



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. 22
ДЕОНИЦА: ЗАГРАЂЕ – ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ km 317+050
МОСТ ПРЕКО ПОТОКА ГАРИБОВАЦ – ЛУКИЋА МОСТ

Број јавне набавке: 171/2017

Београд
април 2018. 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. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-354/17-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-354/17-2, 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. 22
ДЕОНИЦА: ЗАГРАЂЕ – ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ km 317+050
МОСТ ПРЕКО ПОТОКА ГАРИБОВАЦ – ЛУКИЋА МОСТ**

Број јавне набавке: 171/2017

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	25
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	32
VI	Образац понуде	44
VII	Модел уговора	47
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. 171/2017 су **радови – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост**, 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, e-mail: javnenabavke@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, Булевар краља Александра бр. 282, у канцеларији бр. 11, уз претходну најаву дан раније на тел. 066/866-50-83, Горан Бакић, дипл.граф.инж.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 171/2017 су **радови – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост**, (ознака из Општег речника набавки: 45221119 – Грађевински радови на обнови мостова). Процењена вредност јавне набавке је до **50.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**.

Наручилац може у складу са одредбама чл. 115. ст. 1. Закона о јавним набавкама, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Понуђач је у обавези да изведе радове на периодичном одржавању моста преко потока Гарибовац – Лукића мост, на km 317+050 деонице: Заграђе – Горњи Милановац државног пута I-Б реда бр. 22, а 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:

- 1) Закон о заштити на раду ("Службени гласник РС", бр. 101/2005);
- 2) 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;
- 3) Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, "Службени гласник РС", бр. 135/04;

- 4) 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 затрављивање 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 деонице које је заузета због поправке моста остаје обавеза надлежног предузећа за путева коме је ЈП Путеви Србије поверило 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 ИЗМЕСТАЊЕ 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 надлежно предузеће 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 ДОСТАВЉАЊЕ АНАЛИЗЕ ЦЕНА ЗА ПОЈЕДИНЕ ПОЗИЦИЈЕ

Извођач је дужан да уз тендерску документацију достави анализе цене за следеће позиције:

- | | | | | |
|-----------|----------------|---|----|---|
| 8. | 6.4.5.5.4.6.7. | Бетонирање додатне плоче МВ 40 (С35/45) –
додатна плоча d=12-30 cm | м3 | 1 |
|-----------|----------------|---|----|---|

- 34** 6.4.5.9.16. Инјектирање прслина
 - на доњим површинама бетона сводова након чишћења бетона
 - на горњој површини плоче моста након скидања асфалта и
 хидроизолације по потреби m1 1

1.9. 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 окончај 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 објекат
- Да је за објекат издата употребна дозвола.

1.10. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРОЈЕКТАНТ: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ ад БЕОГРАД
 Кумодрашка 257, Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТИ: Никола Поповић, дип. инж. грађ.
 Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.
 Милица Кувелџић, дипл.инж.саоб.

ГОДИНА ПРОЈЕКТА: 2017. год.

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

МОСТ ПРЕКО ПОТОКА ГАРИБОВАЦ – ЛУКИЋА МОСТ НА km 96+143,90 ДРЖАВНОГ ПУТА IB РЕДА БРОЈ 22 ДЕОНИЦА: ЗАГРАЂЕ – ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

Државни пут IB реда бр. 22 на км.96+143.90 према новом референтном систему (стара стационачке км.312+821.67 и км.317+050) прелази преко потока Гарибовац.

Пројектним задатком предвиђена је израда пројекта рехабилитације моста.

Подлоге на основу којих је урађен пројекат рехабилитације моста:

Главни пројекат Вијадукта преко потока Гарибовца на путу Угриновци – Горњи Милановац из 1959. године.

Главни пројекат проширења моста на км. 312+821.67 магистралног пута Љиг – Горњи Милановац из 1984. године.

Главни пројекат санације моста на км. 312+821.67 магистралног пута Љиг – Горњи Милановац из 1989. године.

Преглед моста обављен 17.03.2017. год., чији су закључци дати у Извештају о прегледу мостова са фотодокументацијом;

ОПШТИ ПОДАЦИ О МОСТУ

Мост преко потока Гарибовац – Лукића мост на km. 96+143.90 државног пута IB реда бр.22 састоји се из две конструкције.

Основну засведену конструкцију моста чини шест сводова од неармираног бетона чистог отвора по 11,78 m и распонима 13,50+4x14,00+13,50 m. Укупна дужина моста са крилима износи 97,18 m. Пројекат основне конструкције моста урађен је 1959. год. у Предузећу за трасирање и пројектовање путева и мостова “Траса” Београд.

1984. године мост је проширен са леве стране, гледајући у правцу Горњег Милановца, са новом конструкцијом моста на шест поља, распона као постојећи мост. Проширење моста је изведено са три претходно напрегнута монтажна носача, дужине 13,96 m и висине 1,20 m, система просте греде са дилатацијама MR-20 изнад стубова. Претходно напрегнути носачи су на растојању 1,255 m међусобно повезани плочом између горњих фланши и попречним носачима изнад стубова. Носачи су преднапрегнути са по 4 кабла 12Ф7. Подужна веза основне конструкције и конструкције проширења остварена је дилатацијом од бакарног лима. Пројекат проширења моста урађен је 1984. год. у Институту за путеве ад Београд.

Крајњи стубови проширења су масивни неармирани бетонски са једним армиранобетонским viseћим крилом и армираним парапетом и серклажом преко кога се ослањају монтажни носачи. Дужина крила је тако дата да се предвиђају кегле у нагибу 1:1. На стубовима постоје бочне маске дебљине 10 cm. Проширење моста има прелазне плоче дужине 3 m. Крајњи стубови проширења изведени су непосредно уз крајње стубове засведене конструкције.

Код стуба ка Горњем Милановцу постоје потпорни зидови на делу моста проширења.

Средњи стубови су армирано бетонски кружног попречног пресека пречника Ф140 cm са јаком попречном гредом на коју се ослањају монтажни носачи преко неопренских лежишта носивости 625 kN, по једно покретно и једно непокретно у сваком распону.

Фундирање моста проширења је директно, преко темељних стопа на тло.

Коловоз ширине 10,35 m састоји се од три траке 3,25+3,25+3,85 m, а трака за спору возњу (ширине 3,85 m) налази се на десној страни гледано према Г.Милановцу. Нивелета је пројектована у подужном нагибу од 8%, без попречног нагиба.

ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА МОСТА

Дана 17.03.2017. год, на основу усменог захтева Инвеститора, извршен је визуелни преглед моста преко потока Гарибовац. Преглед моста извршили су Нада Јововић, дипл.грађ.инж. и Никола Поповић, дипл.грађ.инж.

На основу визуелног прегледа констатовано је следеће:

У свим пољима видљиви су трагови инјектирања бетона сводова. На доњој површини сводова видљиве су флеке од калцификације и трагови процуривања што указује да не постоји хидроизолација на контакту бетона и испуне свода. Такође, видљиви су трагови сливања воде са конзола пешачке стазе. На делу проширења, монтажни носачи су у добром стању. На местима ослањања монтажних носача видљиви су трагови процуривања и оштећења заштитног слоја бетона.

На мосту проширења попречне греде изнад обалних и средњих стубова су оштећене од процуривања кроз дилатације на крајевима моста. На површини попречних носача видљиве су флеке од калцификације. На делу проширења, на коловозној плочи између главних носача, оштећен је заштитни слој бетона постоје трагови процуривања и калцификације на целој дужини моста. На конзоли пешачке стазе на мосту проширења приметни су трагови оштећеног заштитног слоја бетона, процуривања и калцификације. На неким местима приметна је и кородирала арматура. Конзола на основној конструкцији моста је око 20 см и оштећена је од процуривања са монтажних венаца. На делу проширења, монтажни претходно напрегнути носачи ослањају се на лежишне греде преко неопренских лежишта. Челични делови лежишта су кородирали. С обзиром на постојање трагова процуривања на свим бетонским површинама највероватније је да је хидроизолација мосту проширења оштећена. Монтажни венци са узводне стране су веома оштећени. На појединим венцима бетон је потпуно пропао, остала је само кородирала арматура.

Попречне дилатационе спојнице на мосту проширења су пропале, у лошем су стању и ван функције. Подужна дилтација није видљива, пресвучена је асфалтом и прекривена лимом на целој дужини. Одоздо није видљиво процуривање кроз подужну дилтацију.

Крајњи стубови моста су били санирани крајем осамдесетих година. Тада је била урађена санација бетонских површина свода. Санирани заштитни слој бетона је оштећен, на стубовима отпада, са траговима калцификације и процуривања. Оштећен је заштитни слој бетона средњих стубова услед продора воде кроз дилтационе отворе на конструкцији проширења. Оштећен је заштитни слој бетона лежишне греде стуба према Београду. Оштећен је заштитни слој бетона обалних стубова и бетона крилног зида проширења, као и накнадно надограђен потпорног зида. Оштећен је заштитни слој бетона код стуба ка Горњем Милановцу са траговима процуривања на споју између конструије свода и проширења.

Средњи стубови основне конструкције моста лука имају општећене заштитне слојеве бетона са траговима калцификације и процуривања воде кроз отворе у конструкцији лука. На већини стубова дошло је до отпадања слоја малтера којим су стубови били санирани. На средњим стубовима проширења приметна су оштећења заштитног слоја бетона. Приметне су и видљиве флеке од процуривања и од калцификације кроз попречне дилтације.

Лежишне греде изнад средњих стубова проширења су на свим средњим стубовима оштећене. Оштећен је заштитни слој бетона. Видљиви су трагови процуривања и кородирала арматура. На неким стубовима видљива је кородирала арматура са деловима на којој је деградиран бетон који се налази испод арматуре ка дубини пресека.

Коловоз је оштећен са рупама, улегнућима и закрпама на местима попречних дилтација од бакарних лимова. На целом коловозу приметне су подужне прслине. Оштећен је ливени асфалт на пешачким стазама и пешачке стазе су пуне ризле. Нема значајних трагова деформације коловоза (улегнућа) у зонама иза крајњих стубова.

На делу проширења пројектом је предвиђена израда прелазних плоча. Основна конструкција нема прелазне плоче према основном пројекту из 1959. године.

Кегла уз мост проширења према Београду је запуштена, обрасла растињем, дрвеном оградом и необложена. Кегла према Београду уз основну конструкцију је обложена каменом док су кегле стуба према Г.Милановцу необложене и обрасле растињем. Пропуштени насипи крајњих стубова су слегли, испрани и без облоге. На спољашњим странама моста постоје пешачке ограде и у добром су стању.

На мосту постоје ивичњаци у добром стању и издигнути изнад коловоза од 5-20 см. Постоје сливници на основној конструкцији моста и на мосту проширења. Нема сливничких цеви, вода се разлива из сливника.

Подручје испод моста је запуштено, местимично обрасло растињем. На мосту не постоје инсталације. На мосту постоји постоји хоризонтална и вертикална сигнализација.

ЗАКЉУЧАК НА ОСНОВУ ПРЕГЛЕДА МОСТА

Опште стање конструкције моста захтева примену хитних санационих мера.

Рехабилитацијом моста треба обухватити:

- Санирати лежишне греде на крајњим стубовима моста : уклонити сав оштећен бетон и испескарити корозијом оштећену арматуру и заменити арматуру која недостаје,
- Санирати лежишне греде на средњим стубовима моста: уклонити сав оштећен бетон и испескарити корозијом оштећену арматуру и заменити арматуру која је пропала услед корозије,
- Испескарити сву кородиралу арматуру, заштитити је АКЗ заштитом и додати нову арматуру уколико то оштећења захтевају.
- Санирати све оштећене заштитне слојеве бетона на мосту бетонског лука .
- Испројектовати додатну плочу. Нову плочу повезати са мостом проширења и бочним зидом лука анкерима.
- Поставити нову хидроизолацију на мосту.
- Заменити дилатационе спојнице
- Уклонити сав коловоз до бетона, санирати горњу површину бетонске конструкције
- Обавезно након уклањања постојећег коловоза на мосту геодетски снимити горњу површину бетона конструкције моста.
- Испројектовати нове ревизионе стазе са ивичњацима издигнутим 7см.
- Кегле поправити и обложити бетонским плочама.
- Поставити нове Н2W4 оgrade.
- Корито потока Гарибовац очистити и санирати косине корита.
-

ОПИС НОВОПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА МОСТА

Осовина аутопута на делу моста налази се у правцу. Нивелета на делу моста налази се у правцу од 8,0 % ка Гроњем Милановцу. Попречни нагиб на делу моста је једностран и износи $i_{\text{прор}}=1.5\%$ према левој ивици коловоза.

