, дипл.грађ.инж.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 103/2015 су радови – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 (ознака из Општег речника набавки: 45221119 – Грађевински радови на обнови мостова). Процењена вредност јавне набавке је до **41.666.600,00 динара без пореза на додату вредност**.

III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Понуђач је у обавези да изведе радове на периодичном одржавању моста преко реке Увац на државном путу I-Б реда број 29, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43, у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део овог поглавља Конкурсне документације.

Понуђени рок за завршетак комплетних радова не може бити краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао. Рок за извођење предметних радова Понуђач уноси у Образац понуде.

ВРСТА И ОПИС РАДОВА

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

1.1 БЕЗА СА ПРОПИСИМА И СТАНДАРДИМА

Где год се у Уговору помињу одређени стандарди и прописи који морају бити задовољени при набавци робе и материјала за потребе извођења радова и уградње у радове, као и при извршењу или испитивању квалитета изведених радова, важе одредбе последњег издања или последње ревизије тих стандарда и прописа, осим уколико није другачије изричито наведено у Уговору.

1.2 БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА

Извођач је обавезан да поступа у складу са важећим законима и прописима из области безбедности саобраћаја током извођења радова.

Радови на деоници пута не могу да отпочну док се надлежни органи и Стручни надзор не увере да су испоштовани важећи прописи.

Поред тога, Извођач ће:

- се старати о безбедности свих лица, било да имају право присуства на градилишту или не и одржавати градилиште у таквом стању како би се избегла било каква опасност по њих;
- одржавати и/или вршити замену, о сопственом трошку, осветљења, баријера и знакова упозорења (ограничења, обавештења) ради заштите Радова или безбедности саобраћаја и људи где и када је потребно или захтевано од стране Надзорног органа.

Извођач ће одржавати чистим и читљивим све време саобраћајне знакове, хоризонталну сигнализацију, осветљење, баријере и сигнализација за контролу саобраћаја, и вршиће њихово постављање, премештање и уклањање зависно од напредовања радова.

По завршетку радова, Извођач уклања са градилишта сву привремену саобраћајну сигнализацију и опрему како би омогућио безбедан и неометан саобраћај.

1.3 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Приликом извођења радова извођач мора да штити животну средину и да се придржава постојећих важећих закона и прописа у делу који се односи на заштиту животне средине, као и следећих закона:

- Закон о заштити на раду ("Службени гласник РС", бр. 101/2005);
- Закон о заштити човекове околине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС), одредбе којима се уређује заштита ваздуха, заштита природних добара и заштита од буке;

- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, "Службени гласник РС", бр. 135/04;
- Закон о заштити животне средине, ("Службени гласник РС", бр. 135/04., 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС)

Извођач треба да прибави све еколошке сагласности за све привремене радове у складу са важећим законима Републике Србије. Такве сагласности и одобрења се односе на и не само на:

- локацију депоније отпадног материјала,
- локације постројења за прераду материјала,
- начин прикупљања и одлагања отпадних вода, уља или других течности,
- снабдевање горивом, његово складиштење и врсту употребљеног горива.

Извођач мора предузети све неопходне мере у циљу смањења емисије и ширења прашине, гасова, буке и сл, прскањем воде по приступним путевима без тврдог застора, по прашњавим путевима са тврдим засторима, по местима где је наслаган агрегат и сл., подешавањем и коришћењем филтера и других уређаја, као и спровођењем опште бриге и контроле.

Сав страни отпад мора бити уклоњен и одложен, док сваки камени набачај мора да се очисти, консолидује, изравна и покрије земљом, након чега се мора засадити трава.

Отпад се одлаже на локације које предложи Извођач и одобри Стручни надзор. Финално довођење у првобитно стање, хумузирање и затравњивање оштећених површина врши Извођач уз одобрење Стручног надзора.

Дозволе и одобрења за одлагање отпадног материјала на јавне депоније прибавља Извођач о свом трошку.

Понуђене јединичне и укупне цене за све позицију радова треба да се заснивају на трошковима извршених радова захтеваног квалитета, и треба да обухвате надокнаду за спровођење свих мера безбедности и захтеваних мера заштите животне средине.

1.4 ЗАШТИТА ЗДРАВЉА И ЗАШТИТА НА РАДУ

Извођач предузима све потребне мере за заштиту здравља и заштиту на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима где могу бити угрожена због Радова тако што:

- обезбеђује и одржава постројења и системе рада тако да буду, колико је то изводљиво, безбедни и да не представљају опасност по здравље људи;
- примењује техничка решења, колико је то изводљиво, којима се обезбеђује сигурност и смањује ризик по здравље људи при употреби, манипулацији, складиштењу и транспорту робе и супстанци;
- обезбеђује заштитну одећу и опрему (као што су шлемови, рефлектујућа одела и ојачане чизме), прву помоћ, медицинске и здравствене услуге, информације, упутства, обуку и надзор, кад год је то потребно, у циљу заштите здравља и заштите на раду свих лица ангажованих на извођењу Радова;
- одржава све зоне на градилишту у таквом стању да се избегне опасност и смањи ризик по здравље, и обезбеђује и одржава приступ ка и излаз са таквих места безбедним и без опасности по здравље.

Извођач обезбеђује санитарне чворове за сва лица која су ангажована на радовима на начин, у броју и на местима у складу са законским и другим важећим прописима, уз сагласност Стручног надзора.

Извођач одржава санитарне чворове на задовољавајући и хигијенски начин и уклања их по завршетку радова уз довођење локације у првобитно стање.

Извођач моментално одстрањује са градилишта сваког запосленог који начини штету на градилишту или суседној имовини и не може га поново ангажовати на предметном Уговору.

1.5 ОДГОВОРНОСТ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

Извођач ће бити одговоран за редовно одржавање дела деоница пута које су у његовом поседу.

У случају саобраћајне незгоде на градилишном поседу, извођач је обавезан да изврши све поправке пута према упутствима надзорног органа.

Одржавање у зимском периоду постојеће саобраћајне деоница које је заузета због поправке моста остаје обавеза надлежног предузећа за путева коме је Град Нови Пазар поверио радове редовног одржавања, а извођач ће омогућити и дозволити да се сви такви радови обаве. Извођач ће на почетку зимског периода радове довести у такво стање које омогућава безбедно одвијање саобраћаја током зимског периода. Уколико тако не поступи, извођач ће бити обавезан да на захтев благовремено санира сва настала оштећења, без права на надокнаду.

Путеви, прилази и путеви са правом првенства пролаза, који се користе за градилишни саобраћај морају бити одржавани и чисти, без прљавштине, блата и остатака материјала који је испао из возила или отпао са гума возила.

Извођач ће бити одговоран за заштиту путне опреме или знакова на путу, те ће сходно томе бити дужан да санира свако оштећење путне опреме или знакова, или да изврши њихову замену.

Извођач неће имати право на накнаду за извршење обавеза наведених у овој тачки Општих услова.

1.6 ИЗМЕШТАЊЕ И ЗАШТИТА ИНСТАЛАЦИЈА

Кад год треба изместити или заштити постојеће инсталације у циљу извођења радова, извођач је дужан да о томе обавести надзорног органа и да истовремено контактира надлежнопредузеће које је власник тих инсталација са захтевом за уклањање, или измештање таквих инсталација.

Власници постојећих инсталација у путном појасу морају да доставе извођачу потврду о праву и условима постављања истих. Уколико власници инсталација не поседују такву потврду, онда је неопходно да прибаве сагласност од инвеститора за постављање исте, при чему ће од пројектанта главног пројекта добити услове под којима то могу да ураде.

Инвеститор ће у овом поступку пружити помоћ и једној и другој страни.

Извођач ће, по потреби, обезбедити присуство представника предузећа власника инсталација и надзорног органа и биће одговоран за предузимање свих мера како би обезбедио заштиту таквих инсталација. Извођач ће предузети све мере које буду потребне како би избегао оштећење цеви, каблова или инсталационих цеви, ПТТ инсталација, стубова или пилона, итд.

Кад год извођач током извођења радова наиђе на инсталације, које нису приказане у плановима које је обезбедило предузеће које је власник истих, а које је потребно изместити или заштитити, дужан је да о томе одмах обавести надзорног органа.

Уколико постоје инсталације, које не треба измештати, извођач ће бити у обавези да инсталацију заштити док изводи радове у његовој близини, уз сагласност власника инсталација и надзорног органа.

Извођач ће, ако током извођења радова оштети цевовод, каблове или друге такве инсталације на градилишту, о томе одмах обавестити власнике инсталација и освом трошку одмах организовати да се изврше све потребне оправке.

1.7 ИМЕНОВАНИ ПРОИЗВОЂАЧИ

Када се у Спецификацијама помиње име неког произвођача у вези са неким производом или материјалом, то је из разлога пружања угледног примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ или материјал. Произвођач који је на овај начин наведен у Спецификацијама се неће сматрати номинованим произвођачем. Извођач може да предложи и

заснује своје цене на набавци од другог произвођача, под условом да може доказати да се под позицијом коју набавља подразумева еквивалентан производ или материјал.

1.8 ПОТВРДА О ПРЕУЗИМАЊУ РАДОВА

Потврда о добром извршењу посла се издаје на крају гарантног периода, а услови за њено издавање укључују:

- Да је извођач доставио „Збирни извештај окончајној контроли квалитета и извештај о изведеном стању“, које је Стручни надзор одобрио као исправне, а који обухватају укупно изведене радове.
- Да су сва преостала питања наведена у време издавања Потврде о примопредаји радова решена на задовољавајући начин,
- Да су сви недостаци, евидентирани у току гарантног периода отклоњени на задовољавајући начин,
- Да је комисија за технички пријем извршила технички преглед и примила објект
- Да је за објект издата употребна дозвола.

2. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.1. ПРОЈЕКТАНТ: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ А.Д. - БЕОГРАД
Ул. Кумодрашка 257, Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Слободан Матовић, дип.граф.инж.

ГОДИНА ПРОЈЕКТА: 2014. год.

2.2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА МОСТ ПРЕКО РЕКЕ УВАЦ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ ІБ РЕДА бр.29 У САСТАВУ ПРОЈЕКТА РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ ПУТА СА ПУТНИМ ОБЈЕКТОМ Деоница: Аљиновићи – Сјеница, ID 01288

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋЕМ МОСТУ

На месту преласка државног пута ІБ реда бр.29 (раније М-8) преко реке Увац, деоница: Аљиновићи - Сјеница, постоји мост са два отвора распона 2x10,25 m. Укупна дужина објекта, заједно са крилним зидовима износи око 28,00 m.

У зони моста, пут је у „S” кривини. Коловоз, на мосту, је у хоризонталу, без попречног пада. Ширина коловоза пута испред и иза моста је 6,50 m. Ширине обостраних банкина су недефинисане.

Попречни пресек моста чине пет подужних челичних носача NP I 40, на растојању $\lambda = 1,20$ m, спрегнутих армирано бетонском коловозном плочом.

Изнад средњег стуба носачи се, преко челичних плочица, директно ослањају на армирано бетонску лежишну греду. Носачи нису подужно спојени. На крајњим, обалним стубовима, носачи се ослањају на армирано бетонске лежишне греде преко челичних цеви испуњених бетоном и преко челичних подложних плочица. Распон челичних носача, у једном пољу, износи око 10,00 m.

Преко подужних носача изведена је армирано бетонска коловозна плоча дебљине $d=0,20$ m и ширине $b=6,60$ m. Изнад средњег стуба плоча није континуирана.

Распонска конструкција је закошена за угао $\alpha = 8^\circ 30'$. Стубови, обални и средњи, прате закошење распонске конструкције.

Крајњи и средњи стубови, као и крилни зидови у саставу крајњих стубова, су зидани каменим блоковима.

На мосту нема пешачких стаза и ширина коловоза на мосту је недефинисана. На основу попречног растојања остатака камених коцки, уграђених у коловоз, може се претпоставити да је предвиђена ширина коловоза 5,00 m. Укупна ширина моста је 6,60 m.

Коловозни застор на објекту је од асфалт бетона променљиве дебљине. Према изгледу и стању доње површине бетонске коловозне плоче и челичних носача распонске конструкције може се закључити да хидроизолација горње површине не постоји или је веома оштећена услед садејства воде, соли и мрза.

ПОДАЦИ О ПРЕГЛЕДИМА МОСТА

- I. Приликом формирања базе података о мостовима, извршен је преглед 01.08.1991. год. Према тада утврђеној методологији вредновања стања и степена оштећења, добијено је следеће:
 - вредност: 704,6
 - оцена стања: незадовољавајуће
 - тип одржавања: планирање санације
- II. Редован преглед моста обављен је 28.11.2003. год. На основу вредновања стања и степена оштећења, добијено је следеће:
 - вредност: 926,15
 - оцена стања: веома лоше
 - тип одржавања: планирање санације
- III. У пројекту моста приложен је извештај о прегледу мостовске конструкције извршен 2007. год. На основу вредновања стања моста и степена оштећења, добијено је следеће:

• вредност парцијалног рејтинга	P1:	996,10	неодложна санација
• вредност парцијалног рејтинга	P2:	254,30	неодложна санација
• вредност парцијалног рејтинга	P3:	162,50	планирање санације
• вредност парцијалног рејтинга	P4:	25,00	редовно одржавање
• вредност укупног рејтинга	P:	1398,00	неодложна санација

На основу прегледа донети су следећи закључци, а који су приказани у наведеном Извештају о прегледу моста:

1. Елементи садашњег саобраћајног профила на мосту (ширина коловоза, ширина пешачких стаза, ивичњаци, ограда и венци) не задовољавају тражене услове из пројектног задатка.
2. На основу стања распонске конструкције, средњег и обалних стубова зиданих у камену са бетонским лежишним гредама оправдано се сумња у сврсисходност и оправданост санације моста и реконструкције елемената саобраћајног профила.
3. На основу свега напред изнетог Пројектант је предложио Инвеститору да се уради следеће:
 - да се изгради нови објекат са новим елементима саобраћајног профила који ће у потпуности задовољити услове стабилности и функционалности објекта по питању сигурности и безбедности одвијања саобраћаја.
- IV. Преглед мостовске конструкције од стране одговорног пројектанта извршен је 2014. год. Извештај о прегледу моста са пратећом фото документацијом је саставни део предметне пројектне документације, а служио је и као подлога за израду ове пројектне документације.

На основу прегледа донети су следећи закључци, а који су приказани у наведеном Извештају о прегледу моста:

1. У периоду између последња два прегледа интезитет теретног саобраћаја је повећан, захваљујући повећању обима постојеће сепарације и изградње бетонске база на десној обали реке Увац. Комуникација између њих води теретни саобраћај преко постојећег моста.
2. Опште стање моста, које је у време претходног прегледа 2007. год. било веома лоше, додатно је погоршано што је довело до затварања моста за саобраћај. Низводно од моста урађена је привремена девијација пута преко кога је преусмерен саобраћај.
3. Изменом и допуном Главног пројекта појачаног одржавања државног пута IB реда број 29, деоница: Аљиновићи - Сјеница установљена је рачунска брзина од 60 km/h чији елементи хоризонталних кривина и габарита попречног профила не одговарају постојећим условима на путу.
4. На основу свега наведеног неопходно је урадити пројекат новог моста, чији ће саобраћајни профил бити усаглашен са хоризонталним и вертикалним елементима пута датим у Измени и допуни Главног пројекта појачаног одржавања државног пута IB реда број 29, деоница: Аљиновићи - Сјеница. Такође, пројектна документација за нови објекат треба да буде усаглашена са геотехничким условима фундирања и хидрауличким прорачуном отвора моста.

ОПШТИ ПОДАЦИ О НОВОПРОЈЕКТОВАНОМ МОСТУ

Пројекат рехабилитације пута са путним објектом – мост преко реке Увац урађен је на основу:

- Пројектног задатка;
- Подацима о прегледу моста;
- Измене и допуне Главног пројекта појачаног одржавања државног пута IB реда број 29, деоница: Аљиновићи - Сјеница - испред и иза моста у дужини од 350 m;
- Геотехничких услова фундирања моста;
- Хидролошко - хидрауличког прорачуна отвора моста.

Осовина државног пута укршта се са осовином регулисаног корита реке Увац на km.335+627,43 пута и km.0+065,00 регулације.

Осовина пута у зони моста налази се у десној хоризонталној кривини радијуса $R_h=120$ m до km.335+590,35, затим у десној прелазној кривини до km.335+620,35, у правцу до km.335+622,20, у левој прелазној кривини до km.335+652,20 и на крају у левој хоризонталној кривини радијуса $R_h=120$ m до km.335+658,95. Осовина пута са осовином регулисаног корита заклапа угао $\alpha=30^\circ 18' 21''$.

Нивелета пута у зони моста налази се у конкавној вертикалној кривини радијуса $R_v=1500$ m до km.335+616,80, затим у успону са подужним нагибом $i=1,30\%$ до km.335+636,56 и на крају у конвексној вертикалној кривини радијуса $R_v=-1500$ m до km.335+675,56.

Попречни пад на делу моста витопери од $i_{pop}=7,0\%$ према десној ивици коловоза на km.335+590,35 до $i_{pop}=7,0\%$ према левој ивици коловоза на km.335+652,20, а затим је константан у износу $i_{pop}=7,0\%$ према левој ивици коловоза до km.335+658,95.

Осовина регулисаног корита на делу моста је у правцу са подужним падом $i_{pod}=1,0\%$.

КОНСТРУКТИВНО РЕШЕЊЕ МОСТА

За конструкцију новог моста усвојена је рамовска, армирано бетонска плочаста онструкција управног распона $l=17,50$ m која се изводи на лицу места, бетонирањем на скели.

Управни светли отвор моста износи $l_0=16,80$ m и усвојен је на основу попречног профила регулисаног корита реке Увац. Усвојено је закошење моста у средини распона од $\alpha=30^\circ$.

Попречни пресек моста чини ригла рама ширине $B_p=9,42$ m са обостраним конзолама распона 0,80 m. Ригла рама је променљиве дебљине од $d=0,70$ m у средини распона до $d=1,10$ m на споју са стубовима. Укупна дужина мостовске конструкције, заједно са крилима, износи 29,12 m.