Уклапање нивелете на мосту је дефинисано постојећим елементима трасе магистралног пута испред и иза моста.

Коловозни застор је од асфалт бетона у два слоја АБ 11s (PmB 45/80-65), укупне дебљине 9 см и укупне дебљине заједно са хидроизолацијом $d=10,0\text{cm}$. Ширина коловоза на мосту износи 10.35m.

Испројектоване су нове ревизионе стазе ширине 1,95m. Укупна ширина моста је константна и износи 14,25 m.

Коловоз је од ревизионих стаза одвојен каменим ивичњацима 20/13cm издигнутим 7cm. Са спољашњих страна моста поставља се одбојна заштитна ограда Н2-W4.

Мост спада у II категорију мостова - мостови на државном путу. Статички прорачун моста урађен је као комбинација континуалног роштиља на шест поља за мост проширења и нове АБ плоче која се ослања на еластичну подлогу на делу засведеног моста. Статички прорачун урађен је коришћењем програмског пакета "SOFiSTiK".

За нове елементе мостовских конструкција утицаји од покретног оптерећења рачунати су за шему возила V600 у свему према Правилнику о техничким нормативима за одређивање величина оптерећења мостова (Сл. лист СФРЈ 1/91).

За проверу носивости постојећих елемената мостовских конструкција утицаји од покретног оптерећења рачунати су за шему возила V440+V440, према Препоруци Европске уније – Правилник о утврђивању носивости постојећих мостова на путевима из 1994. године.

Предвиђеним радовима на рехабилитацији моста стално оптерећење горњег строја се повећава око 5%.

Димензионисање карактеристичних пресека свих елемената мостовске конструкције урађено је у сагласности са Правилником о техничким нормативима за бетон и армирани бетон (РВАВ - 87).

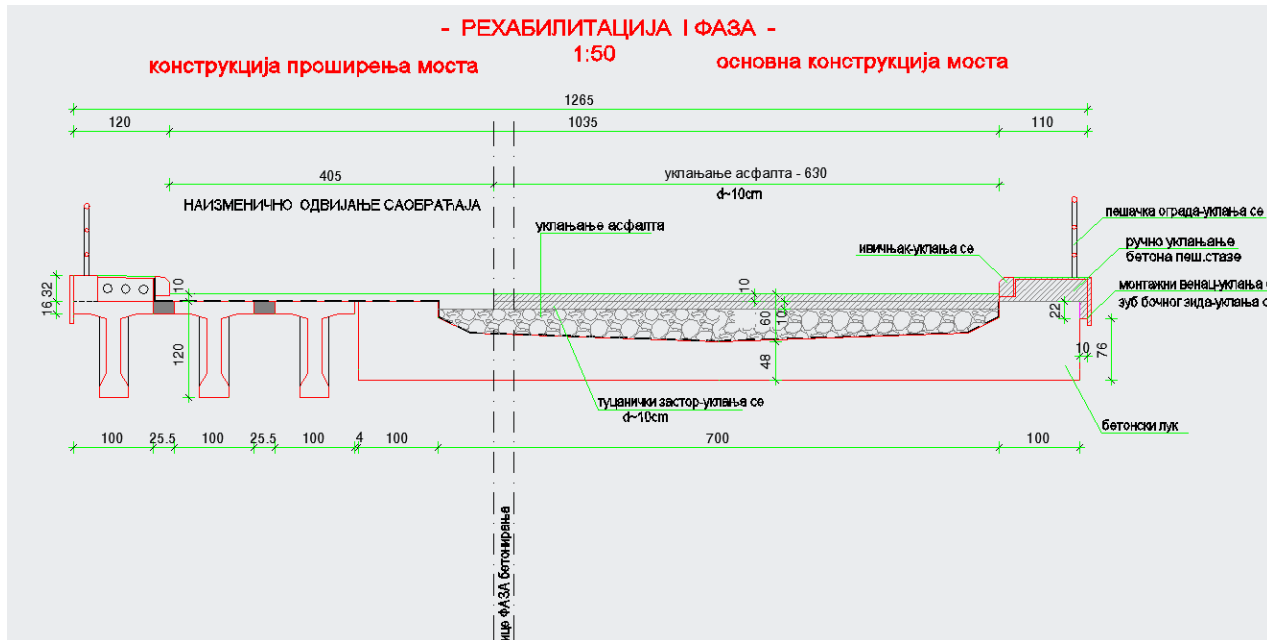
Радови на рехабилитацији моста изводе се у фазама са успореним режимом саобраћаја и са наизменичним пропуштањем возила.

ФАЗЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА ПОД САОБРАЋАЈЕМ

Радови на рехабилитацији саобраћајног профила на мосту изводе се у фазама са успореним режимом саобраћаја и са наизменичним пропуштањем возила.

У фази I, саобраћај на мосту се преусмерава на леву коловозну траку у ширини од 4,30 m и приступа се уклањању асфалта дебљине $d \sim 10$ cm и уклањање туцаничког застора дебљине од 10cm засведеног моста. Уклањање постојеће пешачке стазе са десне стране треба да се уради ручно уз чување постојеће арматуре која је усидрена у постојећу конзолу. Уклања се постојећа пешачка ограда и монтажни венци. Такође уклонити и део зуба бочног зида уз пешачку стазу у свему према цртежима из пројекта.

Након уклањања асфалта и туцаничког застора испод коловоза пројектант треба да прегледа горњу површину туцаничког застора и евентуално коригује потребну дубину замене застора.



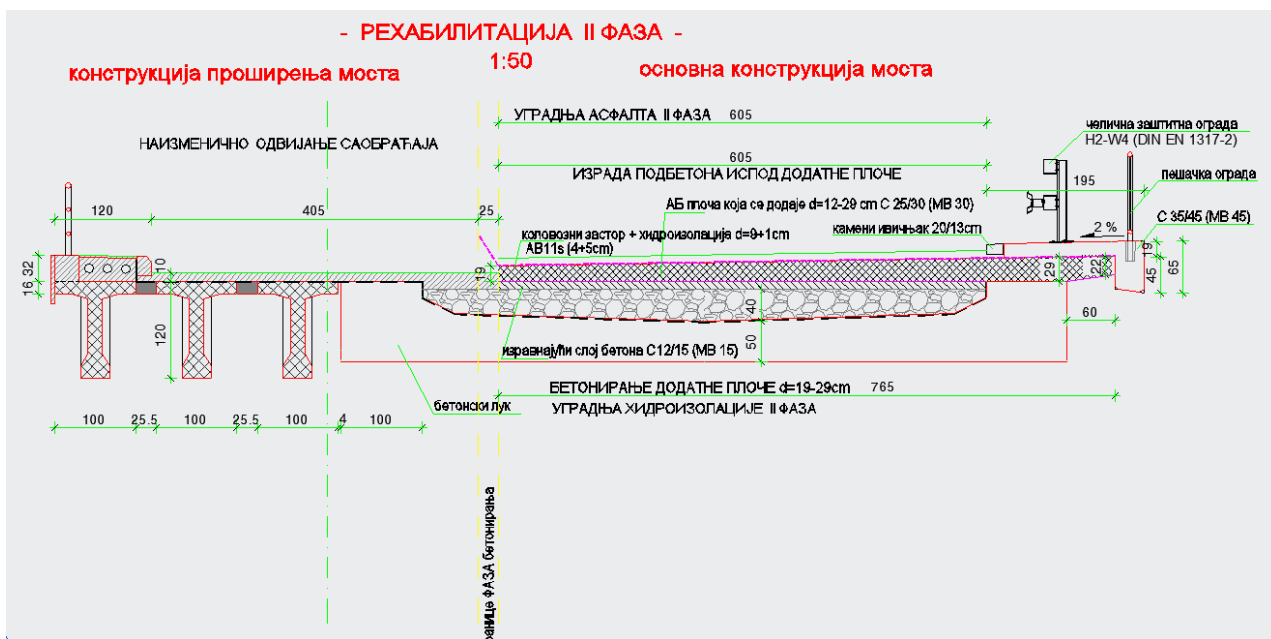
Након завршетка радова на рушењу приступа се радовима **II фазе**.

Следи чишћење површина бетона бочног зида засведеног моста и бетонирање слоја мршаваог бетона испод будуће додатне плоче која се додаје. Веза нове плоче која се додаје са бочним зидом засведеног моста остварује се анкерима у свему према пројекту.

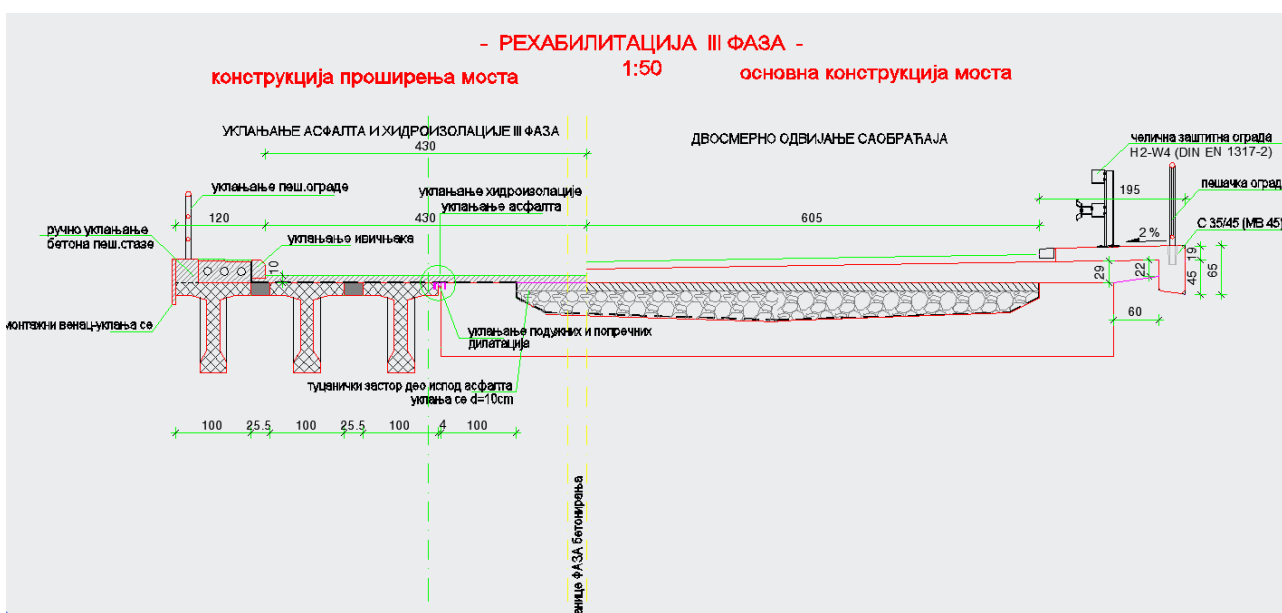
Затим се бетонира нова пешачка стаза преко додатне плоче. На крају се постављају ивичњаци и заштитне одбојне ограде H2-W4 према пројекту.

Преко додатне плоче поставља се хидроизолација и лије асфалт дебљине 9cm у ширини 6,05 m тако да се испоштује попречни пад и коте новопроектване нивелете. Хидроизолација се

поставља иза ивичњака и шира је за 50 см од ширине асфалта ради прекопа са хидроизолацијом у коначној фази.



Када се потребни радови II фазе заврше изводе се радови **III фазе**. Саобраћај се преусмерава на десни део моста, на коловозну траку у ширини од 6,05 m, а након тога се приступа рушењу саобраћајног профила на левој страни моста. Уклања се постојећи коловоз од асфалт бетона дебљине $d \sim 10$ cm у дужини од 4,30m и преостали део туцаничког застора у дебљини од 10cm на делу засведеног моста. Уклања се хидроизолација на делу моста проширења у ширини од 2,30 m. Уклањање постојећих гредица пешачке стазе урадити ручно уз чување постојеће арматуре усидрене у постојећу конзолу. Уклања се ливени асфалт и бетонски део газишта пешачке стазе, ивичњаци, пешачка ограда и монтажни венац. Такође уклањају се и постојеће попречне и једна подужна дилатација на мосту

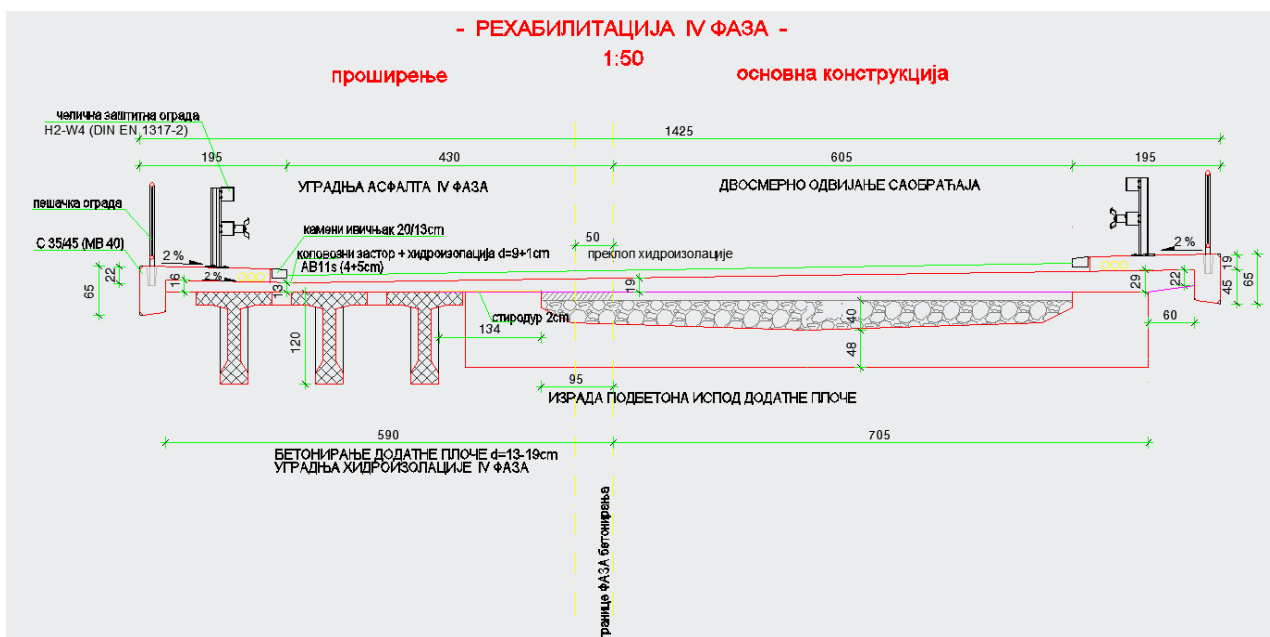


По окончању радова на рушењу приступа се радовима **IV фазе**.

Следи чишћење и поправка горње површина бетона моста проширења. Потребно је извести преостали део подбетона на месту засведеног моста. Веза нове плоче на делу моста проширења са мостом проширења остварује се анкерима постављеним у претходно избушене рупе и заливане ексмалом у свему према пројекту. На делу крајњег десног монтажног носача и на делу горње површине левог бочног зида засведеног моста поставља се стиродур дебљине 2cm. Након тога се бетонира преостали део нове додатне плоче. Након тога следи бетонирање нове пешачке стазе.

На крају се постављају ивичњаци и заштитне одбојне ограде H2-W4 према пројекту.

Преко нове плоче поставља се хидроизолација и лије асфалт дебљине 9 cm у ширини 4,30 m тако да се испоштује попречни пад и коте новопроектване нивелете. Хидроизолација се поставља иза ивичњака и остварује се потребан преклоп хидроизолације из претходне фазе радова.



ЗАВРШНЕ НАПОМЕНЕ

У пројекту се предвиђа употреба бетона и следеће арматуре:

- ребраста арматура **B500B** према SRPS EN 10080;
- новопроектване пешачке стазе - бетон класе **C30/37** (MB 40) са условима за квалитет бетона: SRPS U.M1.015 водонепропустљивост V8, SRPS U.M1.016 отпорност на дејство мрза М-200 и SRPS U.M1.055 отпорност на мраз и со степен оштећења 0 са оценом отпоран.

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

При извођењу радова на рехабилитацији 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.

Измена пројекта рехабилитације моста није дозвољена без писмене сагласности пројектанта. Уколико се измена изврши без ове сагласности, одговорност за евентуалне неповољне последице, сноси лице које је такве измене наредило, одобрило или извршило без овлашћења.

2.1. ПРОЈЕКАТ УКЛАПАЊА ПУТА

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Мост је део државног пута IB реда бр.22 који прелази преко потока Гарибовац на km 96+143.90 - према новом референтном систему (стара стационажа је km 312+821.67), деоница: Заграђе – Горњи Милановац. Почетак моста је на km 96+095.57, а крај на km 96+192.75.

Мост се састоји од две различите конструкције. Основну конструкцију моста чини шест сводова од неармираног бетона чистог отвора по 11.78m и распонима 13.50+4x14.00+13.50m. Укупна дужина моста са крилима износи 97.18m.

Проширење моста са леве стране, гледајући у правцу Горњег Милановца, урађено је 1989. год. и истих је распона као и постојећа конструкција. Састоји се од три монтажно преднапрегнута носача система просте греде, међусобно повезана плочом између горње фланше и попречним носачима изнад стубова. Средњи стубови су кружног облика са лежишном гредом на на коју се ослањају носачи преко лежишта.

Пројекат Уклапања пута је урађен на основу:

- Пројектног задатка Инвеститора
- Снимљене геодетске подлоге
- На основу важећих прописа и стандарда.

СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ

Коловоз постојеће саобраћајнице, пројектован је са три саобраћајне траке (возне траке +трака за спору возњу), за одвијање двосмерног саобраћаја, ширине 10.35m. Траса пута на месту уклапања тј. предметног моста је у правцу.

На подужном профилу - нивелетети саобраћајнице урађена је минимална корекција у зависности од потреба уклапања у постојеће стање, као и услова који су захтевани због реконструкције моста.

Нагиб нивелете се креће у границама од $i_p = 7.15\%$ до $i_p = 8.25\%$.

Вертикални преломи заобљени су вертикалним кривинама радијуса $R = 5000m$ и $R = 7000m$.

НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Елементи нормалног попречног профила:

Ширина саобраћајних трака	3x3.25m
Ширина ивичне траке	1x0.25m
Ширина ивичне траке	1x0.35m

Укупно: 10.35m

На мосту је примењен попречни нагиб коловоза од $i_{por} = 1.5\%$, јер је постојећи коловоз у нагибу око 0%, те би надвишења и додатна оптерећења на мосту била јако велика, ако би се применио већи попречни нагиб коловоза на мосту.

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

На месту уклапања постојећег коловоза и коловоза на реконструисаном мосту (асфалтни слојеви на мосту су обрачунати и дати кроз пројекат реконструкције моста) извршено је засецање и стругање постојећег асфалта.

Примењени су следећи типови коловозне конструкције:

- на мосту:
d = 4+5 cm Два слоја: AB11s
- на путу:
d = 5 cm Хабајући слој: AB11s
d = 7 cm Битуменизирани слој: BNS22sA
- на путу, непосредно пре моста (веће издизање нивелете):
d = 5 cm Хабајући слој: AB11s
d = 7 cm Битуменизирани слој: BNS22sA
d = 6-7 cm Изравнавајући слој - битуменизирани слој: BNS22sA
- на путу - лево, непосредно уз мост са десне стране (још веће издизање нивелете):
d = 5 cm Хабајући слој: AB11s
d = 7 cm Битуменизирани слој: BNS22sA
d = 7 cm Битуменизирани слој: BNS22sA
d = 6-10 cm Изравнавајући слој - битуменизирани слој: BNS22sA

ОИВИЧЕЊЕ

Оивичење саобраћајних површина на мосту је извршино белим, каменим ивичњаком димензија 20/13cm, а на потезу уклапања пута у зони моста, на путу су примењени ивичњаци 18/24cm.

ОДВОДЊАВАЊЕ

Одводњавање површинске воде на делу моста обавља се резултујућим падом коловоза дуж моста и помоћу сливника на мосту, а затим цевима испод конструкције моста, из којих се прикупљена вода преко каналета спушта низ косину насипа у околни терен.

На делу трасе пута пре моста, са десне стране пута је задржан постојећи концепт одводњавања риголима, при чему је од km 96+059.82 до km 96+094.44 извршено рушење постојећих ригола, и постављање нових ширине 75cm.

Са леве стране пута на истом потезу је примењен издигнут ивичњак 18/24cm, уз које се прикупља вода са коловоза.

На делу трасе пута после моста, прибрежна вода са десне стране се прикупља риголима, а са леве стране пута риголима се прикупља вода са коловоза. Од km 96+192.50 до km 96+259.80 је извршено рушење постојећих ригола, и постављање нових.

КОНАЧАН ОБИМ РАДОВА И ТРОШКОВА ГРАЂЕВИНСКОГ ПРОЈЕКТА

Коначан обим радова и трошкови грађевинског пројекта могу се сагледати из приложеног општег предмера и предрачуна радова, датих у оквиру предметне пројектне документације.

2.2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

1. Предмет пројекта

Предмет пројекта је привремена и стална саобраћајна сигнализација и опрема рехабилитације моста преко потока Гарибовац-Лукића мост на км 96+143,90 (стара ознака 317+050) државног пута IB реда бр. 22, деоница Заграђе-Горњи Милановац.

Пројекат је урађен у складу са СРП стандардима, Правилником о регулисању саобраћаја у зони радова (Сл. Гласник РС бр. 134/14), Правилником о саобраћајној сигнализацији (Сл. Гласник РС бр. 134/14) и Законом о безбедности саобраћаја на путевима (Сл. Гласник РС бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/2015 и 9/16-УС).

2. Опис пројекта

Пројекат садржи два дела. Један део је намењен извођењу радова чији је задатак да набави и постави пројектовану сигнализацију. На прегледним ситуацијама дата је диспозиција пројектоване сигнализације и опреме. Други део пројекта садржи све потребне детаље као и предмер и предрачун радова.

3. Образложење решења

Мост је део државног пута IB реда бр.22 са путним објектом преко Гарибовац-Лукића мост на км 96+143,90 (стара ознака 317+050) државног пута IB реда бр. 22, деоница Заграђе-Горњи Милановац. Основну засведену конструкцију моста чини шест сводова од неармираног бетона чистог отвора по 11,78 m и распонима 13,50+4x14,00+13,50 m. Укупна дужина моста са крилима износи 97,18 m. Мост је 1984. проширен са леве стране, гледајући у правцу Горњег Милановца, са новом конструкцијом моста на шест поља, распона као постојећи мост. Коловоз ширине 10,35 m састоји се од три траке 3,25+3,25+3,85 m, а трака за спору возњу (ширине 3,85 m) налази се на десној страни гледано према Г.Милановцу. Нивелета је пројектована у подужном нагибу од 8%, без попречног нагиба.

Радови на рехабилитацији саобраћајног профила на мосту изводе се у фазама са успореним режимом саобраћаја и са наизменичним пропуштањем возила.

У фази I, саобраћај на мосту се преусмерава на леву саобраћајну траку (смер према Г. Милановцу) и приступа се уклањању асфалта и хидроизолације на десној страни моста. Током преусмеравања на леву саобраћајну траку, саобраћај ће се одвијати наизменично обезбеђен помоћу привремене саобраћајне сигнализације и опреме и светлосне сигнализације која регулише првенство пролаза на датој дужини. Ширина саобраћајне траке у зони радова износи 3m а дужина семафоризације 195m.