Коловоз на мосту је од асфалт бетона дебљине $d=8$ cm са хидроизолацијом. Хидроизолација на мосту изводи се преко целе површини коловозне плоче, док ширина коловоза износи $B_k=7,72$ m. Са обе стране моста предвиђене су пешачке стазе ширине 0,75 m, одвојене од коловоза ивичњацима и челичним заштитним оградама. Ивичњаци су камени, димензија 13/20 cm, издигнути 7 cm изнад изнад коловоза. Челична заштитна ограда типа Н1-W5-А усвојена је према Техничком упутству о примени система за задржавање возила на државним путевима Републике Србије. На спољним ивицама моста предвиђени су ивични армирано бетонски венци димензија $b/d=35/65$ cm и пешачке ограде висине 1,10 m. У пешачким стазама постављено је по шест пластичних цеви $\varnothing 110$ mm за евентуални пролаз инсталација. Укупна ширина моста, заједно са ивичним венцима, износи 11,72 m.

Стубови рама су армирано бетонска платна променљиве дебљине, од $d=1,10$ m на споју са риглом до $d=0,70$ m на споју са јастуком, и viseћим армирано бетонским крилима дебљине $d=0,40$ m.

Мост је фундиран директно, преко јастука и темељне стопе. Предвиђене димензије јастука су $b/d=2,10/0,80$ m, а темељне стопе $b/d=3,60/1,00$ m. Дубина фундирања је одређена на основу геотехничких услова фундирања моста.

За везу моста са трупом пута предвиђају се прелазне плоче дужине $l=3,00$ m са шљунчаним клиновима. Плоче се постављају у нагибу од 7% у свему према пројекту. Својом конструкцијом крајњи стубови чине безбедан прелаз са трупа пута на конструкцију моста.

Одводњавање моста решено је подужним и попречним падом.

Мост се налази на државном путу IB реда (по старој категоризацији М-8) и спада у II категорију мостова - мостови на магистралним и регионалним путевима. Утицаји од покретног оптерећења рачунати су за шему возила V600, према Правилнику о техничким нормативима за одређивање величина оптерећења мостова.

Статички прорачун моста, за основна, допунска и изузетна оптерећења, урађен је за просторни систем коришћењем програмског пакета "SOFISTiK".

Димензионисање карактеристичних пресека елемената мостовске конструкције урађено је према теорији граничних стања, а у сагласности са Правилником о техничким нормативима за бетон и армирани бетон (РВАВ - 87).

ИЗГРАДЊА ОБЈЕКТА

Природа објекта као и примењена техничка решења, налажу да се извођење радова на изградњи моста мора поверити квалификованој извођачкој организацији.

Технички услови и описи радова су саставни део пројектне документације.

Пре почетка радова на изградњи новог моста потребно је извршити рушење и уклањање остатака постојећег моста. Извођач радова је дужан да уради пројекат рушења постојећег моста и достави га на сагласност Надзорном органу. Након уклањања остатака постојећег моста може се приступити изградњи новог.

После израде темеља приступа се изради крајњих стубова рама и viseћих крила. Бетонирање ригле рама врши се на скели. Након очвршћавања бетона ригле рама приступа се изради насипа иза крајњих стубова симетрично са обе стране. Ради формирања косина насипа у зони моста неопходно је урадити регулацију на делу моста, јер су косине насипа њен саставни део. На крају се врши израда саобраћајног профила: израда хидроизолације, постављање ивичњака, бетонирање пешачких стаза и ивичних венаца, постављање пешачке и челичне заштитне ограде и израда асфалтног застора.

После завршетка радова на изградњи новог моста треба приступити уклањању привремене девијације и враћању терена у првобитно стање, као и изградњи преосталог дела регулације.

У пројекту се предвиђа употреба бетона категорије В.ИИ минималне марке:

- за риглу и стубове рама, као и висећа крила: С 30/37 (МВ 40);
- за пешачке стазе и ивичне венце: С 30/37 (МВ 40);
- за темељне стопе, јастуке и прелазне плоче: С 25/30 (МВ 30);
- за изравнавајуће слојеве: С 12/15 (МВ 15).

У пројекту се предвиђа употреба ребраста арматура В500В.

Допунски услови за бетоне:

- за риглу рама:
отпорност према дејству мраза М-150;
отпорност према дејству мраза и соли степен "0";
марка водонепропустљивости V-6;
- за стубове рама;
отпорност према дејству мраза М-100;
отпорност према дејству мраза и соли степен "1";
марка водонепропустљивости V-6;
- за пешачке стазе и ивичне венце:
отпорност према дејству мраза М-150;
отпорност према дејству мраза и соли степен "0";
и марка водонепропустљивости V-8.

ЗАВРШНЕ НАПОМЕНЕ

Дефинитивне коте фундирања ће се утврдити на лицу места, уз стални инжењерско-геотехнички надзор. Дефинитивне коте ће се евидентирати кроз грађевински дневник на градилишту у присуству Надзорног органа.

Строго се придржавати прописаних критеријума за водонепропусност бетона, отпорност на мраз и отпорност на садејство мраза и соли.

Ради заштите крајњих (обалних) стубова обавезно извести регулацију реке Увац на делу моста, у свему према детаљима датим у овом пројекту.

Приликом извођења радова на изградњи моста Извођач је дужан да се придржава важећих техничких прописа и стандарда за ове радове, детаља и прилога из пројектне документације, упутства Надзорне службе, описа радова и прописа заштите на раду.

Извођач је обавезан да пре припреме и сечења арматуре са своје стране провери спецификацију арматуре.

Обавеза Извођача је да сталним геодетским праћењем контролише извођење радова.

На све евентуалне промене у пројекту у току извођења радова сагласност морају да дају Инвеститор и Пројектант.

2.3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ ХИДРОЛОШКО – ХИДРАУЛИЧКОГ ПРОРАЧУНА ОТВОРА МОСТА

1. УВОД

На магистралном путу I Б број 29 Аљиновићи - Сјеница - Нови Пазар, постојећи мост на месту укрштања трасе пута и реке Увац потребно је реконструисати, односно изградити нови мост. Као саставни део техничке документације, неопходно је извршити хидраулички прорачун пропусне способности будућег моста како би се исти заштитио од великих вода реке Увац.

2. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Река Увац је десна протика реке Лим. На деоници у зони моста, корито реке није регулисано. Постојећи мост је са два светла отвора, односно са два обална и једним речним стубом у осовини речног корита.

3. ПОДЛОГЕ ЗА ПРОРАЧУН

3.1. Геодетске подлоге

За потребе хидрауличког прорачуна моста, извршено је геодетско снимање реке Увац у зони моста на основу кога је израђена геодетске подлоге размере.

3.2. Хидролошке подлоге

За потребе овог пројекта урађен хидролошки прорачун за профил моста на магистралном путу који је приложен као посебно поглавље. На основу овог прорачуна, затражено је Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода Србије неопходно за добијање мишљења ЈВП Србијаводе.

Карактеристични протикаји реке Увац у профилу моста су:

- протикај повратног периода хиљаду година $Q_{0,1\%} = 132 \text{ m}^3/\text{s}$,
- протикај повратног периода сто година $Q_{1\%} = 82,80 \text{ m}^3/\text{s}$,
- протикај повратног периода педесет година $Q_{2\%} = 69,80 \text{ m}^3/\text{s}$,

3.3. Мишљења и услови

На основу мишљења Републичког хидрометеоролошког завода Србије, прибављени су водопривредни услови надлежног ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Београд, у којима се, између осталог, наводи следеће:

- Да се отвор моста пројектује тако да пропусти контролну рачунску велику воду појаве једном у 1000 година која износи $Q_{0,1\%} = 132 \text{ m}^3/\text{s}$,
- Зазор моста, растојање коте успорне меродавне рачунске велике воде $Q_{1\%} = 82,80 \text{ m}^3/\text{s}$ и доње ивице конструкције, усвоји на 0,90 m.

4. ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

4.1. Улазни параметри

На основу снимљене ситуације одређена је траса речног корита у односу на коју су одређени попречни профили реке неопходни за спровођење хидрауличког прорачуна. Стационаже су локалног карактера, тако да најнизводнији профил број 1 у овој документацији има стационажу km 0+000. Укупна дужина третиране деонице износи 106,61 m (од профила 1 на km. 0+000 до профила 7 на km. 0+106,61).

Подужни пад речног корита износи $J=1,0\%$. Стационажа осовине новопроектваног моста је km. 0+065,00.

Коефицијент рапавости, Манингов коефицијент, износи:

- за природно корито (минор корито) $n = 0,035 \text{ m}^{-1/3}\text{s}$,
- за инундације $n = 0,050 \text{ m}^{-1/3}\text{s}$,
- за усвојену облогу од камена у цементном малтеру $n = 0,028 \text{ m}^{-1/3}\text{s}$.

Хидраулички прорачун – линија нивоа урађен је за протикаје $Q_{0,1\%}$, $Q_{1\%}$ и $Q_{2\%}$.

Будући мост има један светли отвор распона 19,0 m управно на речни ток. Осовина будућег моста заклапа угао са осовином пута $\alpha = 14^\circ$, али су обални стубови паралелни са осовином речног тока тако да је нето распон моста 19,0 m.

4.2. Прорачун линије нивоа

Хидраулички прорачун линије нивоа за третирану деоницу спроведен је помоћу компјутерског програма HEC-RAS (RAS је скраћеница за River Analysis System). Овај програм је производ U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center. Верзија програма која је овде коришћена је 3.0, из марта 2001. године.

Прорачун нивоа воде, брзина воде и осталих величина у пресеку, заснива се, пре свега, на решавању енергетске (Бернулијеве) једначине. Једначина количине кретања се користи у ситуацијама где је то потребно: хидраулички скок, хидраулика мостова, ушћа, итд.

Програмом се могу моделирати течења у мирном режиму, бурном режиму, као и у комбинованом режиму.

Попречни профили коришћени у хидрауличком прорачуну приказани су на ситуацији размере $R = 1:500$ (прилог број 1) и у прилозима бр.3 - 9. Укупан број попречних профила је 7, а међусобни размак је максимално 30 m.

Како је већ наведено, хидраулички прорачун спроведен је за следеће протицаје:

- хиљадугодишњу велику воду $Q_{0,1\%} = 132 \text{ m}^3/\text{s}$,
- стогодишњу велику воду $Q_{1\%} = 82,80 \text{ m}^3/\text{s}$,
- педестогодишњу велику воду $Q_{2\%} = 69,80 \text{ m}^3/\text{s}$.

Као низводни гранични услов, за сва три протицаја, усвојена је нормална дубина воде за подужни пад од $J = 1,0 \%$ у најнизводнијем профилу, стационажа km. 0+000.

Резултати хидрауличног прорачуна дати су у прилозима у наставку текста.

Из приложених прорачуна, може се видети следеће:

- На целој деоници остварује се миран режим течења за сва три протицаја,
- Кота контролне рачунске велике воде $Q_{0,1\%}$ у профилу моста износи 1016,40 mnm.
- Кота меродавне рачунске велике воде ($Q_{1\%}$) у профилу моста износи 1015,64 mnm што значи да минимална кота доње ивице конструкције моста, узимајући у обзир услов у погледу зазора ($z=0,90 \text{ m}$), износи 1016,54 mnm што је мање од коте контролне рачунске велике воде.
- Брзине воде у случају са мостом износе око 3,0 m/s што је мање од максимално дозвољених за предложену врсту облоге ($v_{\max} = 6,50 \text{ m/s}$).

5. ЗАШТИТА МОСТА

Због наглог сужења протицајног профила, у ужој зони моста долази до повећања брзина речног тока. Из разлога сигурности, деоницу у зони моста потребно је заштитити од деловања бочних и дубинских ерозионих процеса. Из тог разлога, предвиђа се облагање речног минор корита, обала и дна, у зони моста како је то приказано на ситуацији у наставку. Такође, због стабилизације речног корита и заштите моста узводно се предвиђа регулације речног корита, односно корекција леве конкавне кривине. Карактеристике попречног профила речног корита реке Увац су:

- Трапезно корито ширине у дну $b = 10 \text{ m}$;
- Нагиб косина обала минор корита $1:m = 1:2$;
- Дубина корита $h = 1,5 \text{ m}$;
- Пад дна $J = 1 \%$.

Облагање речног корита у зони моста ће се извести од камена у цементном малтеру дебљине $d = 40 \text{ cm}$ на тампон слоју од песковито-шљунковитог материјала $d = 15 \text{ cm}$. На низводном крају облоге, на стационажи km. 0+043,56 и узводном крају, на стационажи km. 0+092,99 поставља се стабилизациони праг такође од камена у цементном малтеру димензија $1,0 \times 1,0$ чија је функција заштита облоге од дубинске ерозије. За овакву врсту облоге, максимална дозвољена брзина речног тока је $v > 6,50 \text{ m/s}$ што је мање од $v_{\text{most}} = 3,0 \text{ m/s}$ при протицају $Q_{1\%}$.

Детаљи описаних радова дати су у оквиру графичких прилога.

6. ЗАКЉУЧАК

На основу хидрауличког прорачуна, потребно је усвојити следеће елементе:

- Распон моста износи $L = 14 \text{ m}$,
- Кота нивоа меродавне рачунске велике воде ($Q_{1\%}$) износи $1015,69 \text{ mnm}$,
- Кота дна реке у профилу моста износи $1013,65 \text{ mnm}$,
- Зазор од доње ивице конструкције моста до коте меродавне велике воде износи $Z_{\min} = 0,90 \text{ m}$,
- Минимална кота доње ивице конструкције моста је $DIK = 1016,59 \text{ mnm}$

2.4. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРОЈЕКАТ ПУТА У ЗОНИ МОСТА ПРЕКО РЕКЕ УВАЦ

1. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Пројектним задатком као предмет овог пројекта одређено је појачано одржавање (побољшање) државног пута IB реда бр.29 (стара ознака: Магистрални пут М-8) Аљиновићи - Сјеница - Дуга Пољана - Нови Пазар од км. 323+832.00 до км. 389+720.00. За потребе овог пројекта поменута деоница је подељена на 3 деонице. Пут IB-29 (граница Црне Горе - Нови Пазар) обезбеђује везу између два значајна путна правца: аутопута Е-763 и аутопута Е-80. Постојећи коловоз је изграђен као флексибилна коловозна конструкција са асвалтним застором. У даљем тексту ће се равноправно користити ознаке путева из старе и нове категоризације путева.

ID деонице (Аљиновићи - Сјеница) је 01288. Почетна станица од км. 323+832.00 се налази на трокракој раскрсници код Аљиновића, односно укрштају осовина путева М-8 и старог пута за Пријепоље. Крајња станица од км. 338+816.00 се налази на самом уласку у Сјеницу.

У даљем тексту техничког извештаја термин деоница ће се односити на део пута IB-29 од км. 323+832.00 до км. 338+816.00, а термин поддеоница на део обрађен у овом пројекту од км. 335+500.00 (испред моста преко реке Увац) до км. 335+850.00 (иза поменутог моста).

2. ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

2.1. Пројектни задатак

Пројектним задатком за израду пројекта, дефинисаним од стране Инвеститора - Ј.П. "Путеви Србије", одређено је да се на предметној поддеоници ради појачано одржавање (побољшање) пута у склопу пројекта новог моста преко реке Увац. Полазна основа за нови пројектни задатак је пројекат рехабилитације – доградње Магистралног пута М-8 од Аљиновића (км. 323+832) до Сјенице (км. 338+816), који је урађен у фирми "Центроинжењеринг" из Београда 2005. године.

Овде преносимо из пројектног задатка неколико захтева за корекцију примењених решења из наведеног пројекта из 2005. год. који не задовољавају захтевану рачунску брзину ($V_r=60 \text{ km/h}$) па се морају изменити:

- Хоризонталне кривине задржане су потпуно исте као постојеће са веома честим теменима, малим размацима темена и малим радијусима често са малим прелазницама.
- Нова нивелета потпуно је пратила постојећу изнад које се издизала само за предвиђену доградњу (ојачање) коловозне конструкције са веома учесталим и кратким дужинама прелома.
- Габарит попречног профила промењен је са великим проширењима постојећег коловоза који је условила примена малих радијуса.
- Основни пројекат је поштујући елаборат о испитивању и изградњи нове коловозне конструкције вршио надоградњу само са асфалтном масом (веома скупа надоградња на слабој подлози). Због тога овом изменом пројекта се целокупна дебљина постојећег асфалта фрезује, оставља се на лицу места и надограђује дробљеником 0/31 преко којег се постављају завршни слојеви нове коловозне конструкције.

Новим пројектним задатком установљена је рачунска брзина од 60 km/h, уз примену адекватних елемената хоризонталних кривина и габарита попречног профила. Пројектни задатак је такође константовао да елементи пројекта не одговарају рачунској брзини и осталим параметрима које она условљава, па се наметнула потреба да се постојећи пројекат измени и допуни.

Како у претходном периоду није дошло до реализације овог пројекта, пружила се могућност да се (сходно одлуци органа Републике Србије) овај путни правац знатно побољша па се наметнула потреба измене и допуне постојећег пројекта у свему према пројектном задатку. Општи закључак је да се изменом пројекта добија доста велико побољшање елемената који задовољавају прописе дуж већег дела трасе.

2.2. Резултати претходних радова

За потребе израде овог пројекта су коришћени подаци из пројекта који се рађени у оквиру Главног пројекта рехабилитације - доградње пута Магистралног пута М-8 за деоницу Аљиновићи - Сјеница из 2005. године.

Поред геодетских подлога добијених на основу снимања терена за наведени пројекат (2005. год.), извршена су накнадна геодетска снимања терена крајем 2013. год.

Специјално за потребе израде овог пројекта, коришћене су још и постојеће топографске подлоге и планови:

- Топографске карте размере 1:25 000.

2.3. Законска и техничка регулатива

Пројекат је израђен у складу са важећим прописима и законима.

3. ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1. Гранични елементи плана и профила

Гранични елементи према пројектном задатку примењени на предметној поддеоници за $V_r=60$ km/h су:

СИТУАЦИОНИ ПЛАН

- Мин. радијус хоризонталне кривине $\min R = 120$ m
- Мин. дужина прелазне кривине $\min L = 30$ m

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ

- Мин. радијус конвексног заобљења $\min R_{\text{конв}} = 1250$ m
- Максимални подужни нагиб нивелете $\max i_n = 6.0\%$

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

- Ширина саобраћајне траке $t_s = 3.25$ m
- Ширина ивичне траке $t_i = 0.30$ m
- Ширина банке $b = 1.20$ m
- Ширина ригола у усеку $r = 0.50$ m (0.75 m)
- Минимални попречни нагиб коловоза $\min i_p = 2.5\%$
- Максимални попречни нагиб коловоза у кривини $\max i_p = 7.0\%$
- Максимални нагиб рампе витоперења $\max i_r = 1.00\%$

3.2. Нормални попречни профил

На поддеоници од км. 335+500.00 до км. 335+850.00 имамо 2 доминантна типа постојећег попречног профила. У првом делу од км. 335+500.00 до моста (км. 335+627.43)

постојећи пут је положен по терену са обостраним одводним јарковима. У другом делу, од моста (км. 335+627.43) до км. 335+850.00, постојећи пут је засеку са одводним јарком на прибрежној страни, при чему нагиб постојеће косине у усеку варира од 1:1 до 1:1,5. [ирина постојећег коловоза на целој поддеоници незнатно варира око 6 м.

Код хоризонталних кривина су, према важећим прописима, изведена одговарајућа проширења коловоза у кривинама за (ТТВ+БУС) као меродавним возилима. У договору са инвеститором проширења коловоза у обе кривине су изведена са десне стране како би се избегла додатна експропријација земљишта у приватном власништву са леве стране пута од км. 335+627.43 до км. 335+850.00

3.3. Ситуациони план и подужни профил

У пројекту рехабилитације - доградње Магистралног пута М-8 из 2005. године, на поддеоници у зони моста Увац, извршена је практично нумеричко - графичка потврда постојеће хоризонталне осовине са кривинама радијуса од по 45 м испред и иза моста. У овом пројекту извршена је корекција хоризонталне осовине са кривинама радијуса од по 120 м испред и иза новог моста. На тај начин ће се осетно побољшати безбедност одвијања саобраћаја. Нова хоризонтална осовина одступа од старе на око 85% поддеонице дужине 350 м која је обрађена у овом пројекту.

Како би се избегао већи обим радова на овој поддеоници, пројектант је практично "пренео" нивелету постојеће осовине на нову осовину. То значи да су задржани висински односи између трупа пута и садржаја ван постојећег путног појаса. Максимални примењени нагиб нивелете је 1.4% а минимални примењени радијус вертикалне кривине је 1500 м.

4. КОНСТРУКТИВНА РЕШЕЊА

4.1. Коловозна конструкција

За потребе израде основног пројекта рехабилитације пута израђен је елаборат о испитивању стања и потребне санације (надградње) постојеће коловозне конструкције који чини саставни део пројекта из 2005. год.

Ова измена пројекта користи закључке из овог елабората и даје надградњу нешто измењене повећане дебљине као последица повлачења нове нивелете пута и замене изравнавајућег слоја уместо асфалтног масом применом туцаника уз фрезовање комплетне количине постојећег асфалта који се оставља на лицу места и равна са подлогом од туцаника. Због врсте промене пројектне геометрије (хоризонтална осовина, нивелета, витоперење и проширење коловоза) између старе и нове трасе пута на овој поддеоници, предвиђа се израда нове коловозне конструкције у пуном профилу.

Нова коловозна конструкција:

- АБ 11с..... д=5.00 цм
- БНС 22сА..... д=7.00 цм
- дробљени камени агрегат0/31..... д=25.00 цм
- дробљени камени агрегат0/63..... дмин=30.00 цм

4.2. Одводњавање

Одводњавање површинских и прибрежних вода на постојећем магистралном путу врши се комбинацијом отворених канала и ригола. На обрађеној поддеоници од 350 м немамо постојеће риголе.

Одводни канали представљају најслабије место у систему одводњавања на овој поддеоници. Најчешће су релативно плитки и обрасли, а неретко су и потпуно затрпани. Ова појава је нарочито изражена баш у околини пропуста, тако да је онемогућено да вода из канала оде у пропуст и она се разлива по околном терену. Последица тога је видљива деформација нивелете пута.

Због тога је пројектним задатком прдвиђена промена концепције одводњавања са прибрежне стране заменом јаркова са асвалтним риголима и дренажама у постојећим јарковима.

4.3. Пропусти

На предметној поддеоници од 350 м присутан је један цевасти пропуст пречника 60 цм на км. 335+720.73. Он је у потпуности затрпан и практично ван функције. Због промене концепта одводњавања, пројектом је предвиђено његово рушење и замена са дренажним испустом пречника 20 цм. Пројектом је на поддеоници предвиђено укупно 5 дренажних испуста са пречником 20 цм. У пројекту је дат типски цртеж дренажног испуста са неопходним детаљима.

5. ОБРАЧУНСКИ ДЕО

Табеларним предмером радова за трасу пута и збирним предмером радова обухваћени су и презентирани у пројекту сви радови на путу.

Предрачунска вредност радова се односи искључиво на радове обухваћене овим грађевинским пројектом, дакле без саобраћајне сигнализације, експропријације, телекомуникација и осталог.

Технички услови за извођење радова се не прилажу уз овај пројекат. Важећи документ су "Технички услови за извођење радова" у издању Ј.П. "Путеви Србије" за 2013. годину.

2.5. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРОЈЕКАТ СТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

1. ПРИКАЗ ПРОЈЕКТА

1.1 Предмет пројекта

Предмет овог пројекта је израда Пројекта сталне саобраћајне сигнализације на делу санираног моста преко реке Увац на државном путу ИБ-29 деоница: Аљиновићи – Сјеница.

1.2 Опис пројекта

Пројекат је подељен у два дела: први део је намењен извођачу и садржи ситуацију и детаљне цртеже потребне приликом постављања сигнализације, а други део је намењен произвођачу елемената саобраћајне сигнализације и садржи спецификације потребне за израду и набавку елемената сигнализације.

Сви елементи сигнализације подлежу *Техничким условима* који су саставни део овог пројекта.

Основа пројекта је ситуациони план саобраћајне сигнализације на коме су уцртана сва саобраћајна решења. Елементи сигнализације су представљени симболима. Положај сваког знака или карактеристичне тачке хоризонталне сигнализације одређени су стационажом. За елементе сигнализације чији су изглед и мере дефинисани Српским стандардима или *Правилником о саобраћајној сигнализацији*, овим пројектом није предвиђен детаљан цртеж, јер они у спецификацијама носе ознаке из Правилника.

У спецификацијама су обухваћени сви елементи сигнализације по врстама. Стандардни знакови подлежу *Правилнику о саобраћајној сигнализацији* („Службени гласник Републике Србије“, бр. 26/10), а израђују се према цртежима СРПС-а. Спецификација хоризонталне сигнализације је дата у m² боје.

2. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ УСВОЈЕНИХ ЕЛЕМЕНАТА СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ

На зони наилазка на мост, као и на мосту ради повећане безбедности учесника у саобраћају забрањено је претицање знаковима II-28. Након моста, у смеру ка Аљиновићима налазе се опасне кривине које су најављена знаком I-2.1 и на том делу пута брзина је ограничена на 50km/h знаковима II-30(50).

На мосту, разделна и ивична линија су ширине 0,15 m. На овом потезу разделну и ивичну линију обележити белом бојом.

2.1 Вертикална сигнализација

Вертикална сигнализација се састоји од стандардних и нестандартних знакова.. Стандардни знакови су величине II, класе III (троугао а=90см, округао Ø60см, осмоугаони Ø60см).

2.1.1 Стандардни саобраћајни знакови

Стандардни саобраћајни знакови усаглашени су у погледу изгледа и положаја са Правилником о саобраћајној сигнализацији („Службени гласник Републике Србије“, бр. 26/10) и одговарајућим СРП стандардима.

Слободна висина знакова на стубу поред пута, постављају се на путевима, раскрсницама и у насељу, ван пешачких површина, зависно од броја знакова, на висини од 1,2 до 1,4 м.

2.1.2 Нестандардни саобраћајни знакови

Вертикална нестандартна сигнализација се састоји од два знака III-58 која означавају преко које реке мост прелази, димензија 110x120 см.

2.2 Ознаке на коловозу

Ознаке на коловозу су усаглашене са важећим Законом о безбедности саобраћаја, Правилником о саобраћајној сигнализацији и СРП стандардима. Начин извођења ознака на коловозу дат је на детаљним цртежима. Квалитет материјала за обележавање коловоза је дат у Техничким условима.

Ознаке на коловозу су пројектоване према стандарду (СРПС.У:С4.222, 223 и 224) са следећим елементима:

- *Неиспрекидана средишња линија ширине 0,15 м*
- *Испрекидана средишња линија ширине 0,15 м (1+1)*
- *Ивична линија ширине 0,15 м.*

Детаљан опис елемената ознака на коловозу и начин постављања и извођења, дат је у Техничким условима.

3. **САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА**

Саобраћајну опрему чини: системи за задржавање возила (одбојна заштитна ограда за возила), рефлектујућа тела у заштитној огради и смероказни стубићи.

Заштитна ограда за возила пројектована је према критеријумима и прописима датим у СРПС-у У.С4.110, а њен положај је утврђен анализом попречних профила овог пута.

3.1. Заштитна ограда за возила

Заштитна ограда је предвиђена на свим местима где би опасност од излетања са коловоза имала за возила веће последице него ударац у ограду, а према критеријумима који прописује СРПС, односно на високим насипима. За пројектовање заштитне ограде примењиване су и препоруке које су усклађене са усвојеним стандардима СРПС ЕН 1317-1, 1317-2 и 1317-3, где су у зависности од саобраћајних услова и подручја потребне заштите (угроженост трећих лица као виши степен опасности и посебна угроженост путника) одређује се потребан ниво задржавања.

Заштитна ограда је уцртана у ситуациони план, а тип ограде и његова дужина су уписани на ситуацији.

Врста и тип челичне заштитне ограде одређен је у функцији нивоа задржавања у складу са СРПС-ЕН 1317-1, 1317-2, 1317-3.

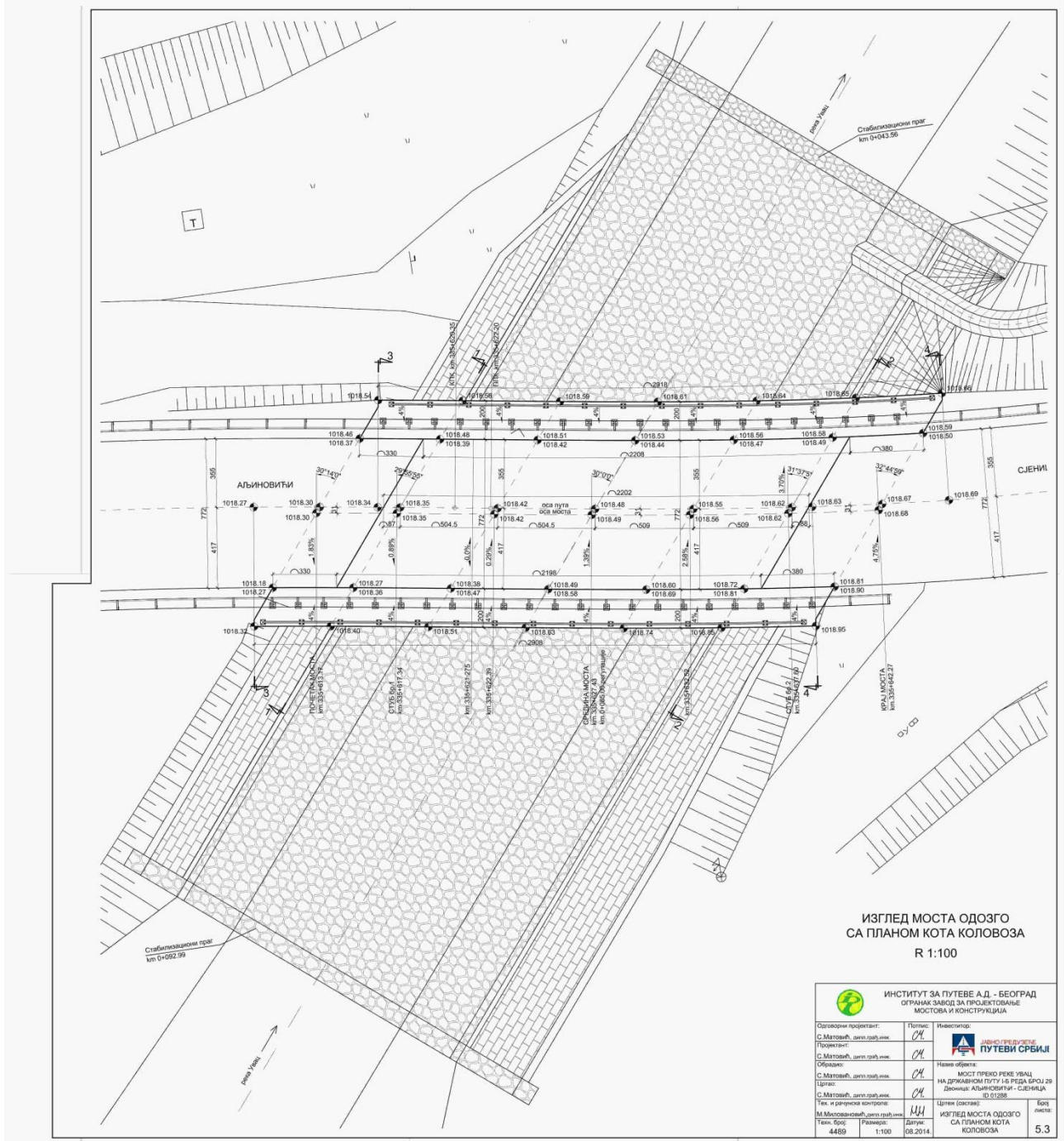
Примењен је Н1(W5) тип заштитне челичних ограда.

3.2. Смероказни стубићи

Смероказни стубићи нису уцртани на ситуационе планове, већ је њихов број дат у спецификацијама. Смероказне стубиће је потребно поставити према табелама и условима датим у СРПС-у 3.С2.235.

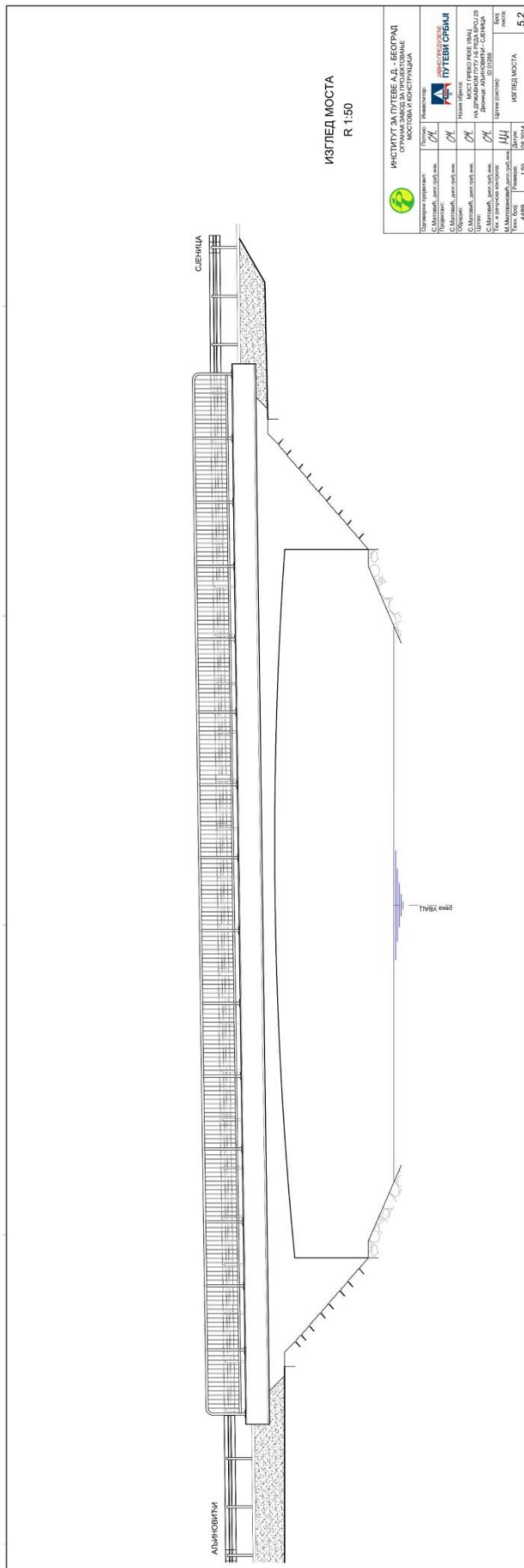
На местима где постоји заштитна ограда за возила, уместо смероказних стубића у жљеб заштитне ограде се постављају рефлектујућа тела – катадиоптери и то на међусобном растојању од 24m односно 12m у зони опасних места.