У фази II, саобраћај се преусмерава на десни део моста, а након тога се приступа рушењу саобраћајног профила на левој страни моста. Током преусмеравања на десни део моста, саобраћај ће се одвијати двосмерно обезбеђен помоћу привремене саобраћајне сигнализације и опреме. Ширина саобраћајне траке у зони радова износи 2.75m.

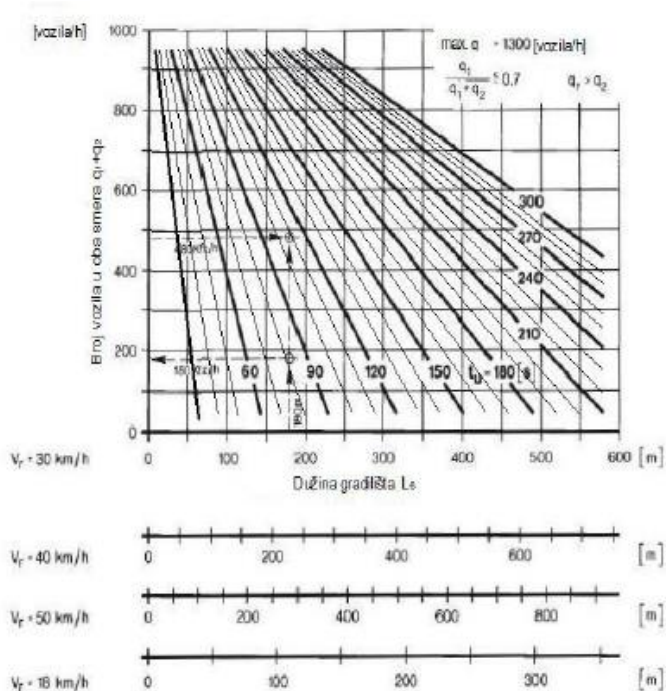
Извођач је дужан да обезбеди континуално функционисање семафорске сигнализације, која мора бити опремљена модулom за аутоматски прелазак на "жуто трепћуће светло", у случају прегоривања једног или оба извора светлости за црвено светло. План темпирања за покретни семафор је дат у детаљима пројекта. Дужина градилишта у првој фази износи 195m. Брзина проласка кроз градилиште је 40 km/h.

План темпирања за све фазе радова за покретни семафор је дат у детаљима пројекта. Приликом израде плана темпирања коришћена су упутства приказана у „Техничком упутству за означавање зона радова на одржавању државних путева у Републици Србији“ ЈП „Путеви Србије“.

Дужина циклуса у оквиру програма (плана темпирања) зависи од:

- q_1 и q_2 – број возила на сат (возила/h) у оба смера кретања
- L – дужине градилишта (m) и
- V_r - брзина кретања возила у зони радилишта (km/h) утврђене постављеним саобраћајним знацима,

израчунава се на основу следећег дијаграма:



За посматрану деоницу ПГДС₂₀₁₅ износи 6740 возила/дан. Међутим, пуштањем у рад дела ауто-пута Е-763, деоница Љиг-Прељина, крајем 2016. године, значајан део саобраћаја са ове деонице прелази на новоизграђени ауто-пут. Обзиром да не постоје званични подаци о ПГДС-у на овој деоници након пуштања у рад поменуте деонице ауто-пута, за прорачун је узето умањење ПГДС-а за 30%.

Фиксна времена унутар циклуса:

- Црвено жуто – истовремено упаљено црвено и жуто светло = 2sec
- Жуто светло = 4 sec
-

Заштитна времена за време трајања циклуса (t_{zv}):

Заштитно време за возила између две фазе (два наизменична кретања возила у супротним смеровима) представља време од тренутка гашења жутог светла фазе која истиче до тренутка паљења зеленог светла фазе која почиње. У току заштитног времена, возила фазе која истиче могу напустити подручје сужења и тиме омогућити возилима из супротног смера да започну кретање.

Заштитна времена се утврђују у зависности од дужине градилишта (m) и брзине кретања возила (km/h) у подручју сужења, утврђене постављеним саобраћајним знаковима.

Заштитна времена за поменуту деоницу износе:

$t_{zv1}=18\text{sek}$

$t_{z2}=18\text{sek}$

Циклус (С)

Дужина трајања циклуса састоји се из збира зеленог светла, црвеног светла и заштитних времена.

Дужине трајања циклуса за поменути деоницу износи:

$C = 90\text{s}$

Обзиром да се ради о деоници државном путеву IB реда – потребно је план темпирања рада семафора дат у овом пројекту испробати на терену и пратити стање одвијања саобраћајног протока. Уколико се појави неочекивани прилив возила из било ког смера у зони радова (тј. стварање дугачких колона возила као последица неочекиваног повећање ПГДС-а – временске неравномерности саобраћаја), потребно је прилагодити циклус рада семафора тренутно насталој ситуацији или наизменично пропуштати возила ручно, уз помоћ махача.

На свим привременим решењима пројектована је стандардна саобраћајна сигнализација и опрема која се користи за привремени режим саобраћаја. Градилиште је оивичено вертикалним запрекама које усмеравају саобраћај у слободну саобраћајну траку. Свака друга вертикална запрега има трептач ТС-1, односно ТС-2 са наранџастим светлом ради безбедног одвијања саобраћаја (ноћу, по магли, киши и сл.) у зони извођења радова, док се на првих пет вертикалних запрека на почетку радилишта постављају трептачи ТС-3 како би се учесницима у саобраћају указало на место почетка градилишта. На главном правцу је пројектована сигнализација за најаву радова, као и постепено смањење брзине.

На почетку зоне радова поставља се саобраћајни знак I-19 "радови на путу" у смеру вожње на који се односи. На крају зоне радова поставља се саобраћајни знак III-17 "престанак свих забрана" у смеру вожње на који се односи, на растојању до 20м од краја завршне зоне.

Саобраћајна сигнализација на путу се изводи на начин тако да се прво поставља знак I-19 "радови на путу" којим се дефинише почетак зоне радова, а затим редом у смеру одвијања саобраћаја до последњег знака на крају зоне радова III-17 "престанак свих забрана".

Саобраћајна сигнализација се уклања са пута на начин да се прво уклони знак III-17 "престанак свих забрана" и затим редом знакови у смеру супротном од смера одвијања саобраћаја до саобраћајног знака I-19 "радови на путу" на почетку зоне радова.

Саобраћајна сигнализација у зони радова се уклања у целости са пута одмах по обављеним радовима, а најкасније у року од 24 часа по завршетку радова и успоставља се првобитни режим саобраћаја.

Од ознака на путу предвиђено је постављање жуте апликативне траке на местима постављања мобилних семафора, односно обележавање зауставне линије ширине 0,50м, и на местима двосмерног одвијања саобраћаја, пуна линија ширине 0,15м.

У случају извођења радова на замени ограде неопходно је да се након завршене једне фазе радова постави еластоодбојна ограда, па се тек након тога може прећи на другу фазу радова.

Постављање саобраћајне сигнализације и опреме треба урадити према СРПС-у и упутствима датим у детаљима овог пројекта.

Стубови вертикалних запрека који се постављају на коловоз морају бити са тешким постољем, како их возила не би избацила из употребе односно са коловоза и прегазила.

Сву постојећу вертикалну сигнализацију која није у складу са привременим режимом саобраћаја или омета задовољавајућу видљивост (читљивост) вертикалне сигнализације за привремени режим саобраћаја треба прекрити.

ПО ЗАВРШЕТКУ РАДОВА УКЛОНИТИ ПРИВРЕМЕНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ И ОПРЕМУ, А ПОСТОЈЕЋУ ВЕРТИКАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ ДОВЕСТИ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ.

Овим пројектом је предвиђено постављање и новопроектване сталне саобраћајне сигнализације и опреме на мосту. Од сталне саобраћајне сигнализације и опреме пројектом је предвиђено постављање знакова, ознака на путу и система за задржавање. Ограда предвиђена на мосту приказана је у оквиру графичке документације Књиге 1 – Пројекат моста.

Ознаке на путу

Ознаке на коловозу су усаглашене са Законом о безбедности саобраћаја на путевима, СРП стандардима и Правилником о саобраћајној сигнализацији.

Начин извођења ознака на коловозу дат је на детаљним цртежима. Квалитет боје за обележавање коловоза је дат у техничким условима.

Ознаке на коловозу су испројектоване према стандарду СРПС.У:С4.(221,222,223) са следећим елементима :

Уздужне ознаке :

- неиспрекидана разделна линија ширине 0.15m (беле боје)
- испрекидана разделна линија (3+3) ширине 0,15m (беле боје)
- испрекидана разделна линија (5+10) ширине 0,15m (беле боје)

Детаљан опис елемената сигнализације и начин постављања и извођења дат је у техничким условима, а детаљи појединих решења у детаљним цртежима у другом делу пројекта.

Системи за задржавање возила

Системи за задржавање возила су предвиђени 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 се 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. Пројектант се приликом пројектовања датих система придржавао Техничког упуства за примену система за задржавање возила на државним путевима РС (БС-04).

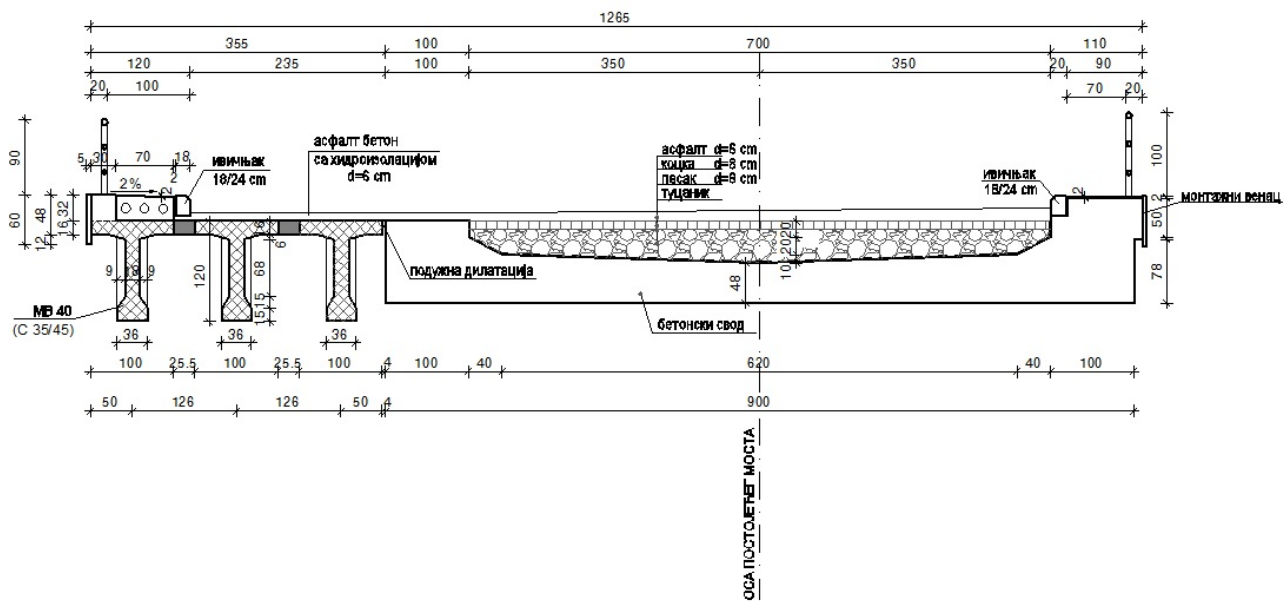
Заштитна ограда је уцртана у ситуациони план, а тип ограде и његова дужина су уписани на ситуацији. Врста и тип челичне заштитне ограде одређен је у функцији нивоа задржавања у складу са СРПС-ЕН 1317-1, 1317-2, 1317-3.

Примењена заштитна челична ограда је типа Н2W4 и Н1W5.