2.6. ЦРТЕЖИ



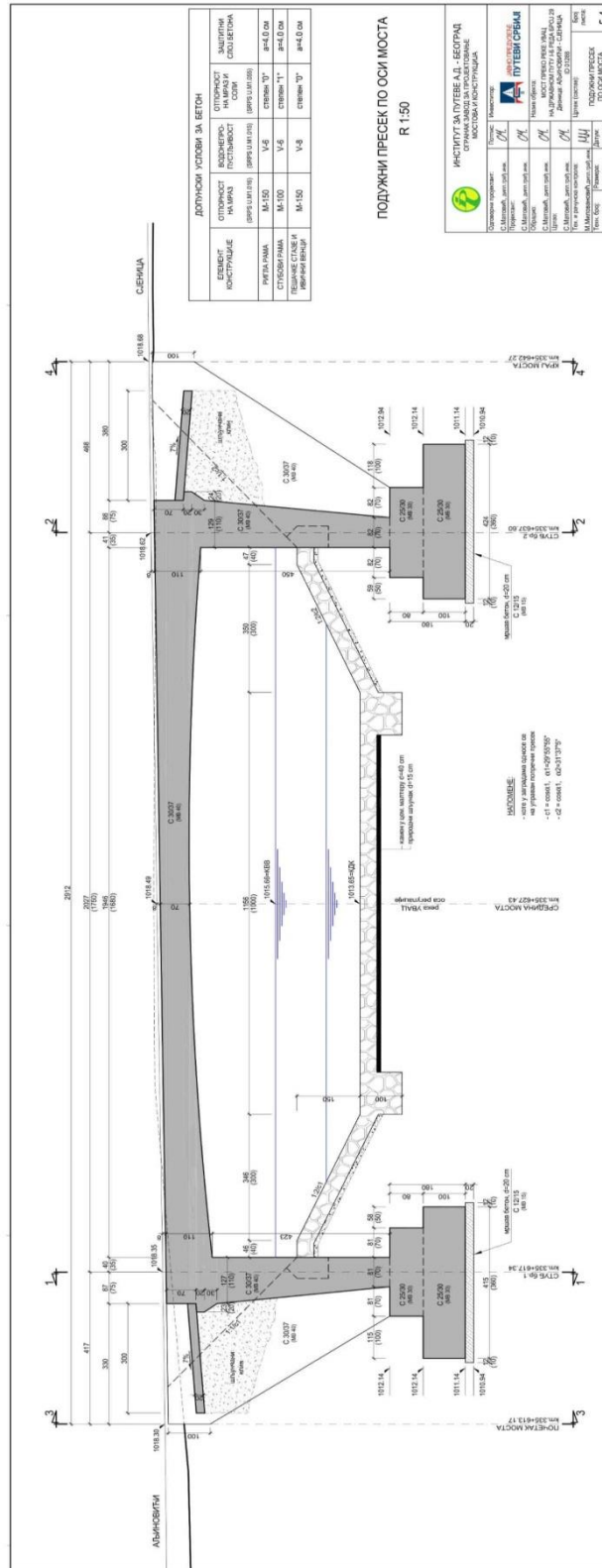
ИЗГЛЕД МОСТА ОДОЗГО
СА ПЛАНОМ КОТА КОЛОВОЗА
R 1:100

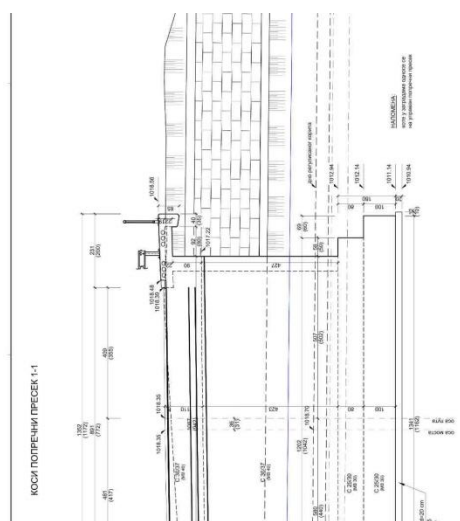
 ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД - БЕОГРАД ОПШТИНСКИ ЗАВОД ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ МОСТОВА И КОНСТРУКЦИЈА			
Одговорни пројекат:	Полес:		
С. Матовић, дип. инж. грађ. инж.	ОМ		
Пројекат:	Инвеститор:		
С. Матовић, дип. инж. грађ. инж.	 ЈПН ПУТЕВИ СРБИЈЕ		
Обрада:	Назив објекта:		
С. Матовић, дип. инж. грађ. инж.	МОСТ ПРЕКО РЕКЕ УБАЦ		
Цртао:	НА ДРЖАВНОМ ПУТУ БР. РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ		
С. Матовић, дип. инж. грађ. инж.	Деоцица: АЛЈИНОВИЋИ - СЈЕНИЦА		
Тех. и техничка контрола:	Цртеж (састав):		
М. Маловановић, дип. инж. грађ. инж.	ИЗГЛЕД МОСТА ОДОЗГО		
Табл. број:	Шаферица:	Датум:	Бод:
4489	1:100	08.2014	5.3
		КОЛОВОЗА	

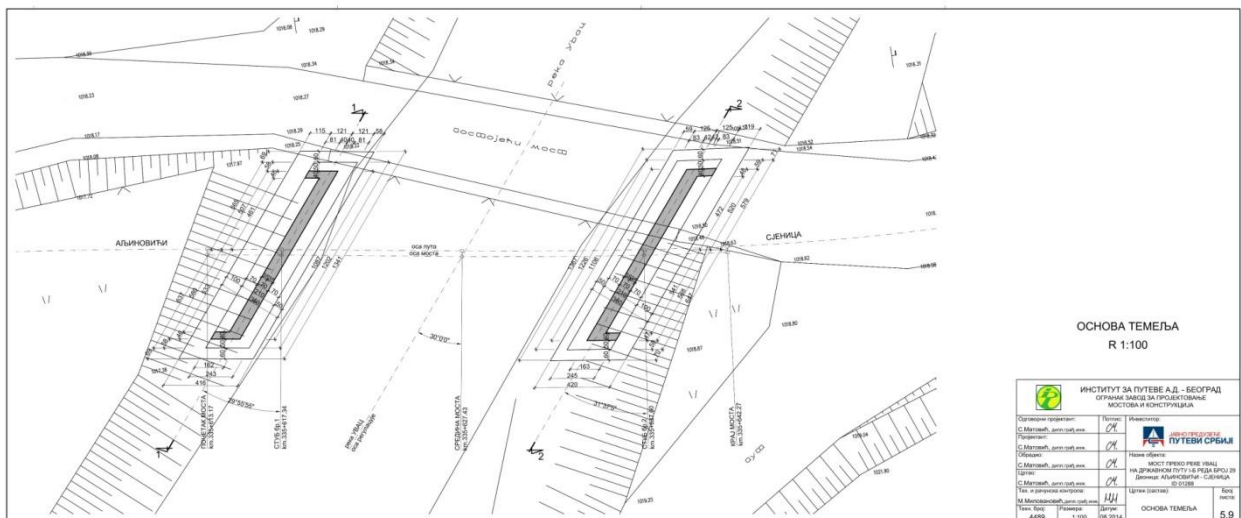
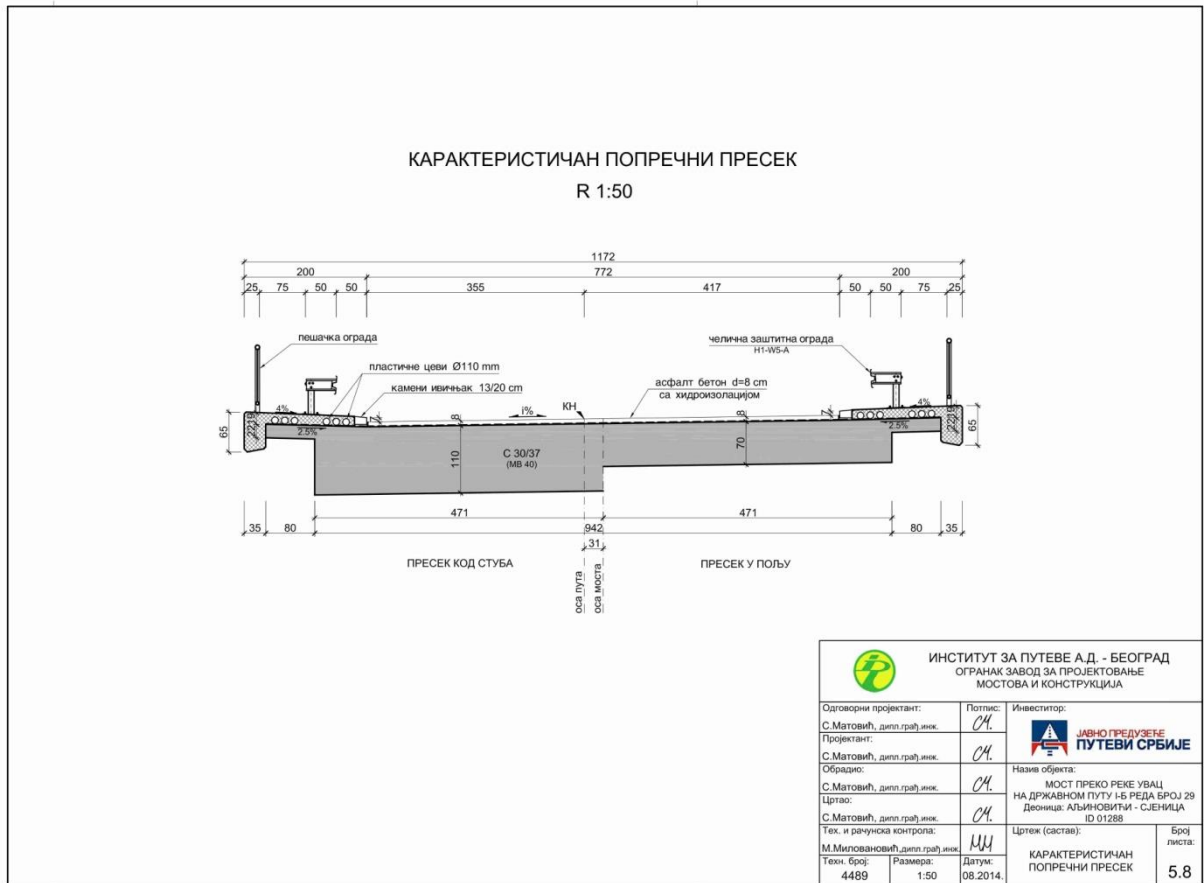


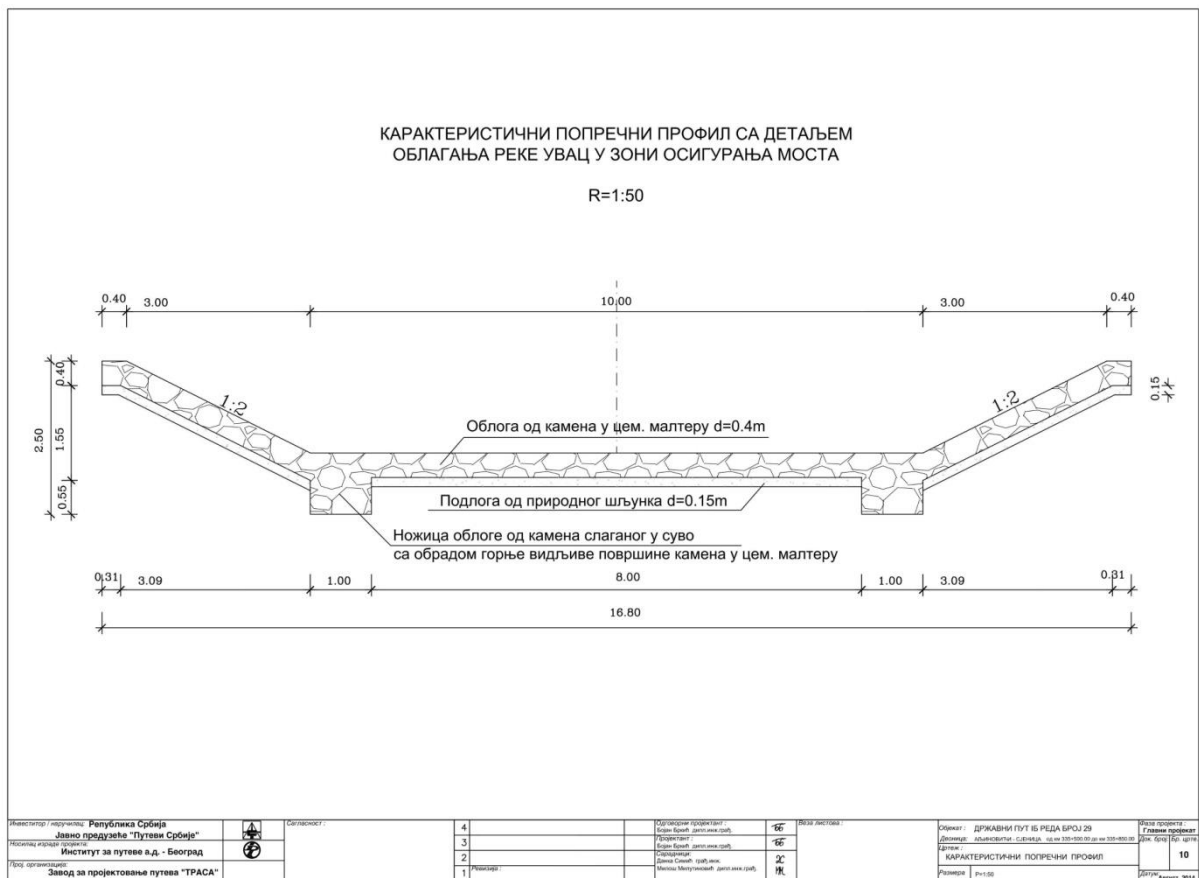
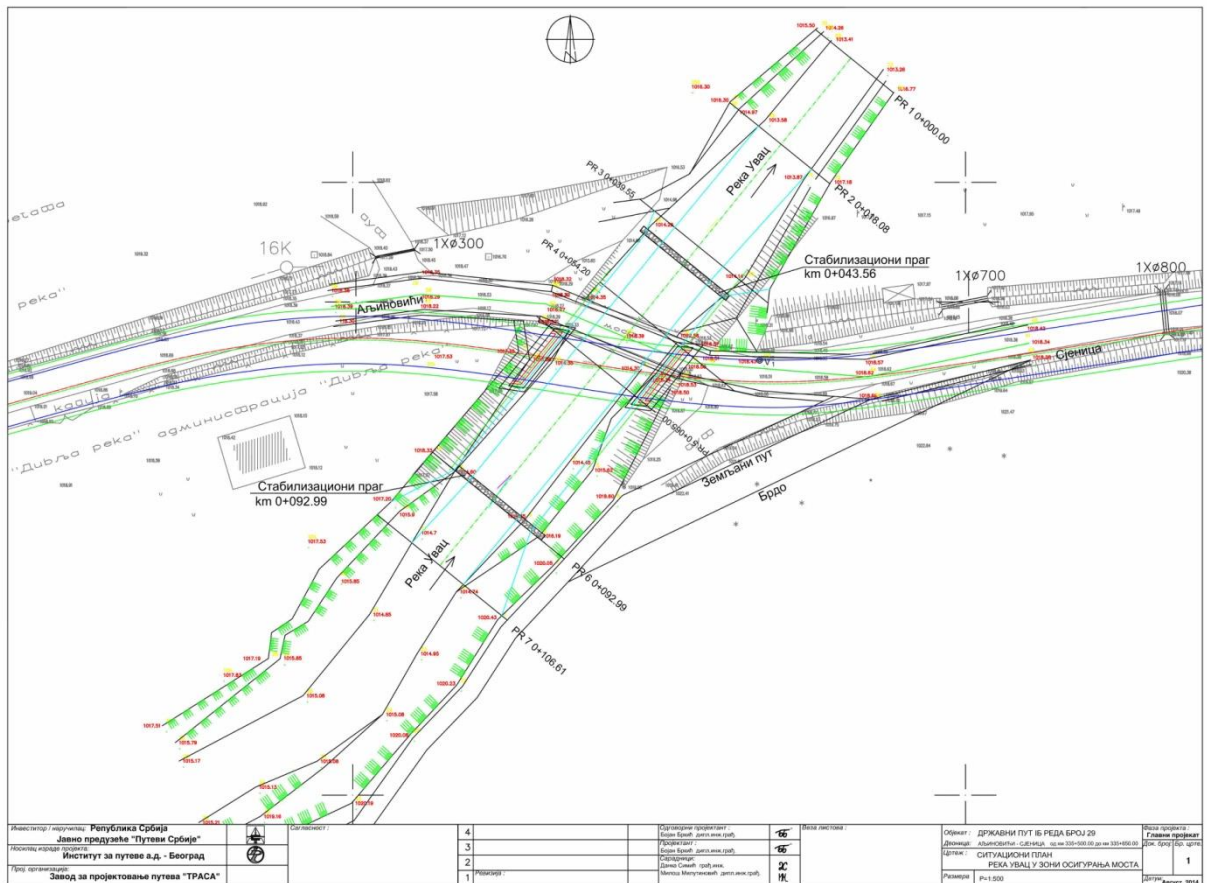
ИЗГЛЕД МОСТА
R 1:50

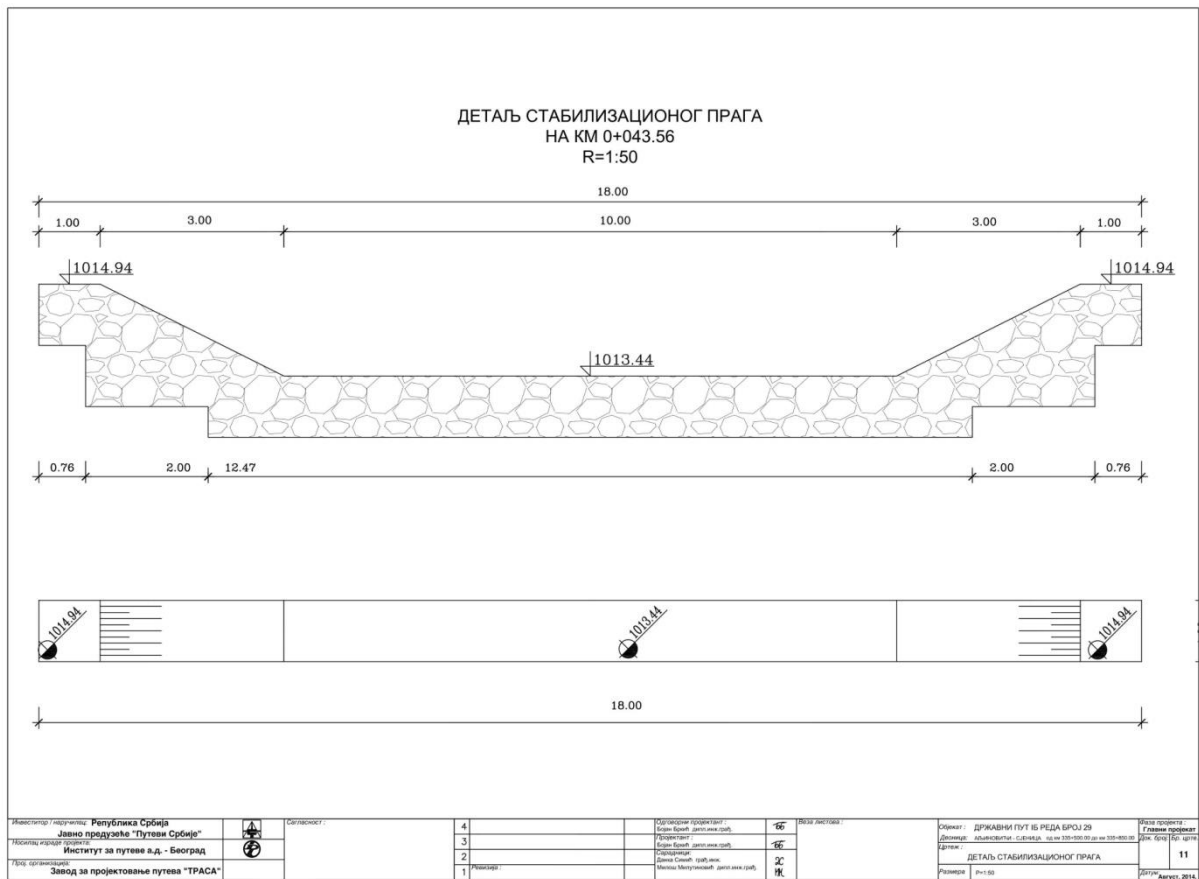
		Институт за путеве и мостове СТРАНИКА: 21 од 82 МОСТОВИ И КОСТРУКЦИЈА
Назив пројекta: Назив објекta:	Путеви Србије Путеви Србије	Назив пројекta: Назив објекta:
Извршила пројекat: Пројекat:	С. Милошевић, дип. инж. арх. С. Милошевић, дип. инж. арх. Цвикић, дип. инж. арх. Тривић, дип. инж. арх.	Назив пројекta: Назив објекta:
М. Масловојевић, дип. инж. арх. М. Масловојевић, дип. инж. арх.	М. Масловојевић, дип. инж. арх. М. Масловојевић, дип. инж. арх.	Назив пројекta: Назив објекta:
Број пројекta: Број листа:	4889 1/50	Назив пројекta: Назив објекta:
Датум издavanja:	08.2014.	Назив пројекta: Назив објекta:
Назив пројекta: Назив објекta:	ИЗГЛЕД МОСТА лист	Назив пројекta: Назив објекta:
Назив пројекta: Назив објекta:	5.2	Назив пројекta: Назив објекta:

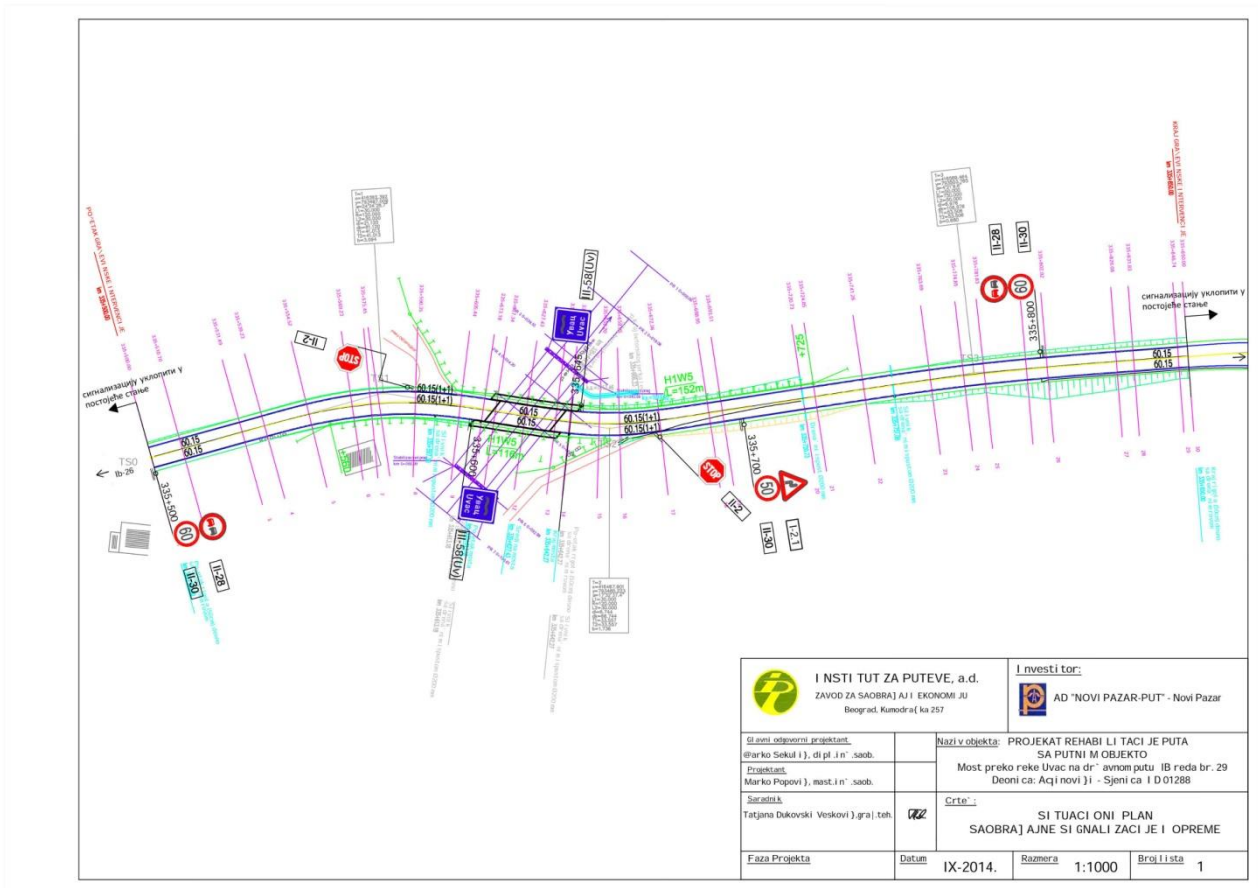












 INSTI TUT ZA PUTEVE, a.d. ZAVOD ZA SAOBRAJAJ I EKONOMIJU Beograd, Kumodraž ka 257		I nvestitor:  AD "NOVI PAZAR-PUT" - Novi Pazar	
Glavni odgovorni projektant: Marko Sekulic, dipl. inž. saob.		Naziv objekta: PROJEKAT REHABILITACIJE PUTA SA PUTNIM OBJEKTO Most preko reke Uvac na državnom putu IB reda br. 29 Deonice: Acipolje - Sjeni ca I D 01288	
Projektant: Marko Popovic, mast. inž. saob.		Crtež: SI TUJACI ONI PLAN SAOBRAJAJNE SI GNALIZACIJE I OPREME	
Saradnik: Tatjana Dukovski Veskovic, graj. teh.			
Faza Projekta	Datum	Razmera	Broj lista
	IX-2014.	1:1000	1

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

1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона

- 1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
 - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
 - 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
 - 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона)
 - 5) Да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:
- 1) Да располаже потребним кадровским капацитетима (чл. 76. ст.2 Закона);
 - 2) Да располаже потребним техничким капацитетима – техничка опремљеност у погледу опреме и механизације (чл. 76. ст.2 Закона);
 - 3) Да испуњава захтевани пословни капацитет (чл. 76. ст.2 Закона);
- 1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
- 1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, док слов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. Упутство како се доказује испуњеност услова

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

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – **Доказ:** Важећа решења надлежног министарства да понуђач поседује лиценцу за извођење грађевинских конструкција за путне објекте (мостове) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (И132Г1).
- 5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. – **Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI**). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – **Доказ:** **Важеће** личне лиценце 410; 414 и 415 (**одговорни извођач радова**). Уз наведене личне лиценце, обавезно се прилаже копија потврде Инжењерске коморе Србије, као и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија радне књижице и М образац, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању.
- 2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу техничког капацитета – **Доказ:** Понуђач мора да располаже опремом за извођење следећих радова:
 - Геодетски радови
 - Земљани радови

- Хидротехнички радови
- Армирачки и тесарски радови
- Бетонских радова
- Асфалтни радови

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Р.бр	Назив машине	Количина
1.	Багер или ровокопач на пнеуматцима	1 јединица
2.	Утоваривач	1 јединица
3.	Камион кипер носивости минимум 12t.	2 јединице
4.	Камион шлепер носивости минимум 15t.	1 јединица
5.	Возило тзв. „путарац“	1 јединица
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица
7.	Аутодизалица	1 јединица
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m ³	2 јединице
9.	Аутопумпа за бетон	1 јединица
10.	Компресор	2 јединице
11.	Агрегат за струју	1 јединица
12.	Апарат за заваривање	1 јединица
13.	Аутогена гарнитура	1 јединица
14.	Финишер минималне радне ширине 3m.	1 јединица
15.	Ваљак минимум 5t.	1 јединица
16.	Лаки ваљак	1 јединица
17.	Опрема за ињектирање	1 јединица
18.	Хидрауличка дизалица за подизање минимум 1t.	1 јединица
19.	Зглобна покретна дизалица тзв. „рука“ за рад са возила на мосту за подизање минимум 1t.	1 јединица

У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа или копије саобраћаних дозвола (за возила код којих постоји законска обавеза регистрације), доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о коповини (прихватљиви су и предуговори).

Попунити Образац бр. 1 у оквиру овог Поглавља.

- 3) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу пословног капацитета – **Доказ:** Поврде наручилаца да је понуђач у току 2011. 2012. 2013. 2014. или текућој години, реализовао уговоре у укупној вредности од најмање 80.000.000,00 динара са порезом на додату вредност, а који се односе на извођење радова рехабилитације, појачаног одржавања, реконструкције или изградње мостова у путној инфраструктури (модел обрасца потврде дат је на крају овог Поглавља).

Попунити Образац бр. 2 у оквиру овог Поглавља.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за члана групе понуђача којем је поверено извршење дела

набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске, пословне и техничке капацитете за понуђача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели Уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из претходног става, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

У складу са одредбама члана 78. став 1. и 5. Закона, лице уписано у регистар понуђача Агенције за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона, **уколико је регистрација понуђача на дан отварања понуде активна у регистру који је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.**

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.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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.

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.

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.

СПИСАК ОПРЕМЕ ЗА ПОТРЕБНУ МИНИМАЛНУ ТЕХНИЧКУ ОПРЕМЉЕНОСТ

Ред. бр.	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања	Садашња вредност	Напомена
1.	Багер или ровокопач на пнеуматичима	1 јединица				
2.	Утоваривач	1 јединица				
3.	Камион кипер носивости минимум 12t.	2 јединице				
4.	Камион шлепер носивости минимум 15t.	1 јединица				
5.	*Возило тзв. „путарац“	1 јединица				
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица				
7.	Аутодизалица	1 јединица				
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m ³	2 јединице				
9.	Аутопумпа за бетон	1 јединица				
10.	Компресор	2 јединице				
11.	Агрегат за струју	1 јединица				
12.	Апарат за заваривање	1 јединица				
13.	Аутогена гарнитура	1 јединица				
14.	Финишер минималне радне ширине 3m	1 јединица				
15.	Ваљак минимум 5t.	1 јединица				
16.	Лаки ваљак	1 јединица				
17.	Опрема за ињектирање	1 јединица				
18.	Хидрауличке дизалице за подизање минимум 1t.	1 јединица				
19.	Зглобна покретна дизалица тзв. „рука“ за рад са возила на мосту за подизање минимум 1t.	1 јединица				

* **Возило тзв. „путарац“** је теретно возило укупне масе до 5 t. (маса + носивост), за које је у кабини возила дозвољено превозење минимум 5+1 радника, са товарним сандуком за алат и материјал..

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2015.г.

М.П.

ЛИСТА РЕФЕРЕНТНИХ УГОВОРА

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, деоницу пута и ознаку пута)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара са ПДВ-ом)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара са ПДВ-ом.

Напомена: Понуђач је обавезан да достави потврде (модел обрасца дат је на следећој страници) наручилаца о реализованим уговорима који су напред наведени.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из _____,

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан)

за потребе Наручиоца

квалитетно и у Уговореном року извео радове

(навести назив уговора и врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара са ПДВ-ом,

а на основу Уговора број _____ од _____ године.

чија је реализација окончана _____ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа Наручиоца: _____, телефон: _____

Потпис овлашћеног лица _____

М.П.

Напомена:

Ово је само модел Потврде чија форма нема обавезујући карактер за понуђаче, тако да су прихватљиве и потврде у другачијој форми које садрже све податке тражене у датом моделу Потврде.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документа који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

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

Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282, са назнаком: „Понуда за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015 – НЕ ОТВАРАТИ“.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до четвртка 28. јануара 2016. године до 09,30 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи:

- Попуњене, потписане и оверене обрасце бр. 1 и 2;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел Уговора;
- Попуњен, потписан и оверен Предмер и предрачун;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о независној понуди;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама;
- Попуњену, потписану и оверену Изјаву понуђача о посети локације и
- Попуњену, потписану и оверену Изјаву о прибављању полиса осигурања

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **28. јануара 2016. године у 10,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писану пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 20 дана од дана отварања понуда.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015 – НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који **не може бити већи од 30%**, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење Уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговораће у име групе понуђача потписивати обрасце из конкурсне документације.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока, услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Извођачу у року који **не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012).

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 5 (пет) година рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока извршења

Понуђени рок за завршетак свих уговорених радове **не може бити краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао**.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде **не може бити краћи од 90 дана** од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Јединична цена за сваку ставку радова или укупно уговорена цена је продајна цена у којој су укалкулисани сви трошкови за рад, материјал, транспорт, државне обавезе, акцизе, порезе и таксе, доходак, добит, припремне радове, режију, осигурање, испитивање и доказивање квалитета, трошкови заштите и осигурања саобраћаја и учесника у саобраћају на постојећем путу у време изградње и сви други издаци извођача за потпуно довршење уговорених радова према условима техничке документације, техничких и других прописа, уговора и осталих докумената који и су саставни део уговора.

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

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

Понуђач је дужан да у понуди достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то банкарску гаранцију за озбиљност понуде, безусловну и плативу на први позив, са роком трајања **не крајим од рока важења понуде** у висини од **10% од понуђене цене без ПДВ-а (модел обрасца банкарске гаранције за озбиљност понуде дат је на крају овог Поглавља)**. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Изабрани понуђач се обавезује да **у року од 7 дана од дана увођења у посао**, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. (**модел обрасца банкарске гаранције за добро извршење посла дат је на крају овог Поглавља**). Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не извршава своје Уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Изабрани понуђач се обавезује да **на дан примопредаје радова**, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду издаје се у висини **од 5% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а**, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног периода (**модел обрасца банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду посла дат је на крају овог Поглавља**). Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду у случају да понуђач у року који буде одређен од стране Наручиоца, не буде извршавао обавезу отклањања недостатака који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

13. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

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

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Подаци који морају бити јавни и подаци који морају бити доступни другим понуђачима у складу са Законом о јавним набавкама не могу се означити са "ПОВЕРЉИВО", односно и ако буду тако означени сматраће се јавним подацима.

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

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за оцену и рангирање понуде.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може сваког радног дана до 14,00 часова, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на е-mail: zoran.kerebic@putevi-srbije.rs или непосредно предајом на писарници наручиоца, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.**

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 103/2015**”.

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити

примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

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

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Економски најповољнија понуда**“, при чему се за поједине елементе критеријума одређују следећи релативни значаји (пондери):

16.1. Понуђена цена максимално 90 бодова (деведесет)

према следећој формули:

$$Ц = \frac{Цн}{Цп} \times 90$$

Цн – најнижа понуђена цена,

Цп – понуђена цена,

16.2 Понуђени рок за завршетак радова (не краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао) максимално 10 бодова (десет)

према следећој формули:

$$Р = \frac{Рн}{Рп} \times 10$$

Рн – најкраћи понуђени рок,

Рп – понуђен рок,

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА

У случају истог збира додељених пондера по напред наведеним елементима основног критеријума, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **нижу цену**.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу **XI** конкурсне документације).

19. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА 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.

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail: zoran.kerebic@putevi-srbije.rs факсом на број: 011/30-40-617 или препорученом пошиљком са повратницом. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.** Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

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

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће ће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

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

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама чл. 150. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00 динара** ако је процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара, уколико оспорава врсту поступка јавне набавке, садржину позива за подношење позива, односно садржину конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда. Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке, па ако та вредност не прелази износ од 120.000.000,00 динара такса износи **120.000,00 динара**, а ако та вредност прелази 120.000.000,00 динара такса износи **0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор.**

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона прихватаће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона, која садржи следеће елементе:

1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;

- 3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
 - 4) број рачуна: 840-30678845-06;
 - 5) шифра плаћања: 153 или 253;
 - 6) позив на број: унети податке о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - 7) сврха уплате: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - 8) корисник: буџет Републике Србије;
 - 9) назив уплатиоца односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
 - 10) потпис овлашћеног лица банке.
2. **Налог за уплату – први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1.
 3. **Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управе за трезор**, потписана и оверана печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. осим оних наведених под 1) и 10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор.
 4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.
- Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен Уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

**БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ
(меморандум банке)**

**Корисник гаранције: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд
РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

Обавештени смо да је _____ (у даљем тексту Понуђач) одговарајући на Ваш позив за јавну набавку у отвореном поступку:

**Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29
мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43**

има намеру да Вам достави понуду број: _____ од _____ датум.

На захтев Понуђача, ми _____ (назив банке – гаранта) овим неопозиво и безусловно гарантујемо да ћемо ЈП «Путеви Србије» исплатити, на први позив, без приговора и одлагања, износ од _____ динара (словима _____ динара) /унети износ од 10% понуђене цене без ПДВ-а/, уз писану изјаву ЈП «Путеви Србије» којом се констатује да је :

1. Понуђач:

- Одустао од понуде или изменио своју понуду у периоду важења понуде или
- Одбио да достави тражено разјашњење своје понуде или
- Одбио да изврши дозвољену исправку грешке у понуди или

2. Изабрани понуђач:

- Одустао од иницијално датих услова и прихваћених обавеза у понуди или
- Одбио да потпише Уговор из било којих разлога
- Није доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла

Захтев за плаћање и изјава ЈП «Путеви Србије» морају бити достављени нама (назив банке и адреса) и морају бити потписани од стране овлашћених лица за заступање Корисника и у циљу потврде аутентичности достављени са приложеном копијом „ОП“ обрасца – овереног потписа лица овлашћених за заступање или прослеђени преко пословне банке Корисника која треба да потврди аутентичност потписа овлашћених лица за заступање Корисника на захтеву за плаћање и изјави.

Ова гаранција важи до дана _____ (унети рок не краћим од рока важења понуде) када престаје да важи у целини и аутоматски, без обзира да ли је овај документ враћен нама или не. У складу са тим сваки оригинал захтева за плаћање праћен наведеним документима, мора да стигне на нашу адресу пре или најкасније до наведеног датума до краја радног времена.

Рок важења Гаранције се може продужити након писаног захтева Понуђача, под условом да нам је такав захтев достављен пре истека рока важења Гаранције.

Ова Гаранција је издата директно Вама и није преносива.

Овај документ треба да нам се врати одмах пошто гаранција постане непотребна или када истекне њен рок важности.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....

.....