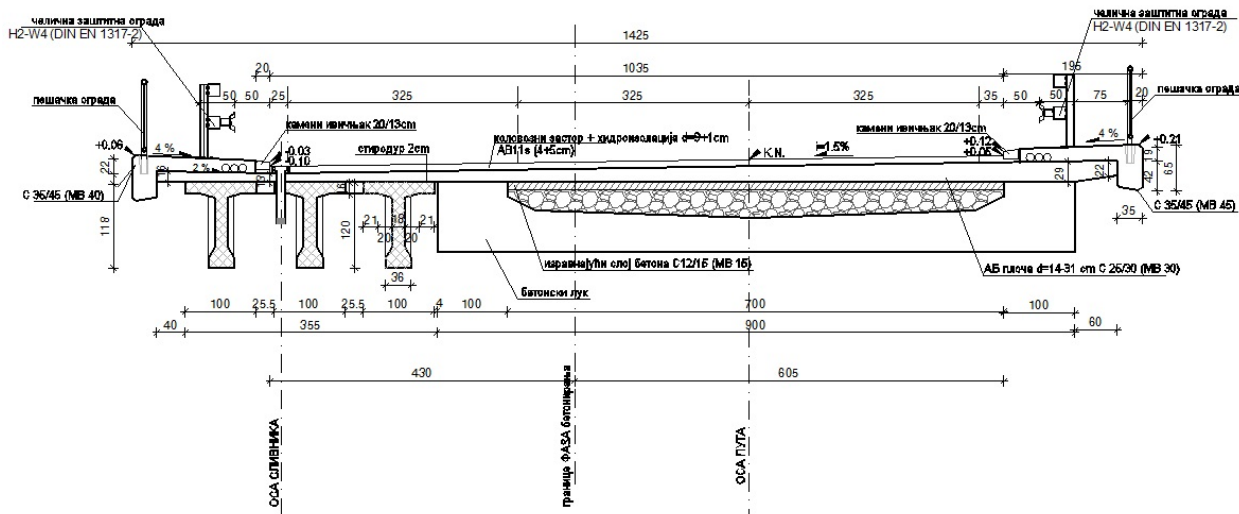
На местима где постоји заштитна ограда за возила, уместо смероказних стубића у жљеб заштитне ограде се постављају рефлектујућа тела - катадиоптери и то на међусобном растојању од 24m.

ЦРТЕЖИ

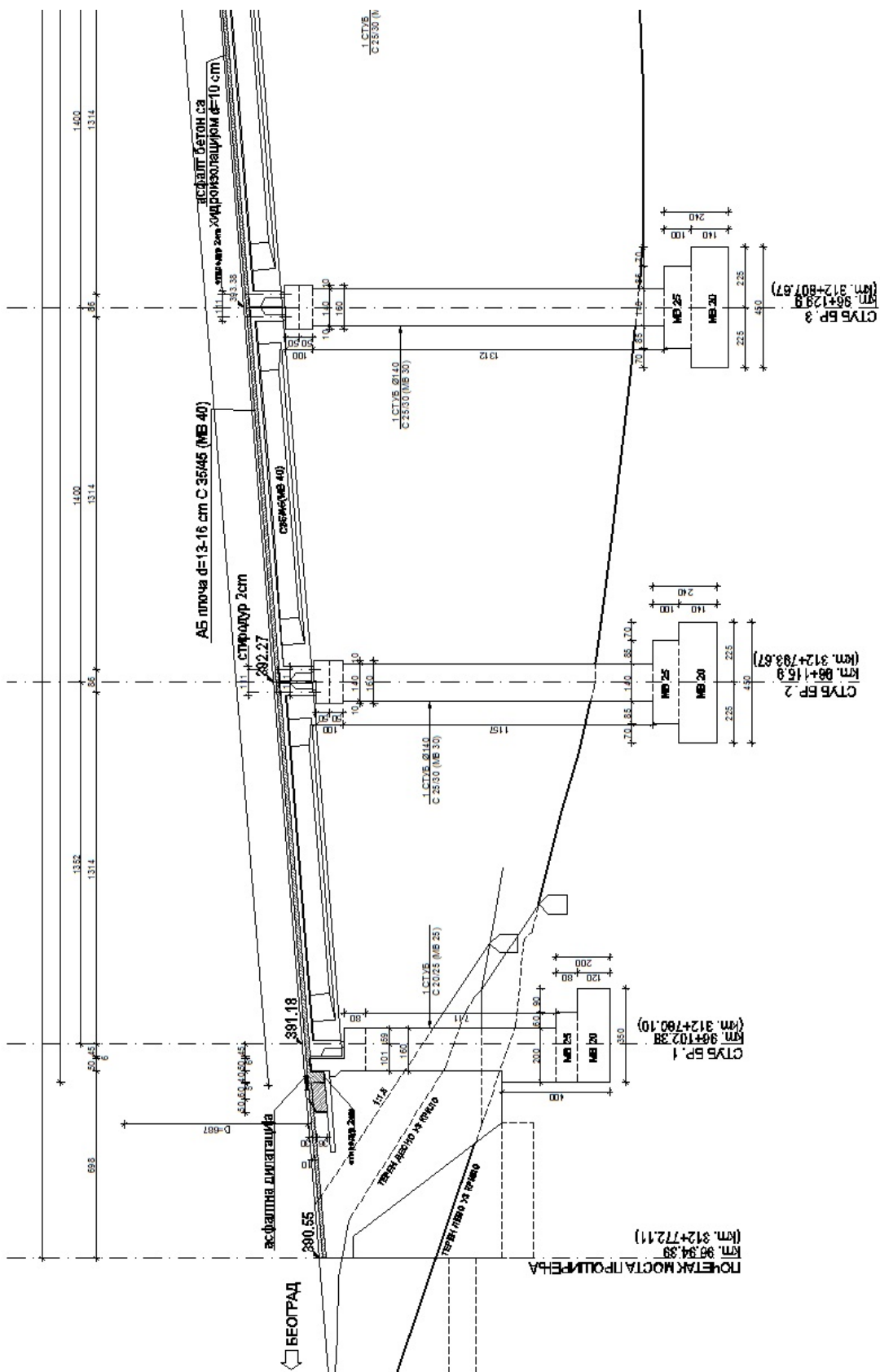
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК МОСТОВА
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ
1:50



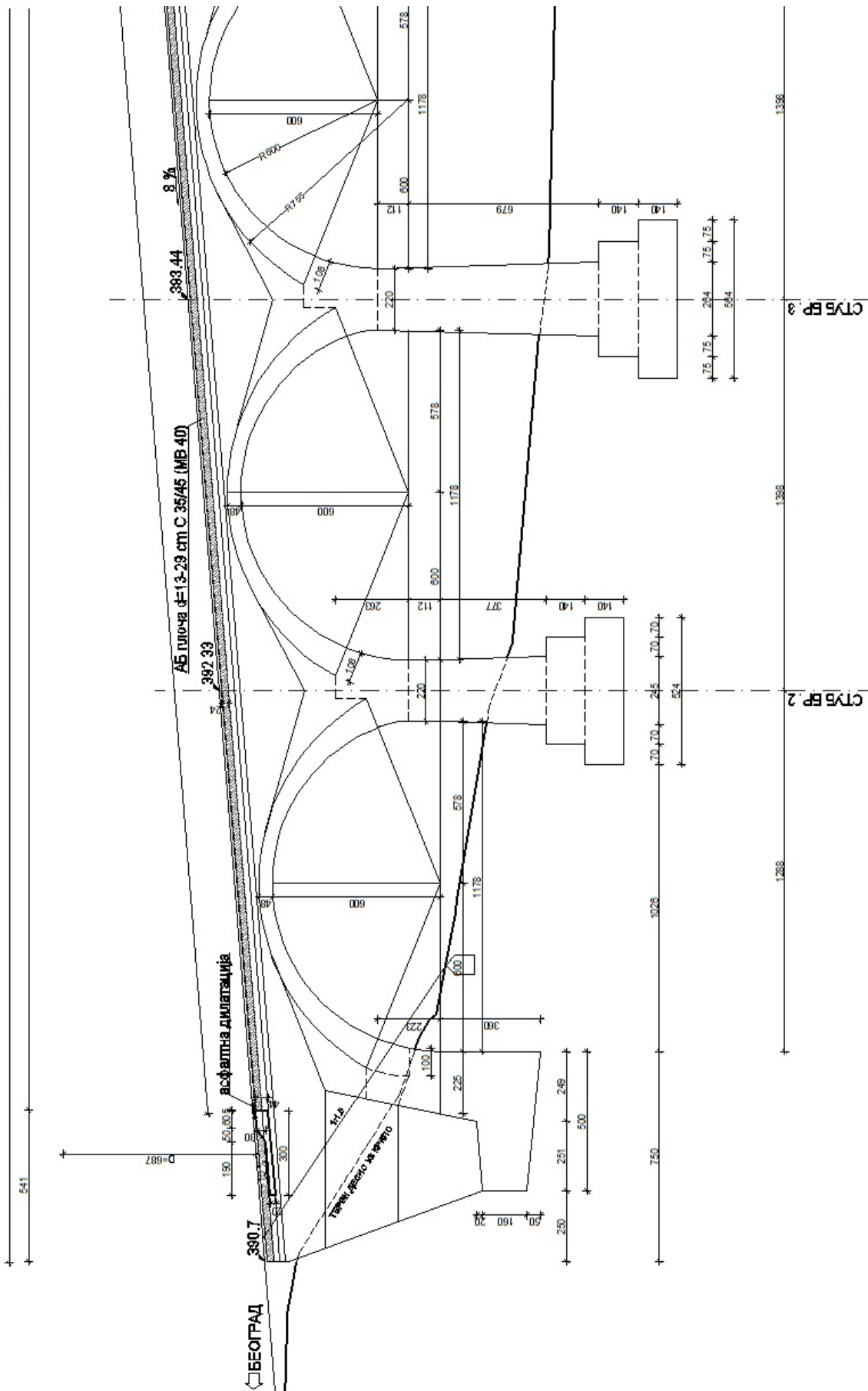
КАРАКТЕРИСТИЧАН ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК
НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ
1:50

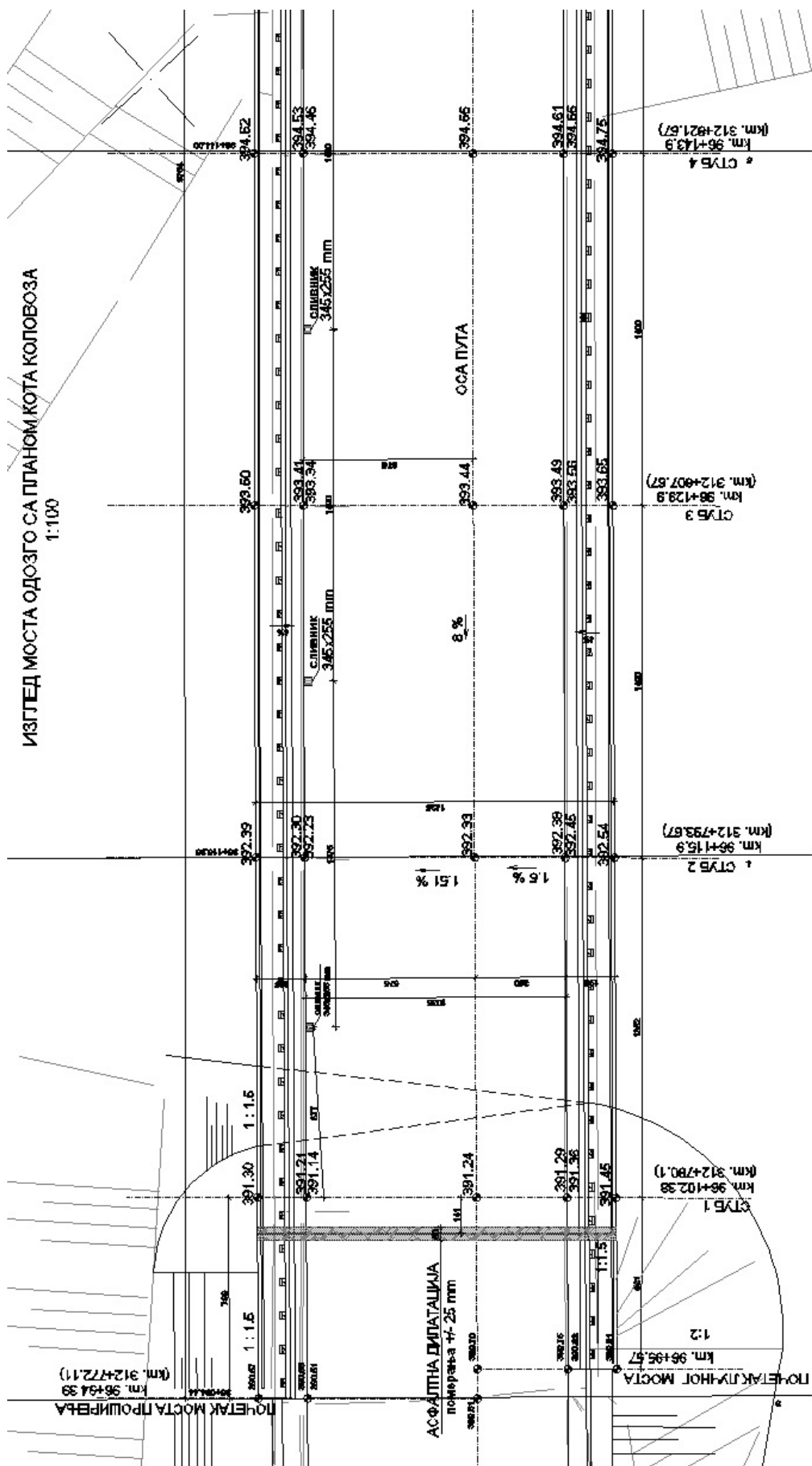


**ПОДУЖНИ ПРЕСЕК МОСТА ПРОШИРЕЊА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ
НА СПОЛУ ДВА МОСТА**



ПОДУЖНИ ПРЕСЕК ЛУЧНОГ МОСТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ
ПО ОСИ ПУТА





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 је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни сваки 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 уверењесовног 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 испуњава услове за добијање лиценце за: извођење и грађење грађевинских конструкција путних објеката – мостова (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) Додатниуслов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – **Доказ**: **Важећа лична лиценца 410 (одговорни извођач радова)**; Уз наведену личну лиценцу, обавезно се прилаже копије потврда Инжењерске коморе Србије, као и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М образца односно за лица која нису запослена код подносиоца понуде фотокопије уговора о радном ангажовању који су закључени у складу са одредбама Закона о раду.

- 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
- 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 пнеуматичима	1 Јединица
2.	Утоваривач	1

		Јединица
3.	Камион кипер носивости минимум 12t	2 Јединице
4.	Камиони шлепери носивости минимум 15t	1 Јединица
5.	*Возило тзв. „путарац“	1 Јединица
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 Јединица
7.	Аутодизалица	2 Јединице
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m ³	3 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.	2 Јединице
19.	Зглобна покретна дизалица „Рука“ за рад са возила на мостуза подизање минимум 1t.	1 Јединица

У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа, , копије саобраћаних дозвола (ишчитане на читачу дозвола) за возила и опрему код којих постоји законска обавеза регистрације, доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (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:** Потврде наручилаца да је понуђач у току 2014, 2015, 2016. 2017. или текућој години, реализовао уговоре у укупној вредности од најмање 100.000.000,00 динара без пореза на додату вредност, а који се односе на извођење радова рехабилитације, појачаног одржавања, реконструкције или изградње мостова у путној инфраструктури. (модел обрасца потврде дат у оквиру 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 сваког 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
1.	Багер или ровокопач на пнеуматичима	1 јединица		
2.	Утоваривач	1 јединица		
3.	Камион кипер носивости минимум 12t	2 јединице		
4.	Камиони шлепери носивости минимум 15t	1 јединица		
5.	*Возило тзв. „путарац“	1 јединица		
6.	Аутоцистерна за воду 5.000 – 10.000l.	1 јединица		
7.	Аутодизалица	2 јединице		
8.	Ауто-миксер за бетон капацитета минимум 5m ³	3 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.	2 јединице		
19.	Зглобна покретна дизалица „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), док је у кабини возила дозвољено превозење минимум 5+1 радника, са товарним сандуком за алат и материјал.

НАПОМЕНА: У прилогу доставити доказе о власништу – извод из пописних листа, копије саобраћаних дозвола (ишчитане на читачу дозвола) за возила и опрему код којих постоји законска обавеза регистрације, доказе о закупу или лизингу – уговори или уговори о куповини (прихватљиви су и преуговори).

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

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 без ПДВ-а,

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.

ЛИСТА РЕФЕРЕНТНИХ УГОВОРА

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

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

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

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

М.П.

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 знаком: „Понуда за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017 – НЕ ОТВАРАТИ“.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до четвртка 10. маја 2018. године до 11,30 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 неблагоприятном.

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
- Попуњена, потписана и оверена Изјава о прибаљању 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 **10. маја 2018. године у 12,00 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 бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017 – 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 понуденаводи 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. став 4. тачке 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 уговора.

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.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс у висини до 10% од уговорене вредности радова (без ПДВ-а).

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове је 5 (пет) година од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015 и 29/2016), 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 радова по једном надвожњаку **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 60 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 краћим 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 **уз авансни рачун**, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у **висини плаћеног аванса**, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла (модел обрасца банкарске гаранције за авансно плаћање дат је у оквиру овог Поглавља). Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса у случају да Добављач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, односно употреби аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове или уколико не оправда примљени аванс у року и на начин утврђен Уговором или не одржава гаранцију важећом на начин утврђен Уговором. Висина банкарске гаранције може се у току реализације уговора смањивати за износе из привремених ситуација којима Добављач врши правдање дела плаћеног аванса, при чему наведени износи не могу бити мањи од 15% износа који се по основу изведених радова плаћа Добављачу кроз привремене ситуације. 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 **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 60 (шездесет) 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 e-mail: javnenabavke@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. 171/2017**”.

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 поправку моста (не може бити 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 e-mail: javnenabavke@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 прихавтиће 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.

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ
(меморандум банке)

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

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

Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22
деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050
мост преко потока Гарибовац – Лукића мост

намерава 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 краћи 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 ПОВРАЋАЈ АВАНСА
(меморандум банке)**

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

ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА БР

говор бр.

Назив Уговора:

**Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22
деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050
мост преко потока Гарибовац – Лукића мост**

Обавештени смо да је *[уписати назив и адресу Добављача]* (у даљем тексту Добављач) потписао уговор о извеђењу радова на периодичном одржавању моста преко потока Гарибовац – Лукића мост, на km 317+050 деонице: Заграђе – Горњи Милановац државног пута I-Б реда бр. 22, *[уписати број Уговора]* од *[уписати датум закључења Уговора]* (у даљем тексту Уговор), са вама и да је у складу са условима Уговора Добављач у обавези да код Корисника депонује банкарску гаранцију за повраћај аванса – на први позив и то у износу од *[уписати износ Гаранције, у висини суме идентичан авансу]* *[уписати износ словима]*.

На захтев Добављача, ми *[уписати назив и седиште банке]* овим неопозиво преузимамо обавезу да Вам платимо било коју суму или суме које не прелазе укупни износ од *[уписати износ Гаранције]* *[уписати износ словима]* након пријема вашег првог писаног захтева праћеног писаном изјавом у којој се наводи да је Добављач прекршио своју обавезу (обавезе) према Уговору, јер је употребио аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове, или није оправдао примљени аванс у року и на начин утврђен Уговором, или не одржава гаранцију важећом на начин утврђен уговором.

Услов за било какво потраживање и плаћање према овој гаранцији је да наведени аванс буде примљен од стране Добављача на његов рачун број *[унети број рачуна]* у *[уписати пун назив и адресу банке]*.

Ова гаранција истиче по нашем пријему копије фактуре која показује да је 100% аванса оправдано или на дан *[унети датум који наступа 5-ог дана од дана истека рока за коначно извршење посла]*, шта год наступи прво. Самим тим, сви захтеви за плаћање према овој гаранцији морају да буду примљени с наше стране у нашој канцеларији на или пре тог датума.

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 Добављача 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.

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:

.....
(Печат и потпис)

.....

**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 објекта на државном путу I-Б реда бр. 22
деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050
мост преко потока Гарибовац – Лукића мост**

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 потока Гарибовац – Лукића мост, на km 317+050 деонице: Заграђе – Горњи Милановац државног пута I-Б реда бр. 22, (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 Уговрена 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 60 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 бр. 22
деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050
мост преко потока Гарибовац – Лукића мост**

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 потока Гарибовац – Лукића мост, на km 317+050 деонице: Заграђе – Горњи Милановац државног пута I-Б реда бр. 22, (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 _____ 2018. године, за јавну набавку радова – Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице	
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 подносе 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 МОСТА ПРЕКО ПОТОКА ГАРИБОВАЦ – ЛУКИЋА МОСТ, на km 317+050 ДЕОНИЦЕ: ЗАГРАЂЕ – ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ ДРЖАВНОГ ПУТА I-Б РЕДА БР. 22, ГЛАСИ:

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Тражени проценат аванса (<u>не већи до 10%</u>)	
Рок завршетка уговорених радова (<u>не краћи од 75 календарских дана нити дужи од 120 календарских дана од дана увођења у посао</u>)	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

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 бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, спровео отворени поступак јавне набавке радова;
- да је Добављач дана _____ 2018. 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 _____ 2018. 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 потока Гарибовац – Лукића мост, на km 317+050 деонице: Заграђе – Горњи Милановац државног пута I-Б реда бр. 22, на основу прихваћене понуде Добављача број _____ од _____ 2018. 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)

Авансно плаћање износи до _____ процената од уговорне цене без ПДВ-а и плаћа се Добављачу у законском року од дана одобравања авансне ситуације од стране Наручиоца, а након достављања исправне Гаранције за повраћај аванса.

Наручилац може у складу са одредбама чл. 115. ст. 1. Закона о јавним набавкама, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора.

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 _____ календарских дана од датума увођења у посао..

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. Услови 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 _____ 2018. 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 Добављача.

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

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 запримања 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.

Тумачења	<p>2.1 При тумачењу ових Улова 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.</p> <p>2.2 Документи који чине Уговор тумаче се према следећем редоследу приоритета:</p> <ol style="list-style-type: none"> (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
Језик и закон	<p>3.1 Језик Уговора је српски језик, а примењују се закони Републике Србије.</p>
Стручни надзор и управљање уговором	<p>4.1 Стручни наадзор је лице именовано од стране Наручиоца и врши стални стручни надзор над извођењем Радова, као и управљање Уговором.</p> <p>4.2 Стручни надзор се врши у погледу испуњења уговорних обавеза Извођача радова, а састоји се нарочито од контроле:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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).
Пренос овлашћења	<p>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.</p>
Комуникације	<p>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.</p>

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Безбедност** 11.1 Извођач радова је одговоран за безбедност током трајања свих активности на градилишту.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 изнаћи 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

- | | |
|--|--|
| Обавезе Извођача радова након потписивања уговора | <p>18.1 Извођач радова у року од 7 дана од дана потписивања Уговора доставља Стручном надзору:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Решење о именовану Одговорног извођача радова наведеног у Понуди; – Динамички план извођења радова у складу са Клаузулом 20 ових Улова Уговора; |
| Обавезе Наручиоца након потписивања уговора | <p>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</p> <p>19.2 Обавеза Наручиоца је да изврши пријаву радова надлежним службама пре почетка радова.</p> <p>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.</p> |
| Програм активности – динамички план радова | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Продужетак рока за завршетак радова | <p>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.</p> <p>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</p> |

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.

Одлагања према налогу Наручиоца

22.1 Наручилац може да наложи Извођачу радова за одлагање почетка или напредовања било које активности на реализацији Радова.

Састанци Уговорача

23.1 Непосредно након потписивања Уговора, одржаће се Иницијални састанак представника свих Уговорача 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 блавременог 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.

Благовремено обавештење

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

Идентификација недостатака

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.

- Испитивања** 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.
- Отклањање недостатака у гарантном периоду** 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Предвиђања прилива** 32.1 У оквиру Програма радова и Ажурираног програма радова Извођач радова доставља пројекцију токова новца на

средстава	Уговору.
Ситуације	<p>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.</p> <p>33.2 Стручни надзор проверава Ситуације и одобрава износ који ће бити плаћен Извођачу радова.</p> <p>33.3 Вредност извршених радова утврђује Стручни надзор у складу са Уговором.</p> <p>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.</p>
Плаћања	<p>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.</p> <p>34.2 Сва плаћања ће се вршити у динарима.</p> <p>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.</p> <p>34.4 Наручилац плаћа аванс Добављачу на износ дефинисан у члану 3. став 2. основног Уговора, а по обезбеђењу безусловне банкарске гаранције (Гаранција за повраћај аванса) од стране Добављача, у форми наведеној у конкурсној документацији и од банке прихватљиве за Наручиоца, издате на суму идентичну авансу у динарима. Гаранција остаје на снази све док се не отплати аванс, али се износ гаранције прогресивно умањује за отплаћену суму. Камата на авансно плаћање се не обрачунава.</p> <p>Добављач може употребити износ добијен на име аванса само за плаћање опреме, постројења и материјала, и трошкове мобилизације везане искључиво за извршење овог Уговора. Обавеза Добављача је да докаже да је добијени аванс коришћен за наведену намену достављањем копија рачуна или других докумената Наручиоцу уз претходну оверу од стране Стручног надзора.</p> <p>Отплата датог аванса ће се вршити сразмерно вредности изведених радова кроз привремене ситуације до исплате коначне суме која је дата за аванс.</p> <p>Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај аванса мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за повраћај аванса у случају да Добављач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, односно употреби аванс за намену која не представља трошкове мобилизације везане за радове или не одржава Гаранцију валидном на начин</p>

описан Уговором или не врати примљени аванс у року и на начин прописан Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**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.

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 датај 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.

- 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

- 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.

- 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.

- 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 садржини и начину вршења техничког прегледа објекта,

саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката („Сл. гласник РС“ бр. 27/2015), другачије одређено. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова

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.

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.

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.

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.

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.

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 поврде и за све радове које је извршио након пријема потврде за које је постојала обавеза да их изврши.

VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

А ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ						
РЕД. БР.	ПОС. ОПИСА	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕР.	КОЛИЧИНА	ЈЕДИН. ЦЕНА	ИЗНОС без ПДВ-а
13. <u>ВЕЋИ ОБЈЕКТИ</u> (СА ОТВОРОМ ПРЕКО 5 m)						
	6.4.5.2	<u>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</u>				
1	6.4.5.2.1	ИСКОП ТЕМЕЉА				
	6.4.5.2.1.1.	Ископ темеља ван сталних или дубоких површинских вода - за прелазне плоче основне конструкције моста и моста проширења по оцени	m ³	45		
	6.4.5.2.1.2.	Ископ ровова и канала ширине мање од 1,5 m и дубине мање од 2,0 m - за темељ кегле по оцени	m ³	30		
3	6.4.5.2.3.	Израда (поправка) шљунчаних клинова испод прелазних плоча по оцени -санација пропуштеног насипа стуба бр. 1 по оцени	m ³	15		
			m ³	40		
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ – УКУПНО:						
4	6.4.5.3	<u>ДРВЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</u>				
	6.4.5.3.3.	Скеле и оплате Скела се не плаћа посебно; Вредност скеле је обухваћена одговарајућом позицијом бетонских радова Потребно је подићи скелу око средњих стубова у циљу квалитетне санације свих делова конструкције моста предвиђене пројектом				
РАДОВИ ОД ДРВЕТА – УКУПНО:						
5	6.4.5.4.	<u>РАДОВИ ОД КАМЕНА</u>				
	6.4.5.4.3.5	Облагање кегли - облагање на земљаним равним и кривим површинама				

		а) облагање бетонским плочама С 25/30 (МВ 30), дим. 50x50x15 см по процени	m ²	120		
РАДОВИ ОД КАМЕНА – УКУПНО:						
	6.4.5.5	<u>РАДОВИ ОД БЕТОНА</u>				
	6.4.5.5.4.1.	НЕАРМИРАНИ БЕТОН				
6	6.4.5.5.4.1.5.	Бетонирање темеља кегли - темеља облога земљаних равних и косих површина С20/25 по оцени :	m ³	20		
	6.4.5.5.4.3.	БЕТОНСКЕ ИСПУНЕ				
7	6.4.5.5.4.3.2.	Израда изравњавајућег слоја испод додатне плоче између бочних зидова лука и на местима прелазних плоча од набијеног бетона марке: МВ15 (С12/15) d = 10cm $86.14*7.00*0.10 + (2*2.31*1.10 + 2*6.56*3.00)*0.10 = 64.74$	m ³	65		
	6.4.5.5.4.6.	<u>АРМИРАНО БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ</u>				
8	6.4.5.5.4.6.7.	Бетонирање додатне плоче МВ 40 (С35/45) - додатна плоча d=12-30 см : $86.14*2.7464 = 236.57$	m ³	237		
9	6.4.5.5.4.6.7.	Бетонирање греда ојачања - гредице испод плоче на месту моста проширења иза парапета $2*2.31*0.5*0.38 = 0.88$ - ојачање на месту крила моста проширења $1.6*0.14*(6.52+5.05) = 2.59$ - ојачање на месту бочних зидова лука $(0.3567+0.4376)*(5.35+5.85)=8.90$	m ³	1		
10	6.4.5.5.4.6.8	Бетонирање пешачких стаза - монтажни венци или парапети на пешачким стазама МВ 40 $(86.14+6.53+5.05)*0.467 + (86.14+5.35+5.87)*0.475 = 91.88$	m ³	92		
11	6.4.5.5.4.6.10	Бетонирање прелазних плоча МВ 30 - на месту проширења				

12	6.4.5.5. б.	$2.31 \cdot (0.629 + 0.789) = 3.28$ - између бочних зидова основног моста	m ³	4			
		$6.16 \cdot (0.81 + 0.93) = 10.69$	m ³	11			
		Рушење појединих елемената и целокупних мостова од бетона и армираног бетона : - Рушење гредице конзоле пешачке стазе моста проширења					
		$0.32 \cdot 0.30 \cdot 84.94 = 27.26$ - Рушење зуба бочног зида моста лука	m ³	28			
		$0.22 \cdot 0.10 \cdot 97.18 = 2.14$	m ³	3			
РАДОВИ ОД БЕТОНА – УКУПНО:							
13	6.4.5.6. 2.	<u>РАДОВИ ОД МЕТАЛА</u> Арматура бетонских елемената и конструкција б) Ребраста арматура В500В					
		$\varnothing \leq 12 \text{ mm}$	kg	39.479			
14	6.4.5.6. 11.	$\varnothing > 12 \text{ mm}$	kg	4.663			
		Челичне ограде на мостовима према пројекту б) челична заштитна ограда super rail H2-W4					
		$97.00 + 97.30 = 194.30$	m'	195			
		в) пешачка ограда					
		$97.00 + 97.30 = 194.30$	m'	195			
РАДОВИ ОД МЕТАЛА – УКУПНО:							
15	6.4.5.8. 1.	<u>ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ НА МОСТОВИМА</u> Ивичњаци камени а) димензија: 13/20 cm					
		$97.18 + 97.54 = 194.72$	m'	195			
16	6.4.5.8. 2.	Изолација горње површине бетонске коловозне плоче					
		$86.14 \cdot 13.55 = 1167.2$	m ²	1.168			
17	6.4.5.8. 4.	Коловозни застор од асфалт бетона АБ 11s (PmB 45/80-65) у два слоја (5+4cm), укупне дебљине 9 cm					

18	6.4.5.8. 12.	86.14*10.35= 891.55 Фотографско снимање за време рехабилитације моста	m ²	892 паушално.....	
19	6.4.5.8. 14.	Израда и затварање спојница на асфалту уз ивичњаке на пешачким стазама (97.18+97.54)х2=389.44	m'	390		
ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ – УКУПНО:						
	6.4.5.9.	<u>ПОСЕБНИ РАДОВИ</u>				
20	6.4.5.9. 1.	Бетонске риголе уз мост по оцени	m'	20		
21	6.4.5.9. 2.	Израда асфалтне дилатације АД50 померање +-25mm 2*14.25 = 28.50	m'	29		
22	6.4.5.9. 3.	Уграђивање пластичних цеви у пешачке стазе пречника Ø 110 mm (97.18+97.54)х3 = 584.16	m'	585		
23	6.4.5.9. 4.	Уклањање старих и постављање нових сливника на мосту ком. 6	ком	6		
23	6.4.5.9. 5.	Заштитни премаз свих видљивих бетонских површина спољни монтажни носач, лежишне греде, средњи стубови и обални стубови моста проширења 55.00+297.00+6*13.8*1.95 = 513.46	m ²	514		
		сводова лука стубова и бочних зидова основне конструкције моста 2*415+(26+30+36+38+33+28)*9.0 = 2549	m ²	2.550		
24	6.4.5.9. 6.	Уклањање коловозног застора са моста. Уклањање вршити одговарајућим пнеуматским алатима како би се што мање оштетила горња површина монтажних носача плоче. 10.35*83.94 = 868.80	m ²	869		

25	6.4.5.9.7.	Уклањање попречних дилатација са моста	$7 \times 3.55 = 24.85$	m ²	25		
		Уклањање подужне дилатације са моста	86,16	m ²	87		
26	6.4.5.9.8.	Уклањање постојеће оградe са моста	$97.18 + 97.54 = 194.72$	m'	195		
27	6.4.5.9.9.	Уклањање постојећих монтажних венаца са моста	$97.18 + 97.54 = 194.72$	m'	195		
28	6.4.5.9.10.	Уклањање постојеће хидроизолације са моста	$(3.35 + 2 \times 1.00) \times 83.94 = 449.09$	m ²	450		
29	6.4.5.9.11.	Уклањање постојећих ивичњака на мосту	$97.18 + 97.54 = 194.72$	m ²	195		
30	6.4.5.9.12.	Стиродур на месту левог бочног зида лука, на делу монтажног носача уз мост лука, на месту изнад средњих стубова и парапета моста проширења	$81.86 \times 1.35 + 5 \times 3.51 \times 1.00 + 2 \times 3.51 \times (0.5 + 0.5) + 2 \times 0.4 \times 0.5 = 135.48$	m ²	136		
31	6.4.5.9.13.	Бушење рупа за анкере	$\begin{aligned} &\text{Ø16} \\ &0,15 \times 3 \times (2 \times 33 + 4 \times 32) + \\ &0,20 \times (13 + 14 + 26 + 29) = 103.70 \\ &\text{Ø18} \quad 0,20 \times (11 + 9) + \\ &0,15 \times (21 + 17) = 9.70 \\ &103.70 + 9.70 = 113.40 \end{aligned}$	m'	114		
32	6.4.5.9.14.	Постављање анкера са заливањем рупа ексмалом	$\begin{aligned} &\text{Ø14} \\ &3 \times (2 \times 33 + 4 \times 32) + 13 + 14 + 26 + 29 = 664 \\ &\text{Ø16} \\ &32 + 26 = 58 \\ &664 + 58 = 722 \end{aligned}$	kom	722		
33	6.4.5.9.15.	Премаз очишћене горње површине монтажних носача и плоче између, горње површине десног бочног зида лука и на делу крила моста проширења и моста лука смесом за везу старог и новог бетона					

		$83.94 \times 3.51 + 0.5 \times (6.53 + 5.05) + 2 \times 0.5 \times (3.51 + 0.40) + 97.18 \times 2 \times 1.00 = 217.90$	m ²	218		
34	6.4.5.9.16.	Инјектирање прслина - на доњим површинама бетона сводова након чишћења бетона - на горњој површини плоче моста након скидања асфалта и хидроизолације по потреби	по оцени	m'	150	
35	6.4.5.9.17.	Санација оштећених заштитних слојева бетона конструкције проширења моста код средњих стубова и плоче између носача код којих арматура није оштећена	по оцени	m ²	70	
		Санација горње површине бетона моста проширења након скидања асфалта и хидроизолације	по оцени	m ²	30	
36	6.4.5.9.18.	Санација оштећених заштитних слојева бетона конструкције моста проширења код којих је арматура оштећена лежишне греде, средњи стубови и плоча између носача	по оцени	m ²	60	
37	6.4.5.9.19.	Санација оштећених заштитних слојева свода и стубова лука	по оцени	m ²	1.250	
38	6.4.5.9.20.	Санација оштећених заштитних слојева бетона обалних стубова и лежишних греда обалних стубова код којих није арматура оштећена	по оцени	m ²	20	
	6.4.5.9.21.	Санација оштећених заштитних слојева бетона обалних стубова и лежишних греда обалних стубова код којих је арматура оштећена	по оцени	m ²	30	
39	6.4.5.9.22.	Пескарење и чишћење доње површине плоче моста и носача	по оцени	m ²	40	
40	6.4.5.9.23.	Чишћење бетонских површина	по оцени	m ²	1.200	

41	6.4.5.9. 24.	Чишћење и поправка кегли	m ²	40		
42	6.4.5.9. 25.	Чишћење и уређење терена испод моста : - довођење корита потока Гарибовац у основно пројектовање стање			 паушално.....
43	6.4.5.9. 26.	Геодетско снимање горње површине плоче моста (након уклањања асфалта и хидроизолације) и геодетско облележавање у току извођења радова			 паушално.....
44	6.4.5.9. 27.	Чишћење (пескарење) и антикорозиона заштита арматуре лежишне греде средњих стубова моста проширења	m ²	40		
45	6.4.5.9. 28.	Замена постојећих и уграђивање нових лежишта моста проширења ком. 6x2x3	ком	36		
ПОСЕБНИ РАДОВИ – УКУПНО:						

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**

		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
		РАДОВИ ОД ДРВЕТА	
		РАДОВИ ОД КАМЕНА	
		РАДОВИ ОД БЕТОНА	
		РАДОВИ ОД МЕТАЛА	
		ЗАВРШНИ И ОСТАЛИ РАДОВИ	
		ПОСЕБНИ РАДОВИ	
А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:			

Б / ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА

Фаза I

број поз.	врста радова	јед. мере	количина	јединична цена	укупно без ПДВ-а
1,0	Вертикална саобраћајна сигнализација				
1,1	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ КЛАСЕ 2				
	Троугласти а=90 см				
	I - 19	КОМ.	4		
	I - 20	КОМ.	2		
	Округли ф60 см				
	II - 28	КОМ.	2		
	II - 30(40km/h)	КОМ.	2		
	II - 30(60km/h)	КОМ.	2		
	III - 17	КОМ.	2		
	II - 45	КОМ.	1		
	II - 45.1	КОМ.	2		
	Правоугаони 90/135см				
	III - 79а	КОМ.	1		
	Правоугаони 90/120см				
	III - 79.1а	КОМ.	1		
	III - 304.2	КОМ.	1		
	Допунска табла 90/25см				
	IV - 1(400m)	КОМ.	2		
	Допунска табла 90/35см				
	IV - 2(340m)	КОМ.	2		
1,2	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА				
1.2.1	Једностубни цевни				
	2.0m	КОМ.	4		
	2.4m	КОМ.	5		
	2.6m	КОМ.	2		
	2.7m	КОМ.	2		
	2.8m	КОМ.	1		
	Постоље за саобраћајне знакове	КОМ.	14		
2,0	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
	Жута апликативна трака	м ²	47		
3,0	СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА				
	Мобилни семафор (пар)	КОМ.	1		

Фаза I

4,0	ОПРЕМА ПУТА				
4,1	Запреке				
4.1.1	Вертикална запрека VII-3.1 и VII-3.2 двострана	КОМ.	18		

4.1.2	Вертикална запрека VII-3.2	ком.	26		
	Вертикална запрека VII-3.1	ком.	5		
	Хоризонталне запреке VII-2	ком.	4		
	Постоље запреке	ком.	49		
4.2	Трепачи на саобраћајним знаковима и опреми				
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-1	ком.	11		
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-2	ком.	8		
4.2.2	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-3	ком.	10		
4.2.3	Трепачи на саобраћајним знаковима ТС-4	ком.	2		

Фаза II

број поз.	врста радова	јед. мере	количина	јединична цена	укупно без ПДВ-а
1,0	Вертикална саобраћајна сигнализација				
1,1	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ КЛАСЕ 2				
	Троугласти а=90 см				
	I - 19	ком.	4		
	Округли ф60 см				
	II - 28	ком.	2		
	II - 30(40km/h)	ком.	2		
	II - 30(60km/h)	ком.	2		
	III - 17	ком.	2		
	II - 45	ком.	1		
	II - 45.1	ком.	1		
	Правоугаони 90/135см				
	III - 79	ком.	1		
	III - 80а	ком.	1		
	Правоугаони 90/120см				
	III - 79.1	ком.	1		
	III - 80.1а	ком.	1		
	Допунска табла 90/25см				
	IV - 1(400m)	ком.	2		
	Допунска табла 90/35см				
	IV - 2(340m)	ком.	2		
1,2	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА				
1.2.1	Једностубни цевни				
	2.0m	ком.	4		
	2.4m	ком.	6		
	2.6m	ком.	2		
	2.8m	ком.	2		
	Постоље за саобраћајне знакове	ком.	14		
2,0	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				

	Жута апликативна трака	м ²	33		

Фаза II

4,0	ОПРЕМА ПУТА				
4,1	Запреке				
4.1.1	Вертикална запрека VII-3.1 и VII-3.2 двострана	ком.	17		
	Вертикална запрека VII-3.2	ком.	13		
	Вертикална запрека VII-3.1	ком.	20		
	Постоље запреке	ком.	50		
4.1.2	Хоризонталне запреке VII-2	ком.	4		
4,2	Трепачи на саобраћајним знаковима и опреми				
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-1	ком.	18		
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-2	ком.	12		
4.2.2	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-3	ком.	5		
4.2.3	Трепачи на саобраћајним знаковима ТС-4	ком.	2		

Фаза I и II

број поз.	врста радова	јед. мере	количина	јединична цена	укупно без ПДВ-а
1,0	Вертикална саобраћајна сигнализација				
1,1	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ КЛАСЕ 2				
	Троугласти а=90 см				
	I - 19	ком.	4		
	I - 20	ком.	2		
	Округли ф60 см				
	II - 28	ком.	2		
	II - 30(40km/h)	ком.	2		
	II - 30(60km/h)	ком.	2		
	III - 17	ком.	2		
	II - 45	ком.	1		
	II - 45.1	ком.	2		
	Правоугаони 90/135см				
	III - 79	ком.	1		
	III - 79а	ком.	1		
	III - 80а	ком.	1		
	Правоугаони 90/120см				
	III - 79.1	ком.	1		
	III - 79.1а	ком.	1		
	III - 80.1а	ком.	1		

	III - 304.2	КОМ.	1		
	Допунска табла 90/25cm				
	IV - 1(400m)	КОМ.	2		
	Допунска табла 90/35cm				
	IV - 2(340m)	КОМ.	2		
1,2	НОСАЧИ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА				
1.2.1	Једностубни цевни				
	2.0m	КОМ.	4		
	2.4m	КОМ.	6		
	2.6m	КОМ.	2		
	2.7m	КОМ.	2		
	2.8m	КОМ.	2		
	Постоље за саобраћајне знакове	КОМ.	16		
	УКУПНО ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
2,0	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
	Жута апликативна трака	м ²	80		
	УКУПНО ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
3,0	СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА				
	Мобилни семафор (пар)	КОМ.	1		
	УКУПНО СВЕТЛОСНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ				
4,0	ОПРЕМА ПУТА				
4,1	Запреке				
4.1.1	Вертикална запрека VII-3.1 и VII-3.2 двострана	КОМ.	18		
	Вертикална запрека VII-3.2	КОМ.	26		
	Вертикална запрека VII-3.1	КОМ.	20		
	Постоље запреке	КОМ.	64		
4.1.2	Хоризонтална запрека VII-2	КОМ.	4		
4,2	Трепачи на саобраћајним знаковима и опреми				
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-1	КОМ.	18		
4.2.1	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-2	КОМ.	12		
4.2.2	Трепачи на вертикалним запрекама ТС-3	КОМ.	10		
4.2.3	Трепачи на саобраћајним знаковима ТС-4	КОМ.	2		
	УКУПНО ОПРЕМЕ ПУТА				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА:					
Укупно вертикалне сигнализације					
Укупно ознаке на путу					
Укупно светлосне сигнализације и опреме					
Укупно опреме пута					

Б / ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА	
--	--

В / СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА

Редни број	Опис позиције	Јед. мере	Цена дин.	Количина	Укупно ез ПДВ-а
	ОЗНАКЕ НА ПУТУ				
	Танкослојне ознаке на путу				
	Уздужне ознаке				
	Неиспрекидана бела линија ширине 0.15m	m ²		140	
	Испрекидана линија беле боје (3m+3m) ширине 0.15m	m ²		24	
	Испрекидана линија беле боје (5m+10m) ширине 0.15m	m ²		15	
	Укупно ознака на путу				
	ОПРЕМА ПУТА				
	Системи за задржавање				
	Заштитни уређаји возила				
	H2W4	m		120	
	H1W5	m		64	
	Полазне и завршне конструкције				
	Коси завршетак заштитне ограде H1W5 L=12m	ком		4	
	Прелазне конструкције				
	Прелазна конструкција са H1W5 на H2W4 L=12m	ком		4	
	Рефлектујућа тела (катадиоптери) на челичној огради	ком		16	
	УКУПНО САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ				

В / СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА	
--	--

Г / УКЛАПАЊЕ ПУТА У ЗОНИ МОСТА

редни број	бр. поз. у тех. опису	врста радова	јед. мере	количина	јединична цена	укупно без ПДВ-а
2 . ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1,	2.2	Обележавање трасе пре почетка грађења	km	0,26		
2,	2.5	Чишћење терена - рушење ригола - рушење ивичњака	m m	170,02 34,62		
3,	2.6	Стругање асфалтних слојева	m ³	88,82		
СВЕГА ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:						

3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
4,	3,1	Машински ископ хумуса дебљине 20cm према табеларном предмеру радова	273.52	m ²		
		0.20m ¹ * 273.52m ²	54.71	m ³	55,00	
5,	5.6.1.1	Хумузирање косина усека и насипа - према табеларном предмеру радова	280,99	m ²		
		0.20m ¹ * 280.99m ²	56.20	m ³	57,00	
СВЕГА ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						

7. ГОРЊИ СТРОЈ						
6,	7,1	Набавка и постављање сивих бетонских ивичњака на подлози од бетона MB- 20 димензија 18/24cm према појединачном предмеру радова		m	34,62	
7,	7,2	Набавка и постављање бетонског ригола ширине 75 cm према појединачном предмеру радова		m	170,02	
СВЕГА ГОРЊИ СТРОЈ:						

9. АСФАЛТНИ КОЛОВОЗИ						
8,	9,3	Израда битуменизираног слоја BNS22sA дебљине d=7cm		m ²	803,03	1.283,00
		дебљине d= 2 x 7cm		m ²	251,97	2.567,00
	9,3	Израда изравнавајућег слоја од BNS22sA дебљине d= 6 - 10 cm		m ³	17,15	13.000,00
9,	9,6	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АВ11s дебљине d=5cm према појединачном предмеру радова		m ²	1.058,00	1.000,00
СВЕГА АСФАЛТНИ КОЛОВОЗИ:						

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УКЛАПАЊА ПУТА						
2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						

7.	ГОРЊИ СТРОЈ
9.	АСФАЛТНИ КОЛОВОЗИ
Г. УКЛАПАЊА ПУТА	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А.	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
Б.	ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА	
В.	ТРАЈНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА И ОПРЕМА	
Г.	УКЛАПАЊЕ ПУТА У ЗОНИ МОСТА	
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 _____ 2018.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.

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

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 бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

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] поступку јавне набавке радова – **Периодично одржавање објеката на државном путу I-Б реда бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

Потпис овлашћеног лица:

У _____ дана _____ 2018.г.

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 бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017**, односно да нисмо посетили локацију, али да смо на основу конкурсне документације, као и тражених додатних информације и појашњења заинтересованих лица, у довољној мери 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 _____ 2018.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 бр. 22, деоница: Заграђе – Горњи Милановац km 317+050, мост преко потока Гарибовац – Лукића мост, ЈН бр. 171/2017**, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извошењу радова, у року од 7 дана од дана закључења уговора, доставити све потребне полисе осигурања на начин и период важења предвиђеним клазулом 9 Општих услова уговора у Поглављу VII.

У _____ дана _____ 2018.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.