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(меморандум банке)**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА БР.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

**Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29
мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43**

Назив и адреса корисника гаранције: Јавно предузеће «Путеви Србије», 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту Корисник)

Обзиром да се _____
[уписати назив и адресу Понуђача] (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр. _____ [уписати број Уговора] од _____ [уписати датум Уговора] изврши радове на периодичном одржавању моста преко реке Увац на државном путу I-Б реда број 29, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам достави безусловну и наплативу на први позив Банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу који је тамо наведен као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза Извођача у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Извођачу издамо такву Банкарску гаранцију:

Овим потврђујемо да смо Гарант и да према вама, у име Извођача, сносимо обавезу до укупног износа од _____ [уписати износ Гаранције] _____ [уписати износ словима], који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена цена и обавезујемо се да по пријему вашег првог писаног позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од _____ [уписати износ гаранције], као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Извођача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и Извођача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Ова Гаранција је издата директно вама и није преносива.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до _____ [уписати датум 30 дана након датума истека рока за извршење посла] (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Потписи и печати овлашћених лица

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА
У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ
(меморандум банке)**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
бр.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

**Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29
мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43**

Назив и адреса корисника гаранције: Јавно предузеће «Путеви Србије», 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту Корисник)

Обзиром да се _____ *[уписати назив и адресу Извођача радова]* (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр *[уписати број Уговора]* од _____ *[уписати датум Уговора]* изведе радове на периодичном одржавању моста преко реке Увац на државном путу I-Б реда број 29, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам достави Банкарску гаранцију издату од реномиране банке на износ од 5% од вредности изведених радова (без ПДВ-а), која је утврђена Примопредајом радова и која је у Уговору наведена као средство обезбеђење за отклањање недостатака у Гарантном периоду, овим потврђујемо да смо ми Гарант и да према Вама, у име Извођача, сносимо обавезу до укупног износа од _____ *[уписати износ Гаранције]* без ПДВ-а _____ *[уписати износ словима]* и обавезујемо се да по пријему вашег првог писменог позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од _____ *[уписати износ гаранције]*, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Извођача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између Вас и Извођача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до _____ *[уписати датум 5 дана дужи од Уговореног гарантног рока]* (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....

.....

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2015. године, за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	

	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) НАША ПОНУДА ЗА ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА НА ДРЖАВНОМ ПУТУ I-Б РЕДА БР. 29, МОСТ ПРЕКО РЕКЕ УВАЦ ДЕОНИЦА: АЉИНОВИЋИ – СЈЕНИЦА km 335+627,43 ГЛАСИ:

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	
Рок завршетка уговорених радова (<u>не краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао</u>)	

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

VII МОДЕЛ УГОВОРА



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум:

У Г О В О Р О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Закључен између уговорних страна:

1. **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд**, Булевар краља Александра број 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, број рачуна 105-4681-51 код „АИК БАНКЕ“ Београд, телефон 011/30-40-701, које заступа в.д. директора Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**),

2. _____,
ул. _____ број _____, матични број _____,
ПИБ _____, број рачуна _____, отворен
код _____, које заступа _____
(у даљем тексту **Добављач**)

Чланови групе понуђача:

- _____
- _____

Подизвођачи:

- _____
- _____

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 спровео отворени поступак јавне набавке радова;
- да је Добављач дана _____ 2015. године, доставио понуду број _____, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора;
- да је Наручилац у складу са чл. 108. Закона о јавним набавкама, на основу Понуде Добављача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2015. године, изабрао Добављача за закључење Уговора о јавној набавци.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 2.**

Наручилац уступа, а Добављач прихвата и обавезује се да изведе радове на периодичном одржавању моста преко реке Увац на државном путу I-Б реда број 29, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 на основу прихваћене понуде Добављача број _____ од _____ 2015. године, у свему према у свему према Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Закону о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13), техничкој документацији и Конкурсној документацији која је саставни део овог Уговора.

ВРЕДНОСТ РАДОВА**Члан 3.**

Уговорену цену чине:

- цена радова из чл. 2. овог Уговора са свим пратећим трошковима, без пореза на додату вредност, у укупном износу од _____ динара
- порез на додату вредност у износу од _____ динара
- Укупна уговорена цена износи _____ динара

(словима: _____ динара)

Члан 4.

Уговорена цена је формирана на основу јединичних цена из Понуде. Понуђене јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

ДИНАМИКА И НАЧИН ПЛАЋАЊА**Члан 5.**

Наручилац ће плаћати Добављачу изведене радове на основу достављених ситуација на рачун наведен у овом Уговору. Начин и услови испостављања ситуација за наплату је дефинисан клаузулама 33. и 34. Ускова уговора.

РОК**Члан 6.**

Рок за завршетак Радова је _____ дана од датума пријема Писма о почетку радова.

Члан 7.

Ако Добављач, својом кривицом, не испуни уговорне обавезе у роковима предвиђеним чланом 6. овог Уговора, дужан је да плати Наручиоцу, новчани износ на име казне, који се утврђује на начин дефинисан у оквиру клаузуле 35. Ускова уговора. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 10% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Износи уговорених казни обрачунавају се и наплаћују кроз прву наредну привремену ситуацију, док укупни износ примењених уговорних казни Уговарачи утврђују у поступку Примопредаје радова.

ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА

Члан 8.

Добављач се обавезује да радове из члана 2. овог Уговора:

- Изврши у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и другим важећим законима, прописима и стандардима који важи за ову врсту посла, квалитетно и уз строго поштовање професионалних правила своје струке;
- Изврши у складу са одредбама Услови уговора и захтевима из Конкурсне документације;
- Изврши у роковима утврђеним чланом 6. овог Уговора;
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави Програм радова у свему према одредбама Клаузуле 20. Услови уговора;
- Да у року од 7 дана од дана закључења уговора достави решење о именовању Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди;
- Да у року од 7 дана од дана увођења у посао достави Гаранцију за добро извршење посла издату у складу са одредбама Конкурсне документације.

Све остале обавезе Добављача су наведене у Условима уговора.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац ће преко Стручног надзора вршити контролу реализације Уговора и сарађиваће преко својих представника са Уговарачима око свих питања меродавних за успешну реализацију Уговора. Обавезе Наручиоца наведене су у Условима уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 10.

Уговорне стране су сагласне да су следећа документа саставни део овог Уговора:

- Услови уговора,
- Техничка документација,
- Предмер и предрачун,
- Понуда Добављач број _____ од _____ . 2015. године.

Приоритет у тумачењу делова Уговора дефинисан је клаузулом 2.2 Услови уговора.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 11.

Све евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора – уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а у супротном се уговара надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 12.

Овај Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица свих уговорних страна.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 13.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од чега је 5 (пет) примерака за Наручиоца, а 3 (три) за Додављача.

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора**

**ДОБАВЉАЧ
директор**

Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

УСЛОВИ УГОВОРА

Опште

1. Дефиниције
- 1.1 Болдирана слова се користе да идентификују изразе за које се дају дефиниције.
- Наручилац** је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Добављач** је понуђач са којим је закључен уговор о извођењу радова који су предмет јавне набавке (у даљем тексту „Извођач радова“).
- Уговарачи** су заједно Наручилац и Добављач.
- Уговор** је уговор између Наручиоца и Добављача о извођењу радова. Састоји се из документације наведене у члану 10 Уговора.
- Стручни надзор** је лице које у име Наручиоца обавља послове дефинисане Клаузулом 4 Услови уговора
- Техничка документација** означава скуп свих пројеката, на основу којих се изводе уговорени радови, а на основу које је Корисник обезбедио Дозволу за извођење радова.
- Пројектант** је правно лице које је израдило техничку документацију за радове који су предмет Уговора.
- Предмер и предрачун радова** означава комплетан предмер и предрачун радова са јединичним и укупним ценама свих позиција који чини саставни део Понуде.
- Понуда Извођача радова** је попуњена документација из Конкурсне документације достављена од стране Добављача Наручиоцу у фази јавне набавке.
- Уговорна цена** је цена дата у Одлуци о додели уговора и наведена у члану 3. овог Уговора
- Вишкови радова** су позитивна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.
- Мањкови радова** су негативна одступања количина изведених радова у односу на уговорене количине радова.
- Непредвиђени радови** су они радови који уговором нису обухваћени, а који се морају извести ради испуњења Уговора о извођењу радова.
- Накнадни радови** су они радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење уговора, а Наручилац захтева да се изведу.
- Ситуација** је захтев за плаћање којим Извођач радова захтева од Наручиоца плаћање изведених Радова.
- Датум почетка радова** је датум који наступи 7 дана од дана заступања дописа о увођењу у посао. То је датум од кога почиње да тече рок за извођење радова.
- Писмо о почетку радова** је допис којим Стручни надзор уводи Извођача радова у посао.
- Датум завршетка радова** је датум до ког је Извођач радова у обавези да заврши радове у складу са уговореним роком за завршетак радова.
- Потврда о завршетку радова** је допис којим Стручни надзор потврђује да је Извођач радова извршио све радове по Уговору
- Примопредаја радова** је активност која се спроводи након завршених радова и током које се врши Обрачунски преглед изведених радова на начин описан у оквиру Клаузуле 41. Услови уговора.
- Технички преглед радова** је активност која се спроводи у складу са Законом о планирању и изградњи од стране

Комисије за технички преглед на начин дефинисан Клаузулом 41. Услови уговора

Гарантни период (период одговорности за недостатке) је период дефинисан Клаузулом 40. Услови уговора који се рачуна од датума Примопредаје радова и у чијем току Извођач радова сноси одговорност за недостатке који се појаве након примопредаје радова односно у гарантном року.

Коначна примопредаја радова је активност која се спроводи након истека Гарантног периода којом се завршавају уговорне обавезе Уговарача.

Радни цртежи обухватају прорачуне, цртеже, детаље и остале податке достављене Стручном надзору или одобрене од Стручног надзора, а који се користе за извршење Уговора.

Опрема означава машине и возила Извођача радова привремено допремљене на градилиште за потребе извођења Радова.

Материјали су све набавке материјала у току реализације Уговора, укључујући потрошну робу, које Извођач радова користи за уградњу у Радове.

Градилиште је простор на коме се изводе Радови, односно простор који се користи за потребе извођења Радова.

Спецификације значе техничке описе радова обухваћених Уговором.

Подизвођач је правно лице које има уговор са Извођачем радова за извођење дела Радова који су предмет овог Уговора.

Привремени радови су радови које пројектује, гради, монтира и уклања Извођач радова, а који су неопходни за извођење уговорених Радова.

Налог за измену је упутство дато од Стручног надзора за измену Радова.

Радови су све оно што се Уговором захтева од Извођача радова да изгради и преда Кориснику, како је то дефинисано овим Условима уговора.

Дани значе календарски дани

Месеци значи календарски месеци.

2. Тумачења

- 2.1 При тумачењу ових Услови уговора, једнина такође значи множину, мушки род такође значи женски и средњи род и обрнуто. Наслови немају значаја. Речи имају своје нормално значење у оквиру језика Уговора осим ако то није посебно дефинисано. Стручни надзор даје упутства којима се разјашњавају питања везана за ове Услове уговора.
- 2.2 Документи који чине Уговор тумаче се према следећем редоследу приоритета:
- (1) Уговор,
 - (2) Услови уговора
 - (3) Спецификације,
 - (4) Предмер и предрачун радова,
 - (5) Техничка документација на основу које се изводе радови и
 - (6) Понуда Извођача

3. Језик и закон

- 3.1 Језик Уговора је српски језик, а примењују се закони Републике Србије.

4. Стручни надзор и управљање уговором

- 4.1 Стручни надзор је лице именовано од стране Наручиоца и врши стални стручни надзор над извођењем Радова, као и управљање Уговором.

- 4.2 Стручни надзор се врши у погледу испуњења уговорних обавеза Извођача радова, а састоји се нарочито од контроле:
- одржавање рокова извођења радова,
 - утрошка средстава,
 - извођење радова према техничкој документацији (на градилишту и у радионици),
 - примене прописа, стандарда и техничких норматива
 - количина и квалитета изведених радова,
 - квалитета материјала који се уграђују (укључујући и контролу у месту производње).
5. **Пренос овлашћења** 5.1 Наручилац може да пренесе било коју од својих обавеза и одговорности на друга лица, након што о томе обавести Извођача радова, и може да повуче било које овлашћење након што о томе обавести Извођача радова.
6. **Комуникације** 6.1 Комуникација између уговорних страна биће правоснажна једино ако је у писаном облику. Обавештења су пуноважна једино ако су достављена на адресу друге уговорне стране.
7. **Остали извођачи радова** 7.1 Извођач радова мора да сарађује и дели градилиште са другим извођачима радова, јавним институцијама, комуналним службама уколико га Наручилац писаним путем обавести о таквој потреби.
8. **Особље** 8.1 Извођач радова је дужан да у року од 7 дана од дана потписивања уговора именује Одговорног извођача радова који је наведен у Понуди Добављача.
- 8.2 Извођач радова је дужан да ангажује и друго стручно особље неопходно за квалитетно и ефикасно извођење радова који су предмет Уговора.
- 8.3 Уколико Стручни надзор затражи од Извођача радова да уклони лице које је члан или део тима особља Извођача радова, уз образложење, Извођач радова ће се постарати да то лице напусти градилиште у року од 7 дана и да неће даље бити ангажовано на реализацији Уговора.
9. **Осигурање** 9.1 Извођач радова ће обезбедити, у заједничко име Наручиоца и Извођач радова, покриће осигурањем од Датума почетка радова до истека Гарантног периода, на уговорени износ, за следеће догађаје који представљају ризике Извођача радова:
1. оштећење Радова,
 2. оштећење постројења и опреме,
 3. оштећење материјала
 4. повреде или смрти трећих лица.
 5. материјалне штете нанете трећим лицима
- 9.2 Извођач радова ће обезбедити полису осигурања од последица несрећног случаја за сва лица ангажована на уговору од стране Извођача радова и Наручиоца укључујући и Стручни надзор, на износ прописан релевантном законском регулативом и са периодом трајања од Датума почетка радова до Примопредаје радова.
- 9.3 Полисе осигурања Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење у року од 7 дана од датума увођења у посао. По одобрењу полиса осигурања, Извођач радова доставља Стручном надзору потврде о уплати премије осигурања за укупан период важења полиса осигурања.
- 9.4 Измене услова осигурања не могу да се изврше без претходног одобрења Стручног надзора.
- 9.5 Уговарачи се морају придржавати свих услова из полиса осигурања.

- 10. Одобрење Стручног надзора**
- 10.1 Извођач радова доставља Стручном надзору опис радова и Радне цртеже којима се приказују предложени Привремени радови.
- 10.2 Извођач радова је одговоран за пројектовање Привремених радова.
- 10.3 Одобрење Стручног надзора не мења одговорност Извођача радова за пројектовање Привремених радова.
- 10.4 Извођач радова прибавља одобрења од трећих лица на пројекат Привремених радова, где је то потребно.
- 10.5 Сви цртежи које припреми Извођач радова за извођење Радова захтевају одобрење Стручног надзора пре њихове примене.
- 11. Безбедност**
- 11.1 Извођач радова је одговоран за безбедност током трајања свих активности на градилишту.
- 12. Открића**
- 12.1 О свему што се од историјског или другог значаја или велике вредности пронађе на градилишту, Извођач радова обавештава Стручни надзор и Наручиоца и поступа по упутствима Стручног надзора.
- 13. Запоседање градилишта**
- 13.1 Стручни надзор уводи у посед Извођача радова Писмом о почетку радова, по испуњењу свих обавеза дефинисаних Клаузулом 18. Услови уговора. Извођач може физички отпочети радове након испуњења обавеза које су дефинисане Клаузулом 19. Услови уговора и пријема Писма о почетку радова.
- 14. Приступ градилишту**
- 14.1 Извођач радова ће дозволити Наручиоцу и свим лицима овлашћеним од стране Наручиоца приступ градилишту и било којој локацији где се изводе или се намеравају изводити радови везани за Уговор.
- 15. Упутства, инспекције**
- 15.1 Извођач радова извршава сва упутства Стручног надзора, која су у складу са релевантним законима Републике Србије.
- 15.2 Извођач радова ће омогућити приступ градилишту и увид у градилишну документацију надлежној инспекцијској служби Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.
- 16. Спорови**
- 16.1 Уколико Извођач радова сматра да је одлука коју је донео Стручни надзор изашла из оквира његових овлашћења по овом Уговору или да је Стручни надзор донео погрешну одлуку, о томе може обавестити Наручиоца.
- 16.2 Наручилац ће размотрити примедбе на рад Стручног надзора и донети одлуку о даљем поступању.
- 17. Процедура решавања спорова**
- 17.1 Спорови који настају у вези са извршењем радова, уговорне стране ће првенствено решавати споразумно, у доброј намери и ради заштите заједничких интереса и изналазити решења која ће задовољавати све уговорне стране. У том циљу, уговорне стране се обавезују, да се одмах по наступању околности које могу довести до спора међусобно обавештавају и предлажу начин превазилажења проблема. Уговорне стране могу да траже коришћење услуга других стручних особа или тела која су заједнички одабрале.
- 17.2 У случају да уговорне стране спор не могу решити споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Праћење динамике извођења

- 18. Обавезе Извођача радова након потписивања уговора**
- 18.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана потписивања Уговора доставља Стручном надзору:
- Решење о именованој Одговорној извођачу радова наведеног у Понуди;
 - Динамички план извођења радова у складу са Клаузулом 20 ових Услови Уговора;
- 19. Обавезе Наручиоца након потписивања уговора**
- 19.1 Наручилац је у обавези да у року од 7 дана од дана потписивања Уговора достави Извођачу радова и Стручном надзору примерак техничке документације
- 19.2 Обавеза Наручиоца је да изврши пријаву радова надлежним службама пре почетка радова.
- 19.3 Обавеза Наручиоца је да након испуњења обавеза из Клаузула 20.1 и 20.2, достави Извођачу радова Писмо о почетку радова, најкасније у року од 7 дана од дана потписивања Уговора.
- 20. Програм активности – динамички план радова**
- 20.1 У року од 7 дана од потписивања Уговора, Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Програм активности – динамички план радова који приказује опште методе, организацију, редослед и динамику извршења Радова, као и очекиване токове новца на Уговору.
- 20.2 Ажурирани Програм активности – динамички план радова је програм који показује стварно напредовање Радова на свакој активности, као и утицај постигнутог напредовања на динамику преосталих Радова, укључујући све промене у даљем редоследу активности.
- 20.3 Извођач радова доставља Стручном надзору на одобрење Ажурирани Програм активности – динамички план радова по захтеву Стручног надзора. Уколико Извођач радова не достави Ажурирани Динамички план извођења радова у року дефинисаном у захтеву Стручног надзора, од следеће ситуације ће му бити трајно задржана сума дефинисана Клаузулом 35.3.
- 20.4 Одобрење Програма активности – динамички план радова и Ажурираног Програма активности – динамички план радова од стране Стручног надзора не мења обавезе Извођача радова. Извођач радова може, уколико сматра да је потребно, да ажурира Програм активности – динамички план радова и достави га Стручном надзору поново у било ком тренутку.
- 21. Продужетак рока за завршетак радова**
- 21.1 Наручилац ће продужити уговорени период за завршетак Радова уколико се појаве догађаји ван разумне контроле Извођача радова, који онемогућују завршетак преосталих Радова до Датума завршетка радова.
- 21.2 Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити период за завршетак Радова у року од 21 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу периода за завршетак Радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак Радова.
- 21.3 Образложени захтев Извођача радова за продужење периода за завршетак Радова мора садржати сагласност Корисника и Стручног надзора.

- 22. Одлагања према налогу Наручиоца**
- 23. Састанци Уговарача**
- 24. Благовремено обавештење**
- 22.1 Наручилац може да да налог Извођачу радова за одлагање почетка или напредовања било које активности на реализацији Радова.
- 23.1 Непосредно након потписивања Уговора, одржаће се Иницијални састанак представника свих Уговарача на коме ће се установити линије комуникације, међурокови за испуњење уговорних обавеза, форме докумената и све друго од интереса за реализацију Уговора.
- 23.2 Наручилац и Извођач радова могу да траже један од другог да присуствују састанцима преко својих именованих представника. Сврха састанака је преглед планова преосталих Радова и разматрање свих питања која су покренута у складу са процедуром благовременог обавештавања.
- 23.3 Представник Извођача радова води записник са састанака и доставља копије свима који су присуствовали састанку. О обавези предузимања активности уговорних страна одлучује Наручилац преко својих представника било на састанку или након састанка, што се доставља писаним путем свима који су присуствовали састанку.
- 24.1 Извођач радова упозорава Стручни надзор одмах по сазнању о будућим специфичним догађајима или околностима које могу да угрозе квалитет Радова, повећају Уговорену цену или изазову кашњење извођења Радова. Стручни надзор може да тражи од Извођача радова да достави процену очекиваних утицаја будућих догађаја или околности на Уговорену цену и рок за завршетак Уговора. Процену доставља Извођач у најкраћем могућем року.
- 24.2 Извођач радова ће сарађивати са Стручним надзором у припреми и разматрању предлога за избегавање или умањење утицаја таквих догађаја или околности, које треба да спроведу сви који су укључени у радове и извршиће било коју инструкцију Стручног надзора која из ових околности проистекне.

Контрола квалитета

- 25. Идентификација недостатака**
- 26. Испитивања**
- 27. Отклањање недостатака у гарантном периоду**
- 25.1 Стручни надзор врши контролу рада Извођача радова и обавештава Извођача радова о свим недостацима које је утврдио. Таква провера не утиче на обавезе Извођача радова у погледу контроле квалитета Радова. Стручни надзор може да изда налог Извођачу радова да истражи недостатке и да открије и испита све радове за које сматра да могу имати недостатке.
- 26.1 Уколико Стручни надзор изда налог Извођачу радова да изврши испитивање које није одређено Спецификацијама односно Техничком документацијом како би проверио да ли било који рад има недостатке. Уколико испитивање покаже да има недостатака, Извођач радова сноси трошкове испитивања и узорковања без права надокнаде. Уколико не постоји недостатак, трошкови испитивања ће бити надокнађени Извођачу радова.
- 27.1 Наручилац, преко својих представника, доставља обавештење Извођачу радова о свим недостацима констатованим у току Гарантног периода.
- 27.2 Сваки пут када се изда обавештење о недостацима, Извођач радова отклања недостатке о којима је обавештен у року дефинисаном у обавештењу о недостацима. Гарантни

- период неће бити продужен за период који је био потребан да се недостаци отклоне.
- 28. Неотклоњени недостаци**
- 28.1 Уколико Извођач радова не отклони недостатке у року дефинисаном у обавештењу Наручиоца, Наручилац процењује трошкове за отклањање недостатака који падају на терет Извођача радова, а могу бити наплаћени активирањем Гаранције за отклањање недостатака у гарантном периоду.

Контрола трошкова

- 29. Предмер и предрачун**
- 29.1 Предмер и предрачун садржи позиције за извођење уговорених Радова. Свака позиција има јединичну цену која је непроменљива.
- 29.2 Предмер и предрачун се користи за израчунавање Уговорне цене. Извођач радова ће бити плаћен за количину извршених радова за сваку позицију радова према јединичној цени наведеној у Предмеру и предрачуну.
- 30. Промене количина**
- 30.1 Промене количина извршених радова у односу на количине из Предмера и предрачуна (вишкови и мањкови радова) не могу утицати на промену јединичних цена.
- 30.2 Уговорена цена, формирана на основу предвиђених количина и јединичних цена из Предмера и предрачуна, не може бити увећана и прекорачена.
- 30.3 На захтев Стручног надзора, Извођач радова ће доставити детаљну анализу свих цена из Предмера и предрачуна радова.
- 31. Налог за измену**
- 31.1 Измена било које позиције из Предмера и предрачуна је могућа само по налогу Стручног надзора уз сагласност и одобрење Наручиоца. Сви Налози за измене морају бити обухваћени Ажурираним програмом радова који припрема Извођач радова.
- 32. Предвиђања прилива средстава**
- 32.1 У оквиру Програма радова и Ажурираног програма радова Извођач радова доставља пројекцију токова новца на Уговору.
- 33. Ситуације**
- 33.1 Извођач радова испоставља ситуације за плаћање у форми коју прописује Наручилац у договореном броју примерака. Ситуацију за плаћање потписују Одговорни извођач радова, Стручни надзор и Наручилац.
- 33.2 Стручни надзор проверава Ситуације и одобрава износ који ће бити плаћен Извођачу радова.
- 33.3 Вредност извршених радова утврђује Стручни надзор у складу са Уговором.
- 33.6 Стручни надзор може да искључи било коју позицију одобрену у претходним Ситуацијама или умањи било коју претходно одобрену позицију на основу касније добијених информација.
- 34. Плаћања**
- 34.1 Наручилац плаћа Извођачу радова износ вредности изведених радова одобрен од стране Стручног надзора, у законском року на рачун Извођача радова наведен у Уговору и Ситуацији.
- 34.2 Сва плаћања ће се вршити у динарима.
- 34.3 Позиције радова за које нису уписани износи или јединичне цене у Понуди, неће бити посебно плаћене од стране Наручиоца и сматраће се да су трошкови њихове реализације обрачунати у оквиру других позиција у оквиру Предмера и предрачуна.

- 35. Уговорне казне (Пенали за неизвршење уговора)**
- 35.1 Извођач радова плаћа уговорне казне Наручиоцу, у висини од 0,1% од вредности Уговорене цене, за сваки дан кашњења завршетка радова у односу на Датум завршетка радова.
- 35.2 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Пројекта изведеног објекта, до максималног износа од 5% Уговорене цене.
- 35.3 Наручилац може обрачунати уговорне казне у висини од 0,05% од вредности Уговорене цене за сваки дан кашњења у предаји Ажурираног Програм активности – динамички план радова по захтеву Стручног надзора до максималног износа од 5% Уговорене цене.
- 35.4 Укупна сума уговорних казни не сме да пређе 10% од Уговорене цене.
- 35.5 Уколико је продужен рок за завршетак радова након плаћања уговорних казни, Стручни надзор ће исправити сва прекомерна плаћања на име уговорних казни од стране Извођача радова усаглашавањем у оквиру следеће ситуације.
- 36. Гаранције**
- 36.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана увођења у посао, предаје Стручном надзору на сагласност банкарску Гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска Гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне Уговорене цене без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за завршетак радова. Форма Гаранције за добро извршење посла мора бити идентична форми датој у оквиру Конкурсне документације. Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске Гаранције за добро извршење посла мора бити продужена. Наручилац ће уновчити банкарску Гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором, а нарочито уколико:
- Извођач радова не одржава важност гаранције, односно не достави продужену гаранцију по налогу Стручног надзора најкасније 10 дана пре истека гаранције,
 - Извођач радова не достави Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, у року дефинисаном клаузулом 40.1
 - Уговор буде раскинут кривицом Извођача.
- 36.2 Извођач радова на дан Примопредаје радова, предаје Стручном надзору на сагласност банкарску Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска Гаранција за отклањање недостатака у гарантном периоду издаје се у висини од 5% од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног периода. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду у случају да понуђач у року који буде одређен од стране Наручиоца, не буде извршавао обавезу отклањања недостатака који се појаве након примопредаје

- радова односно у гарантном року.
- 37. Трошкови поправки**
- 37.1 Губитак или оштећење Радова или материјала који представљају уграђени део у Радове од почетка Радова до краја Гарантног периода биће отклоњени од стране и о трошку Извођача радова уколико су губици или штете настали као резултат чињења или нечињења Извођача радова.
- Завршетак Уговора**
- 38. Завршетак радова**
- 38.1 Када заврши Радове, Извођач радова о томе писаним путем обавештава Стручни надзор. Стручни надзор након прегледа радова у року од 14 дана издаје Потврду о завршетку радова или даје Извођачу радова Налог за отклањање недостатака. По отклањању недостатака, Извођач радова ће о томе обавестити Стручни надзор који ће по утврђивању да су недостаци отклоњени издати Потврду о завршетку радова.
- 38.2 У року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора, Извођач радова доставља Стручном надзору Пројекат изведеног објекта који обухвата све измене изведене на објекту у односу на Техничку документацију на основу које су Радови извођени. Пројекат изведеног објекта мора бити потписан од стране Извођача радова, од стране Стручног надзора. Уколико је објекат изведен у потпуности према Техничкој документацији која је предата Извођачу радова, онда ће се уважити да је то Пројекат изведеног објекта с тим да се таква изјава напише на Техничкој документацији и потпише од стране Корисника, Извођач радова и Стручног надзора.
- 39. Примопредаја**
- 39.1 Наручилац преузима Радове у року од 14 дана од дана издавања Потврде о завршетку радова од стране Стручног надзора. У поступку примопредаје именовани представници Стручни надзор и Извођач радова спроводе обрачун изведених радова при чему се констатују количине квалитет и вредност изведених радова. Извођач радова и Стручни надзор потписују Записник о примопредаји и окончану ситуацију. Датум Примопредаје представља почетак Гарантног периода.
- 40. Гарантни период**
- 40.1 Гарантни период је период који почиње датумом Примопредаје радова и износи 5 (пет) година рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, бр. 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова
- 41. Технички преглед**
- 41.1 Технички преглед радова је обавеза према одредбама Закона о планирању и изградњи. Организација и трошкови Техничког прегледа радова су обавеза Наручиоца. Извођач радова и Стручни надзор су обавезни да учествују у Техничком прегледу и у потпуности сарађују са Комисијом за технички преглед.
- 41.2 Након спроведеног Техничког прегледа, Извођач радова је у обавези да поступи по свим примедбама Комисије за технички преглед радова. Евентуални трошкови који проистекну из налога Комисије за технички преглед, а нису последица некавалитетно изведених радова, односно непоштовања Техничке документације од стране Извођача

- радова, падају на терет Наручиоца.
- 42. Коначна примопредаја**
- 42.1 По истеку Гарантног периода, Извођач радова упућује Кориснику захтев за Коначну примопредају радова. Записник о коначној примопредаји радова потписују Извођач радова и Наручилац. Саставни део Коначне примопредаје је коначни обрачун радова који садржи рекапитулацију изведених количина радова, вредност наплаћених ситуација и основне податке о уговору
- 42.2 Коначна примопредаја је последња активност на Уговору и по потписивању Записника о коначној примопредаји престају уговорне обавезе Уговарача.
- 43. Раскид Уговора**
- 43.1 Уговарачи могу да раскину Уговор уколико било која од осталих уговорних страна проузрокује суштинско кршење Уговора.
- 43.2 Суштинско кршење Уговора обухвата, али се не ограничава на, следеће случајеве:
- (a) када Извођач радова обустави радове на 28 дана, а обустављање радова није приказано у актуелном Програму радова, нити је одобрено од Стручног надзора;
 - (b) када Наручилац изда налог Извођачу радова за одлагање напредовања Радова и налог не повуче у року од 28 дана;
 - (c) када Извођач радова банкротира или оде у ликвидацију која није изведена у циљу реструктурирања или спајања;
 - (d) када Наручилац не изврши плаћање у крајњим законским роковима рачунајући од датума последњег потписа на ситуацији;
 - (e) када Стручни надзор достави Извођачу радова обавештење да неотклањање одређеног недостатка представља суштинско кршење Уговора, а Извођач радова не изврши његово отклањање у реалном временском року који је одредио Стручни надзор;
 - (f) када Извођач радова не одржава Гаранцију која се захтева, односно не продужи гаранцију у складу са условима Уговора најкасније 10 дана пре њеног истека уколико је продужење потребно;
 - (g) када Добављач касни са завршетком радова за број дана за који се плаћа максимални износ уговорних казни како је то дефинисано Условима уговора.
- 43.3 Уколико је Уговор раскинут, Извођач радова тренутно обуставља радове, обезбеђује и осигурава градилиште и напушта градилиште у најкраћем могућем року.
- 44. Плаћања након раскида Уговора**
- 44.1 Уколико је Уговор раскинут због суштинског кршења Уговора од стране Извођача радова, Стручни надзор издаје потврду на вредност признатих изведених радова и наручених материјала. У обрачун биланса међусобних потраживања такође улазе све примењене уговорне казне обрачунате до датума обавештења о раскиду Уговора. Од датума обавештења о раскиду Уговора више се не примењују

Уговорне казне дефинисане одредбама овог Уговора. Уколико укупни износ дуга према Наручиоцу прелази сва плаћања према Извођачу радова, разлика ће се сматрати дугом који се плаћа Наручиоцу.

44.2 Уколико је Уговор раскинут на захтев Наручиоца или због суштинског кршења Уговора од стране Наручиоца, Стручни надзор издаје потврду на вредност извршених радова, наручених материјала, реалних трошкова одношења опреме, као и трошкове Извођача радова везане за заштиту и обезбеђење Радова, умањену за износ примљеног а неотплаћеног аванса до датума издавања потврде.

45. Власништво

45.1 Сви материјали на градилишту, привремени радови и Радови ће се сматрати власништвом Наручиоца уколико је Уговор раскинут због неизвршења обавеза Извођача радова.

46. Ослобађање од извршења обавеза

46.1 Уколико је онемогућено извршење Уговора услед избијања рата или било ког другог догађаја који је у потпуности изван контроле Наручиоца или Извођача радова, Наручилац издаје потврду да је даље извршење Уговора немогуће. Извођач радова обезбеђује градилиште и зауставља радове што је могуће пре након добијања ове потврде. Извођач радова ће бити плаћен за све радове које је извршио пре пријема потврде и за све радове које је извршио након пријема потврде за које је постојала обавеза да их изврши.

VIII ПРЕДМЕР РАДОВА

1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

РЕД. БР.	ПОС. ОПИСА	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПАН ИЗНОС без ПДВ-а
		13. ВЕЋИ ОБЈЕКТИ (СА ОТВОРОМ ПРЕКО 5 м)				
	13.2.	<u>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</u>				
	13.2.1.	<u>ИСКОП ТЕМЕЉА</u>				
1	13.2.2.	Ископ темеља ван сталних површинских вода а) У материјалу III и IV категорије: на дубини 0-2 m $(1,90+2,95+1,70) \times 13,55 \times 2,00 \times 2 = 355,01$ на дубини 2-4 m $(1,90+2,95) \times 13,55 \times 2,00 \times 2 + 1,70 \times 0,65 \times 2 = 265,08$ на дубини 4-6 m $(1,90 \times 0,20 + 2,95 \times 2,00) \times 13,55 \times 2 = 170,19$ на дубини 6-8 m $2,95 \times (1,14 + 1,57) \times 13,55 = 108,33$	m ³	355		
2	13.2.3.	Ископ ровова и канала ширине мање од 1,5 m и дубине мање од 2,0 m $0,50 \times 0,75 \times (16,85 + 17,60 + 26,20 + 7,65 + 2,00) = 26,36$ $0,40 \times 0,60 \times (16,85 + 9,80 + 26,20 + 7,65 + 2,00) = 15,00$ 41,36	m ³	41		
3	13.2.4.	Затрпавање темеља стубова по оцени	m ³	250		
4	13.2.5.	Израда шљунчаних клинова испод прелазних плоча $1,5 \times 3,00 \times (9,95 + 10,17) = 90,54$	m ³	91		

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – УКУПНО:

5	13.3. 13.3.1	<p align="center"><u>ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</u></p> <p>Скеле и оплате Скела се не плаћа посебно; Вредност скеле је обухваћена одговарајућом позицијом бетонских радова</p>				
РАДОВИ ОД ДРВЕТА – УКУПНО:						
	13.4.	<p align="center"><u>РАДОВИ ОД БЕТОНА</u></p> <p>13.4.1. <u>НЕАРМИРАНИ БЕТОН</u></p> <p>13.4.1.1 Бетонирање темеља кегли C20/25 (МВ 25)</p> <p align="center">$0,4375 \times (16,85 + 17,60 + 26,20 + 7,65 + 2,00) = 26,36$</p> <p align="center">$0,3063 \times (16,85 + 9,80 + 26,20 + 7,65 + 2,00) = 15,00$</p> <p align="right">41,36</p> <p>13.4.1.2 Облагање кегли - облагање на земљаним равним и кривим површинама b) облагање каменим блоковима дебљине 30 см у цементном малтеру по оцени</p> <p align="right">m² 180</p> <p>13.4.3. <u>АРМИРАНО БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</u></p> <p>13.4.3.1 Темељи самци, контра греде, плочасте темељи, јастуци и наглавнице: C25/30 (МВ 30)</p> <p align="center">$(12,02 + 12,26) \times 2,10 \times 0,80 + (13,41 + 13,67) \times 3,60 \times 1,00 = 138,28$</p> <p>13.4.3.2 Стубови као ослонци равних распонских конструкција разних система и као ослонци надлучне конструкције a) Крајњи стубови - чеона платна, C30/37 (МВ 40)</p> <p align="center">$0,90 \times (4,23 \times 10,87 + 4,50 \times 11,08) + 0,079 \times 7,62 \times 2 = 87,46$</p> <p>- крила, C30/37 (МВ 40)</p> <p align="center">$0,40 \times (12,09 + 14,42) + 0,22 \times 1,30 \times (3,30 + 3,80) = 12,63$</p> <p align="right">m³ 138</p> <p align="right">m³ 87</p> <p align="right">m³ 13</p>				

10	13.4.3.3	Распонска конструкција објекта од армираног бетона				
		г) Главни плочасти носач моста од армираног бетона, С30/37 (МВ 40) (0,90x9,69+1,27x1,10+0,90x9,78+1,29 x x1,10)x9,42+0,80x0,22x22,02x2 = 199,34	m ³	199		
		- пешачке стазе, С30/37 (МВ 40) (0,47-6x0,0095)x29,12x2 = 24,05	m ³	24		
11	13.4.3.5	Прелазне плоче, С25/30 (МВ 30) 0,20x3,00x7,62x2 = 9,14	m ³	9		
12	13.4.5.2	Израванавјући слој испод темеља, С12/15 (МВ 15) (4,38+4,47)x11,82x0,20 = 20,92	m ³	21		
13	13.4.6.	Рушење појединих елемената или целокупних мостова од бетона и армираног бетона паушално.....			
РАДОВИ ОД БЕТОНА – УКУПНО:						
	13.5.	<u>РАДОВИ ОД МЕТАЛА</u>				
14	13.5.1.	Арматура бетонских елемената и конструкција б) Ребраста арматура В500В Ø ≤ 12 mm	kg	11.061		
		Ø > 12 mm	kg	43.994		
15	13.8.	Челичне ограде на мостовима према пројекту б) челична заштитна ограда тип Н1-W5-А 29,12x2 = 58,24	m'	58		
		в) остале цевне или од профила 28,56x2 = 57,12	m'	57		
РАДОВИ ОД МЕТАЛА – УКУПНО:						
	13.10.	<u>ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ НА МОСТОВИМА</u>				
16	13.10.1.	Ивичњази камени а) димензија: 13/20 cm 29,12x2 = 58,24	m'	58		

17	13.10.2.	Изолација горње површине бетонске коловозне плоче $11,02 \times 22,02 = 242,66$	m ²	243		
18	13.10.3.	Премазивање бетонских површина битуменом по оцени	m ²	450		
19	13.10.4.	Коловозни застор од асфалт бетона дебљине 8 cm $7,72 \times 22,02 = 169,99$	m ²	170		
20	13.10.5.	Испитивање готовог моста	паушално.....		
21	13.10.6.	Фотографско снимање за време градње моста	паушално.....		
22	13.10.7.	Израда и уграђивање плоча са годином израде моста	паушално.....		
23	13.10.8.	Израда и затварање спојница на асфалту уз ивичњаке и венце на пешачким стазама $29,12 \times 4 = 116,48$	m'	116		

ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ – УКУПНО:

	13.11.	<u>ПОСЕБНИ РАДОВИ</u>				
24	13.11.1.	Уграђивање пластичних цеви у пешачке стазе пречника Ø 110 mm $29,12 \times 12 = 349,44$	m'	349		
25	13.11.2.	Заштитни премаз бетонских површина по оцени	m ²	400		

ПОСЕБНИ РАДОВИ – УКУПНО:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		дин
РАДОВИ ОД ДРВЕТА		дин
РАДОВИ ОД БЕТОНА		дин
РАДОВИ ОД МЕТАЛА		дин
ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ		дин

	<i>ПОСЕБНИ РАДОВИ</i>	
		дин
1.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
		дин

2. ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ

Број поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јед. цена	Укупно без ПДВ-а
	<u>I. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</u>				
1.	Машински ископ земље II и III категорије у широком откопу за израду регулисаног корита са убацивањем материјала директно у старо корито или утоваром у камион. Код ископа водити рачуна о пројектованим косинама и паду регулисаног водити рачуна о пројектованим косинама и паду регулисаног корита са тачношћу ± 3 см. Обначвр се врши по 1m ³ ископаног	m ³	200,00		
	УКУПНО I:				
	<u>II. ИЗРАДА КОРИТА</u>				
2.1.	Комбиновани ископ земље за израду стабилизационих прагова.	m ³	45,10		
2.2.	Израда стабилизационих прагова b/h=1,0/1,0 у кориту од камена са заливеом горњом површиному цементним малтером.	m ³	42,40		
2.3.	Израда подлоге од природном песка и шљунка испод прагова дебљине d=15 см.	m ³	2,70		
2.4.	Заштита стабилизационог прага од дејства ерозије каменим набачајем дебљине 40 см у дужини од 2 м.	m ³	1,60		
2.5.	Комбиновани ископ земље за израду облоге дна, косина корита и ножицу облоге у широј зони моста.	m ³	341,40		
2.6.	Израда облоге, косина и дна каменом у цементном малтеру дебљине d = 40 см.	m ³	405,82		
2.7.	Израда подлоге од природном песка и шљунка испод облоге d = 15см.	m ³	114,68		

2.8.	Израда ножице облоге 1,0x1,0 м ² од камена у цементном малтеру.	м ³	60,00		
УКУПНО II:					
<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>					
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				<i>дин.</i>
II	ОБЈЕКТИ НА ТРАСИ РЕГУЛАЦИЈЕ				<i>дин.</i>
	2.ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ				<i>дин.</i>

3. РАДОВИ НА УКЛАПАЊУ ПУТА У ЗОНИ МОСТА

ред. број	О П И С Р А Д О В А	Јед. мере	Коли- чина	Јед. цена	Укупно без ПДВ-а
1.	ПРЕТХОДНИ И ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1	Обележавање осовине и ивица будућег државног пута - сва геодетска мерења, преношење геодетских података, из шеме обележавања и попречних профила, са пројекта на терен, обележавања, осигурање и одржавање обележених тачака у току извођења радова, до предела објекта Инвеститор	Km	0,35		
1.2	Одстрањивање грмља и ситног дрвећа - позиција садржи чишћење површина од дрвећа, шибља, отпадака и свег прекомерног биљног материјала и мора да обухвати ископавање пањева, корења и одстрањивање свег штетног материјала, који је остао при одстрањивању грмља, стабла и пањева. Овај рад обухвата одстрањивање грмља до 10 см дебљине, сечу стабала свих дебљина (са кресањем грања, резање стабла на прописну дужину...), ископ, извлачење и премештање пањева нових и раније посечених стабала и све остале радове, који су потребни за припрему површине. Обрачун количина према м ² очишћење површине.	м ²	1.400,0		

1.3	<p>Сечење дрвећа са кресањем грана, краћењем стабала на погодне дужине, вађење пањева, слагање на депоније где одреди надзор и дрвећа и грања ван зоне радова. Уколико се дрвеће налази у путном појасу, а инвеститор није заинтересован за његово коришћење, исечено дрвеће може се предати власницима парцела поред којих су посечена.</p> <p>- стабла пречника Ø11-20 cm</p> <p>- стабла пречника Ø21-30 cm</p> <p>- стабла преко Ø30 cm</p>	kom	10,00		
		kom	3,00		
		kom	1,00		
1.5	<p>Рушење постојеће асфалтне коловозне конструкције. Позиција обухвата машинско рушење постојећих слојева старе коловозне конструкције на површинама предвиђеним пројектом, или где то наложи надзорни орган.</p>				
1.7	<p>Рушење се плаћа по јединичној цени за m³ порушеног коловоза (према површини и дебљини слоја). У цену су укључени сви радови на ископу, утовару, транспорту и складиштењу ископаног материјала на депонију.</p> <p>Демонтажа постојеће металне ограде. Позиција обухвата демонтажу постојеће ограде са остављањем на страну и одвозом у складиште или депонију. Обрачун и плаћање по m' уклоњене ограде.</p>	m ³	617,00		
1.8	<p>Рушење постојећих цевастих пропуста - Позиција обухвата комплетно рушење постојећих цевастих пропуста на траси са утоваром и транспортом на депонију</p>	m ³	22,50		
УКУПНО 1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
2.1	<p>Скидање хумуса просечне дебљине d=20 cm. Ова позиција обухвата површински откоп хумусног материјала на предметној деоници у слоју d=20 cm са гурањем у страну у појасу путног земљишта. Обрачун према табеларној доказници.</p>	m ²	2.573,0		

2.2	<p>Машински ископ материјала III и IV категорије терена, до пројектом предвиђених кота у пројекту са утоваром у возила и одвозом у депонију. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада. Количине према приложеној доказници. (Процена 30% од укупне количине ископаног материјала) Плаћа се по m³ ископаног материјала.</p>	m ³	1.294,4	/	/
	<p>- на делу од краја стуба моста до краја крила моста:</p>	m ³	36,71	/	/
	<p>Укупно за машински ископ материјала</p>	m ³	1.331,2		
2.5	<p>Уређење темељног тла саобраћајнице. Позиција обухвата планирање и набијање, у режиму оптималне влажности, темељног тла (подтла) одговарајућим механичким средствима до постизања потребног степена збијености захтеваног Техничким условима приложеним уз пројекат.</p>				
	<p>Количине према приложеној доказници. Обрачун и плаћање по m²</p>	m ²	1.047,2		
2.6	<p>Израда каменог насипа на траси од материјала из ископа. Насипање, разастирање, грубо односно фино планирање, сушење или квашење и збијање материјала у насипу према димензијама одређеним у пројекту. Сав рад мора бити изведен у складу са техничким условима и Стандардом СРПС У.Е1.010. Камени материјал може бити материјал добијен минирањем и просејавањем или шљунковити материјал под условом да није осетљив на присуство воде.</p>	m ³	269,67		
2.7	<p>Уређење постелице пута. Позиција обухвата финалну обраду контактнoг слоја између трупа пута и нових слојева коловозне конструкције. Обрада се састоји из финог планирања постелице по пројектованим котама и допунског сабијања до постизања степена збијености мин. 98 % од мах. збијености по стандардном Прокторовом опиту. Испитивање квалитета материјала, уграђивања и технологије уградње према приложеним техничким упутствима у пројекту.</p>	m ²	2.523,0	/	/
	<p>- на делу од краја стуба моста до краја крила моста:</p>	m ²	54,79	/	/

2.8	<p>Укупно уређење постелице пута</p> <p>Израда стабилованих банкина и берми. Ова позиција обухвата израду банкине и берме пута покривене песком шљунком или каменом ситнежи дебљине и ширине према Пројекту. Минимална дебљина завршног слоја износи 10 см. Посипање банкина намењеним материјалима у пројектованој дебљини треба извршити тачно према пројектованом профилу, с посебним надвишењем због збијања. Хоризонталне ивице морају бити изведене према пројекту. Одступања од пројектованих линија дозвољена су само утолико да не дође до визуелних сметњи.</p> <p>Количине за обрачун одређују се у кубним метрима (m³) пројектоване дебљине завршног слоја на основу</p>	m ²	2.577,8		
2.9	<p>Израда језгра стабилованих банкина. Позиција обухвата изарду језгра банкине од дробљеног каменог агрегата 0/63. Плаћање према m³ утрошеног материјала.</p>	m ³	54,55		
2.10	<p>Хумузирање косина насипа и усека. Хумузирање треба вршити одмах након завршетка насипа или усека. Косине насипа, а нарочито усека, треба грубо испланирати да се оствари одговарајућа храпавост, која осигурава повезаност с вегетативном заштитом. Након завршеног доношења и обраде хумусног материјала извршити сејање траве.</p> <p>Мерење и плаћање се врши по квадратном метру (m²) хумузиране површине пројектоване дебљине, укључујући сав рад и материјал</p>	m ³	23,14		
	УКУПНО 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
3.	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				

3.1	<p>Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63, у слоју минималне дебљине d=30 cm за коловозну конструкцију саобраћајница. Позиција обухвата набавку, допрему каменог агрегата и уграђивање збијањем, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по m³ уграђеног слоја у збијеном стању.</p> <p>- на делу од краја стуба моста до краја крила моста:</p> <p>Укупно израда носећег слоја 0/63</p>	m ³ m ³ m ³	994,97 16,44 1.011,4	/ / /	/ / /
3.2	<p>Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31,5, у слоју дебљине d=25 cm. Позиција обухвата набавку и уграђивање збијањем, до постизања збијености, у свему према пројекту и Техничким условима. Количине према приложеним доказницама количина. Плаћа се по m³ уграђеног слоја у</p> <p>- на делу од краја стуба моста до краја крила</p> <p>Укупно израда носећег слоја 0/31,5</p>	m ³ m ³ m ³	634,89 13,70 648,59	/ / /	/ / /
3.3	<p>Израда слоја БНС 22сА дебљине d=7 cm. Позиција обухвата набавку, справљање, уграђивање и збијање БНС 22сА на саобраћајници. Израђује се према техничким условима датим у пројекту. Плаћа се по m² уграђеног слоја.</p> <p>- основна траса</p> <p>- на делу од краја стуба моста до краја крила</p> <p>Укупно БНС 22Са</p>	m ² m ² m ²	2.367,1 54,79 2.421,9	/ / /	/ / /
3.4	<p>Израда слоја АБ 11с дебљине d=5 cm. Позиција обухвата набавку, справљање, уграђивање и збијање АБ 11с у дебљини слоја од 5 cm. Израђује се према техничким условима датим у пројекту. Плаћа се по m² уграђеног</p> <p>- основна траса</p> <p>- на делу од краја стуба моста до краја крила</p> <p>Укупно АБ 11с</p>	m ² m ² m ²	2.367,1 54,79 2.421,9	/ / /	/ / /
УКУПНО 3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					

4.	ОДВОДЊАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА				
4.1	Ископ рова за ПВЦ дренажне цеви. Позиција обухвата Ископ рова за постављање одводне ПВЦ цеви Ø200 – обрачун и плаћање по m ³ ископаног материјала.	m ³	335,17		
4.2	Набавка и постављање ПВЦ цеви Ø200 mm на подлози од бетона у свему према приложеним детаљима у пројекту. Плаћање по m постављене - ПВЦ СН8 цев Ø200 mm на подлози од песка дебљине d=10 cm	m	320,91	/	/
		m	44,00	/	/
	Укупно ПВЦ дренажне цеви	m	364,91		
4.3	Оспецање асфалта на почетку и на крају деонице на траси државног пута. Обрачун и плаћање по m ² .	m	12,00		
4.4	Рушење постојеће асфалтне коловозне конструкције на местима постојећих пропуста. Позиција обухвата машинско рушење постојећих слојева старе коловозне конструкције на површинама предвиђеним пројектом. Рушење се плаћа по јединичној цени за m ³ порушеног коловоза (према површини и дебљини слоја). У цену су укључени сви радови на ископу, утовару, транспорту и складиштењу ископаног материјала на	m ³	3,60		
4.6	Израда асфалтне риголе. Позиција обухвата комплетну израду асфалтне риголе потребне ширине са уградњом сивог бетонског ивичњака 18/24 на припремљеној подлози од бетона МБ-20. Мерење и плаћање се врши по дужном метру (m ²) изведене риголе од асфалта укључујући сав транспорт, материјал и рад потребан за припрему подлоге и израду риголе. - ригол ширине 50 cm	m	320,91	/	/
	Укупно риголи	m	320,91		
4.9	Израда дренажног споја. Комплетна израда дренажног споја од бетона МБ-20 и насипање песка у слоју од 10 cm за подлогу, према приложеним детаљима из пројекта.	ком	1,00		

4.10	Облагање јарака бетоном МБ-30 дебљине 20 см на слоју шљунка d=10 см - према предмеру одводних и ободних јаркова 23.85 m x 1.40 m	m ²	33,39		
4.11	Израда монтажног бетонског сливника 2 m са решетком за тежак саобраћај 400 kN 500x500 mm и бетонским ослонцем за налегање решетке све на подлози од песка	kom	4,00		
УКУПНО 5.ОДВОДЊАВАЊЕ САОБ. ПОВРШИНА:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ПРЕТХОДНИ И ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		дин.
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		дин.
3.	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА		дин.
4.	ОДВОДЊАВАЊЕ САОБ.ПОВРШИНА		дин.

3. РАДОВИ НА УКЛАПАЊУ ПУТА У ЗОНИ МОСТА		<i>Дун</i>
--	--	------------

4. СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Ред. број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јед. цена	Количина	Укупно без ПДВ-а
2.0	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
2.1	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ ФОЛИЈЕ КЛАСЕ 3				
	Троугласти a=90 cm	КОМ		1	
	Округли Ø 60 cm	КОМ		5	
	Осмоугли Ø 60 cm	КОМ		2	
	"Река" III-58(Ув.) 110/120 cm	КОМ		2	

3.0	НОСАЧИ - у комадима				
3.1.1	Једностубни цевни				
	2,5 m	КОМ		2	
	3,0 m	КОМ		2	
	3,5 m	КОМ		3	
	Укупно вертикалне сигнализације:				
4.0	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
	Укупно под белом бојом	m ²		153	
	Укупно хоризонталне сигнализације:				
5.0	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				
5.1	СИСТЕМИ ЗА ЗАДРЖАВАЊЕ				
	ЗАШТИТНИ УРЕЂАЈИ				
	X1W5	m		267	
5.1.2	ПОЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ				
	Коси завршетак заштитне ограде L=12 m на X1W5	КОМ		4	
	Укупно система за задржавање:				
5.2	Рефлектујућа тела (катадиоптери)	КОМ		11	
5.3	Смероказни стубићи	КОМ		13	
	Укупно саобраћајне опреме:				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
	УКУПНО ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	дин.
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	дин.
	УКУПНО СИСТЕМА ЗА ЗАДРЖАВАЊЕ	дин.
	УКУПНО САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ	дин.
4.	СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	дин.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УКУПНИ РАДОВИ		
1	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
2	ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ	
3	РАДОВИ НА УКЛАПАЊУ ПУТА У ЗОНИ МОСТА	
4	СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
УКУПНО СВИ РАДОВИ:		

Напомена: Вредност радова исказана у пољу „УКУПНО СВИ РАДОВИ“ се уноси у Поглавље VI – Образац понуде, као „Укупна цена без ПДВ-а“.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
[навести назив понуђача], даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ
ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке радова – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и и нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

XII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке радова – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015** и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима за извођење радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача.

XIII ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСА ОСИГУРАЊА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћемо, уколико у поступку набавке радова – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда број 29, мост преко реке Увац, деоница: Аљиновићи – Сјеница km 335+627,43 ЈН бр. 103/2015**, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извошењу радова, у року од 7 дана од дана увођења у посао, доставити све потребне полисе осигурања на начин и период важења предвиђеним клазулом 9. Општих услова уговора у Поглављу VII.

У _____ дана _____ 2015.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача.