

Број: 404-11-3/2016
Датум: 18.05.2016. год

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Јавна набавка бр. ЈН 7/2016

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Отворени поступак

**ЈАВНА НАБАВКА – „РАДОВИ НА САНАЦИЈИ КЛИЗИШТА НА
ЛОКАЛНОМ ПУТУ: ОВЧИЊСКА РЕКА – ЛУКЕ – ГВОЗДАЧКА
ШКОЛА - У МЕСТУ ГВОЗДАЦ, ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА“**

Ознака из општег речника набавке:

45262620 – Потпорни зидови

Укупан број страна: 74

Крајњи рок за пријем понуда:

дана: 01.06.2016. године, до 12.00 часова

Јавно отварање понуда: дана: 01.06.2016. године у 12.30 часова

Мај, 2016. године

На основу чл. 32, 61, 131б, 131в, и 131г, Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-11/2016 од 06.05.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 404-11-1/2016 од 06.05.2016. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку – „Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта“
ЈН бр.7/2016**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, рок извршења, место извршења и сл.	4
IV	Техничка документација и планови, односно документација о кредитној способности наручиоца у случају јавне набавке финансијске услуге кредита	5
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност	28
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	35
VII	Образац понуде	45
VIII	Модел уговора	49
IX	Образац структуре цене	59
X	Образац трошкова припреме понуде	67
XI	Образац изјаве о независној понуди	68
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	69
XIII	Образац изјаве о прибављању полисе осигурања	70
XIV	Образац изјаве понуђача о испуњавању услова из члана 75.ст1 ЗЈН	71
XIVa	Образац изјаве подизвођача о испуњавању услова из члана 75.ст1 ЗЈН	72
XV	Образац изјаве понуђача о испуњавању услова из члана 76 ЗЈН	73
XVI	Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документ.	74

Конкурсна документација садржи укупно 74 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА

Адреса: Општина Бајина Башта, Душана Вишића 28, 31250 Бајина Башта

Интернет страница: www.bajinabasta.rs

Матични број: 07355866

ПИБ: 101960656

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.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 7/2016, су РАДОВИ – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта.

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

Није у питању резервисана јавна набавка.

6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију.

7. Контакт лице

Лице за контакт Иван Марковић дипл. ецц., сваког радног дана од 10 до 14 часова.

Е - mail адреса (или број факса): sobb@open.telekom.rs , 031/865-282.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке бр. 7/2016 су *радови* – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта.

Назив и ознака из општег речника набавке (ОРН):

45262620 – Потпорни зидови

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

3. Врста оквирног споразума

Поступак се не води ради закључења оквирног споразума.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС, РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

1. Врста, количина и опис радова

Детаљан опис радова и количине радова дат је у делу Конкурсне документације који се односи на Образац структуре цене, са упутством како да се попуни.

2. Рок за извођење радова

Рок извођења радова је 60 календарских дана од дана увођења у посао.

3. Место извођења радова

Радови се изводе у месту Гвоздац у Општини Бајина Башта

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ, ОДНОСНО ДОКУМЕНТАЦИЈА О КРЕДИТНОЈ СПОСОБНОСТИ НАРУЧИОЦА У СЛУЧАЈУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ФИНАНСИЈСКИХ УСЛУГА

КЛИЗИШТЕ НА УЛАЗУ У НАСЕЉЕ ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 1

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Увод

Током обилних падавина, маја 2015. год. дошло је до формирања клизишта на левој долињској страни Овчињског потока. Лучно повијени, субвертикални чеони ожилјак, висине 2-2.5m је захватио 2/3 ширине пута, у дужини од 40m. Висинска разлика између пута и дна потока је 15-20m. Падина на којој се формирало клизиште је врло стрма и под шумом. Формирано је клизиште фронталног облика, као последица садејства расквашавања тла површинским и подземним процедурним водама и поточном ерозијом ножице стрме падине. Дебљина покренуте масе је од 1-3m. Након настанка клизишта извршено је узбрдно засецање терена да би се проширио пут и омогућио саобраћај. Терен изграђују јако испуцали тамно-сиви метаморфисани пешчари и прашинасто-глиновити шкриљци. Стенске масе велике старости, тектонски оштећене, испуцале, површински измењене и распаднуте. Стена је распаднута у прашинасто-песковиту дробину центиметарских димензија са усамљеним блоковима величине 0.2-0.5m које пливају у маси. Дебљина распадине у зони клизишта је око 15m.

У садашњим условима саобраћај се одвија отежано, преко суженог дела пута. Вероватноћа да ће доћи до проширења клизишта у наступајућем влажном (јесен-зима) периоду је велика, што може довести до потпуног прекида пута.

На основу уговора бр. 10-8059 од 07.10.2015. год. између Института за путеве а.д. и Кабинета министра без портфеља задуженог за ванредне ситуације, спроведена су теренска геолошко-геотехничка истраживања. Она су послужила као основа за израду пројекта за грађевинску дозволу и пројекта санације клизишта Гвоздац 1 на локалном путу; Овчињска река-Луке-Гвоздачка школа, МЗ Гвоздац, општина Бајина Башта.

Пројекат за грађевинску дозволу и Пројекат санације клизишта Гвоздац 1 на локалном путу Овчињска река-Луке-Гвоздачка школа, МЗ Гвоздац, општина Бајина Башта урађен је сходно важећем Закону о планирању и изградњи објеката, Пропису о фундаирању објеката, Закона о заштити на раду, Стандарду Завода за стандардизацију Републике Србије и другим позитивним прописима и препорукама за ову врсту посла као и сходно одредбама докумената Система квалитета Института за путеве а.д.

Геотехнички истражни радови

Да би се утврдила конструкција терена, узроци настанка клизишта, и одредили геотехнички услови за потребе израде пројектне документације, изведени су геолошко-геотехнички истражни радови у октобру 2015. године. Од истражних радова изведене су две истражне бушотине, дубине 14,6 - 15,0m¹. Због неприступачног, стрмог терена, бушење је било изводљиво само са пута, пре и после клизишта. У циљу одређивања репрезентативних вредности параметара физичко-механичких својстава заступљених литогенетских средина, испитано је укупно десет узорака тла.

Опширан опис материјала који изграђују терен и њихове карактеристике дати су у Геотехничком елаборату који је саставни део Пројектно-техничке документације.

Санационе мере

Да би се локални пут вратио у првобитан положај и трајно омогућило одвијање локалног саобраћаја пројектоване су следеће санационе мере.

У доњем делу косине од km: 0+070.00 до km: 0+145.94 предвиђена је израда паралелне хидротехничке грађевине од камена у бетону МБ20. Камен који се користи је величине 30-50cm, отпорности на мраз М-50 и чврстоће на притисак од 100МПа. Камени блокови пре уграђивања морају бити чисти да би се остварила добра веза између камена и бетона. Ради се у нагибу 1:1 и њена улога је да штити косину од бујичног утицаја потока, служи као додатни баласт за остваривање глобалне стабилности косине и служи као основа за формирање косине насипа пута. Дубина фундаирања је мин. 0.5m, односно до чврсте стенске подлоге.

Од km: 0+038.80 до km: 0+070.00, због стрмог нагиба косине и суженог корита потока предвиђено је облагање косине каменом у бетону МБ20 према SRPS U.S4.064, да би се спречио утицај бујице на глобалну стабилност косине. Величина камена је 30-50cm.

Овим пројектом предвиђена је заштита косине од бујичног дејства потока само са леве стране потока где се и налази предметно клизиште.

У горњем делу косине предвиђена је делимична замена покренутог материјала, степенастим засецањем и насипањем квалитетним ломљеним каменом, величине 10-25cm, континуалне гранулације, са углом унутрашњег трења већим од 42°. Насип се ради у нагибу 1:1.4 до 1:1.5. На степенастом засеку, поставља се филтерски слој од нетканог термопресованог геотекстила, тип 300. Површина косине се прекрива слојем хумуса дебљине 20cm, помешаним са семеном траве.

У засеку који је урађен за привремено одвијање локалног саобраћаја, предвиђена је израда обложне габионске конструкције од km: 0+046.18 до 0+076.12, дужине 31.0m. Габионски кошеви су димензија 2.5x1.0x1.0m, 2.0x1.0x1.0m и 1.5x1.0x1.0m. Камен који се користи за испуну габиона је величине 10-25cm.

Геостатички прорачуни

Активни притисак на габионски зид врши дрински палеозоик - метаморфисани пешчари, филити, серицитски и зелени шкриљци (S*). Детаљан опис ове средине је дат у Геотехничком елаборату који је саставни део овог Пројекта.

Прорачун стабилности обложног габионског зида је извршен по методи Ранкина и при томе су коришћене следеће вредности параметара чврстоће:

$$\gamma = 23 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}; \varphi = 26^\circ; c = 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \text{ за материјал који врши активни притисак,}$$
$$\gamma = 23 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}; \varphi = 26^\circ; c = 10 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \text{ за материјал у ком се фундира обложни габионски}$$

зид.

НАПОМЕНА: Глобална стабилност десне косине изнад локалног пута није разматрана и пројектовањем габионске конструкције се не гарантује њена дугорочна стабилност. Габионска конструкција има функцију облоге и заштите пута од површинског одроњавања, и обезбеђује локалну стабилност падине на месту засецања ради одвијања саобраћаја. Она обезбеђује и процеђивање воде из падине и њеном изградњом падина се враћа у своје првобитно стање. Један од разлога избора габионске конструкције је и њена економичност. У наредном периоду, потребно је пратити стање косине изнад габионског зида и, уколико се уоче померања и деформације, благовремено реаговати.

Пут који се санира је локални сеоски некатегорисани пут.

Такође, извршен је и прорачун стабилности новопројектованог насипа од ломљеног камена, као и глобална стабилност целокупне косине у програмском пакету Оео3ШсНо, по методи Бишопа. Добијени су задовољајући фактори сигурности са случај сталног оптерећења, као и сеизмичког потерећења за $K_s=0.05$.

Вредност покретног саобраћајног оптерећења је $p = 5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$.

Сви прорачуни дати су посебно у прилогу.

Редослед извођења радова

За потребе извршења санационих радова потребно је формирати приступни пут за механизацију. Могући правац формирања приступног пута је означен на ситуационом плану.

Да извођење радова на санацији клизишта не би довело терен у нестабилно стање потребно је, придржавати се следећих принципа:

Прво осигурати косину у доњем делу од утицаја потока, израдом хидротехничке грађевине и камене облоге, према Пројекту. Ископ и израду хидротехничке грађевине радити у кампадама дужине 4-6m идући од хипсометријски нижих ка вишим деловима. Ископане ровове по потреби подграђивати.

Када се заврши осигурање косине од утицаја потока, отпочети са степенастим засецањем косине, ради замене покренутог материјала, квалитетним ломљеним каменом. Засецање радити у кампадама не дужим од 10т и подграђивати јаком подградом. Када се ископа једна кампада, поставити филтерски слој од нетканог термопресованог геотекстила преко кога се насипа

ломљени камен величине 10-25cm. Насути материјал збијати до постизања модула стишљивости од 40МПа.

Када се један циклус замене материјала на једној кампади у потпуности заврши, отпочети за ископом материјала у следећој кампади и овог редоследа се држати све до потпуног завршетка замене материјала.

Формирану косину насипа хумузирати слојем хумуса дебљине 20cm помешаним са семеном траве.

По завршетку замене материјала урадити обложну габионску конструкцију и коловозну конструкцију. Габионску конструкцију радити кампадно у дужини 4-6m.

Радове на санацији клизишта треба да прати и повремени геотехнички пројектантски надзор.

Остале битне напомене

Детаљни технички услови извођења радова на санацији клизишта су саставни део овог Пројекта.

Санационе радове извршити придржавајући се Техничких прописа, стандарда SRPS-а и осталих важећих норматива за ову врсту послова.

Уколико Извођач радова на изради обложног габионског зида и осталим санационим радовима уочи неке грешке или неправилности потребно је да обавести Пројектанта ради усаглашавања решења.

За радове на изради коловозне конструкције („постељица“, доња носећа подлога од каменог дробљеног агрегата (туцаника), горњи носећи слој BNHS 16) технички опис радова и услови квалитета нису дати овим пројектом. Радове на изради пута извести према техничком опису радова и условима квалитета датих од ЈП «Путеви Србије», предвиђених за одржавање и реконструкцију путева.

Ископи треба да буду осигурана према прописима Закона о безбедности на раду.

Почетак и крај паралелне хидротехничке грађевине и габионског зида, одређен је у простору помоћу државног координатног система (X,Y). Стационаже означене у пројекту су дате у односу на релативну нулту стационажу која је у ситуационом плану одређена помоћу координата (X,Y) државног координатног система.

Ископе обављати са подградом, како би се спречила њихове нестабилности.

ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА И УСЛОВИ КВАЛИТЕТА

ПОЗ. 4.5.6. 7 И 8. ИСКОП ТЛА У ШИРОКОМ ОТКОПУ И ЗА ТЕМЕЉЕ ГАБИОНСКОГ ЗИДА

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Позиција обухвата ископ самониклог тла 3-ће и 4-те категорије, ручно или машински, по проценту утврђеном у пројекту.

Ископ обавити према димензијама датим у пројекту.

Дубина ископа је дата пројектом. Она може бити различита од 0 до 6 m¹.

После ископане дубине од 1,00 m¹, потребно је подграђивати ископану јаму. Врсту подграде и технологију подграђивања предложиће Извођач радова, према опреми којом располаже и технологији коју је усвојио. Надзорна служба треба да да сагласност на изабрану врсту подграде и технологију подграђивања. Подграђивање треба бити тако да осигура темељну јаму да остане стабилна, како за време ископа, тако и за време израде темеља потпорне конструкције. Исто тако неопходно је да терен око темељне јаме остане стабилан за све време израде темеља.

Код тракастих темеља ископ се треба обавити у кампадама, чија је дужина одређена пројектом или од Надзорног органа.

Поред ископа, позиција обухвата одбацивање ископаног тла 2-3m¹ од темељне јаме, утовар ископаног тла у транспортна средства, ручно или машински и транспорт до депоније, предвиђене пројектом или одређене од стране Надзорне службе. На месту депоније тло истоварити киповањем и распланирати га ручно или машински.

Уколико се у темељној јами појави подземна вода потребно је њу црпити одговарајућим пумпама. Водити рачуна да се црпљењем воде не изазове суфозија вертикалних и хоризонталних страна темељне јаме.

Ова позиција обухвата и ископ у провлаженом тлу.

ОПРЕМА

За обављање ископа темељне јаме у тлу 3-ће и 4-те, категорије, уколико се ради ручно, неопходан је ручни алат за обављање ископа и то: крамп, ашов, лопата, ручна колица, итд.

Уколико се ради машински потребно је да Извођач радова поседује ровокопач капацитета који може ефикасно обавити предвиђени ископ темеља.

За транспорт ископаног материјала потребно је поседовати довољан број камиона кипера, који ће ископано тло превести до депоније и киповати.

Планирање истовареног материјала на депонији обавити: уколико се ради ручно лопатама, уколико се ради машински грејдером или мањим булдозером.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла, ископа тла за потребе израде темеља потпорне конструкције, врши се у m³ стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање извршеног посла, ископа тла за темеље потпорне конструкције, обавити у динарима по m³, стварно извршене кубатуре, утврђене мерењем.

ПОЗ. 9. ИЗРАДА ФИЛТРА ОД ГЕОСИНТЕТИЧКИХ МАТЕРИЈАЛА ПРИ ДРЕНИРАЊУ ТЕРЕНА ИЛИ ОБЈЕКТАТА.

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

При изради дренажа, за филтрирање подземних вода да се не би замуљиле, као и да не би повећали ерозију тла дренажног рова, раде се филтрациони слојеви. Геосинтетички материјал који се примењује као филтерски слој може бити од нетканог геотекстила. У новије време, као филтер, примењује се неткани термопресовани геотекстил. Извођач ће применити онај који је пројектом предвиђен.

НАЧИН РАДА

На ископани дренажни ров по пројекту са равним странама и дном поставити платно од нетканог термопресованог геотекстила, како је пројектом предвиђено. Рад се обавља ручно.

МАТЕРИЈАЛ

Геосинтетички материјал од термопресованог геотекстила који се примењује као филтерски слој треба да поседује следећа својства:

- потребну отпорност (сила на затезање од 3 до 30kN/m¹);
- да, обезбеди исту филтрацију дренарања као кроз тло, тј. коефицијент филтрације кроз геотекстил треба имати приближну вредност коефицијента филтрације тла;
- да гарантује дуготрајну константну филтрацију под притиском тла или стене;
- геотекстил за филтер треба бити изабран тако да поседује исту структуру и распоред пора као терен који се дренира;
- да количина и величина пора у геотекстилу остану исте током трајања дренаже, односно да се под притиском тла поре не шире, тј. омогућује стални ламинарни ток воде кроз филтер;
- филтер од геотекстила, током времена не сме се замуљивати ситним честицама тла;
- рад са геотекстилом, који се примењује као филтер, треба бити лак, тј. да се лако сече и поставља.
- Процена квалитета геотекстила

Квалитет геотекстила, цени се потребном абсорпцијом енергије која је потребна да се геотекстил, при обављању своје функције, оштети да не може да обавља своју намену.

Квантитативно абсорпција енергије дефинише се радом силе оптерећења и деформације (дилатације) геотекстила.

Абсорпција енергије мери се килоџулима по метру на квадрат, тј. kJ/m².

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла постављања термопресованог нетканог геотекстила обавити у m² стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обављеног посла набавке и израде филтерског слоја од геосинтетичких материјала извршити у динарима по m² стварно обављеног посла.

ПОЗ. 10. ИЗРАДА ПАРАЛЕЛНЕ ХИДРОТЕХНИЧКЕ ГРАЂЕВИНЕ ОД КАМЕНА У БЕТОНУ

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Позиција обухвата израду паралелне хидротехничке грађевине за потребе заштите утицаја реке на насип пута. Хидротехничка грађевина се ради у нагибу 1:1. Дубока је 0.5m¹, односно до чврсте подлоге. Грађевина се ради од чистог ломљеног камена величине од 30 до 50cm. Рад подразумева израду грађевине у сувом или под водом. Грађевину радити по ламелама, дужине од 4-6m¹, сукцесивно, пратећи и синхронизовати се са ископом.

ОПИС РАДА

По ископу ламеле дужине 4-6m¹, до дубине предвиђене пројектом, отпочети са пуњењем ископане ламеле ломљеним каменом и бетоном. Пуњење ископане јаме вршити по целој ширини јаме. У том смислу напредовати са насипањем, до краја јаме дужине 4-6m¹. По испуни јаме до врха, односно до врха хидротехничке грађевине извршити ручно ређање камена по површини врха грађевине и по косинама.

МАТЕРИЈАЛ ЗА ИЗРАДУ ХИДРОТЕХНИЧКЕ ПАРАЛЕЛНЕ ГРАЂЕВИНЕ

Ломљен камен који се примењује за израду паралелне хидротехничке грађевине треба да поседује следећа својства:

- величине зрна 30-50cm, обавезна је континуална гранулација.
- запреминска маса са шупљинама 20 kN/m³;
- упијање воде макс. 1%:
- чврстоћа на притисак у водозасићеном стању мин. 100 МПа;
- отпорност на провлажавање и дејство мраза М-50, према једном од светски признатих стандарда.

ОПРЕМА

За израду паралелне хидротехничке грађевине од ломљеног камена потребно је поседовати багер ровокопач и утоваривач, помоћу којих би се пунио ископани ров. Ломљени камен довози се на место уграђивања камионима киперима.

- БЕТОН

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Бетонирање обавити према димензијама из пројекта. Бетон, који се бетонирање обавља мора бити марке, како је пројектом дато.

МАТЕРИЈАЛИ

Потпорну конструкцију радити од бетона марке предвиђене пројектом. Бетон мора бити справљен од компоненталних материјала: минералног агрегата, песка, цемента, воде и потребних адитива бетону, који одговарају стандардима Завода за стандардизацију SRPS.

Свеж и очврсли бетон требају постићи услове квалитете прописане пројектом, нарочито чврстоћу на притисак и, где се тражи, отпорност на дејство мраза.

Пре почетка уградње бетона, потребно је урадити претходну пробу за бетоне који се пројектом захтевају од регистроване и акредитоване организације за ову врсту посла.

ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Препоручује се да бетон буде справљан у бетонској бази и на место уграђивања допремљен миксерима. Збијање бетона обављати у слојевима од 30 до 50cm модерним средствима за збијање. Технологија уграђивања бетона мора бити таква да се, касније, добије очврсли бетон, који треба да испуни не само предвиђене физичко-механичке карактеристике, већ и естетске: равне и глатке површине, неискрзане ивице, без сегрегираних места, итд.

Непосредно после обављеног бетонирања, за време процеса очвршћавања бетона, потребно је неговати бетон и заштитити га од топлоте или хладноће, зависно од годишњег доба кад се бетонирање обавља.

ОПРЕМА

Справљање бетона извршити у фабрикама бетона са тежинским дозирањем компоненталних материјала (минерални агрегат, цемент, вода, додаци). Време мешања потребно је да буде довољно, како би произведен бетон био једнообразан и униформан. Транспорт бетона од фабрике до места уграђивања треба бити у камионима мешалицама (миксерима) и не сме бити дужи од 60 минута.

Збијање бетона при уграђивању обављати погодним вибро средствима довољне снаге, како би се добио компактан уграђен бетон. То се постиже избором вибрационих средстава (первиратори, платвиратори, итд.) на градилишту уз сагласност Надзорног органа.

СТАНДАРДИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ И КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА БЕТОНСКИХ РАДОВА

При изради и контроли бетонских радова потребно је држати се следећих стандарда и правилника:

- Правилник о техничким условима за бетон и армирани бетон (Сл. лист РС бр. 11/87).
- Коментар одредаба правилника за БАБ (Сл. лист 1988).
- Технички услови, сепарисани агрегат за бетон, SRPS B.B2.010.
- Портланд цемент, портланд цемент са додацима SRPS B.C1.011.
- Сулфатно отпорни цементи, технички услови, SRPS B.C1.014.
- Вода за справљање бетона, технички услови, SRPS U.M1.034.
- Додаци бетону, дефиниција и класификација, SRPS U.M1.035.
- Додаци бетону, квалитет и контрола SRPS U.M1.035.
- Предрадно испит. бетона, ради избора додатака, SRPS U.M1. 037.
- Одређивање чврстоће бет. тела при притиску, SRPS U. M1.020.
- Контрола производне способности фабр. бетона SRPS U.M1.050.
- Контрола производње у фабрикама бетона, SRPS U.M1.051.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла, израде хидротехничке паралелне грађевине у бетону, врши се у m^3 стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање извршеног посла израде хидротехничке паралелне грађевине од ломљеног камена у бетону, обавити у динарима по m^3 , стварно извршене кубатуре, утврђене мерењем.

ПОЗ. 11. ОСИГУРАЊЕ КОСИНЕ ЛОМЉЕНИМ КАМЕНОМ У БЕТОНУ

Осигурање ће се извести од камена према мерама и димензијама приказаним на цртежима. За израду осигурања користиће се чист камен отпоран на утицај атмосферија и мрза што је дефинисано стандардом SRPS B.B.8 044, SRPS B.B.8 001 и SRPS B.B.8 013. Минимална чврстоћа камена на притисак треба да износи 100 MN/m^2 . Обрачун радова се врши по m^3 уграђеног камена.

Камен треба да буде минималног пречника 30cm за осигурање корита и да поседује својства описана у позицији 10. Камен се после истовара из транспортног средства уграђује и ручно обликује.

Облога од камена у у бетону МБ20, циклопским зидањем, граде се од дотераног ломљеног камена са полигоналном обрадом, с тим да се уређење камена врши тако да се по три саставка спајају приближно у једној тачки. Сваки комад треба положити у постелу малтера, односно све додирне површине треба да буду испуњене малтером. Камен за зидање мора да је компактан, нехидроскопан и да се при удару чекићем лако не ломи, да нема жицу, да је отпоран на хабање и постојан на мраз. Квалитет камена Извођач доказује атестом од стране овлашћене организације. Поједини комади треба да буду приближно исте величине, са најмањом ивицом налегања $1/3 - 1/2$ дебљине и то у горњем делу. Чекићем и шпцом дотерати да спојнице не буду шире од 2cm. Видљива површина се посебно не обрађује и може имати неравнине до $\pm 3\text{cm}$ које се толеришу.

Технички услови за бетон су наведени у позицији 10.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла, израде хидротехничке паралелне грађевине у бетону, врши се у m^3 стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање извршеног посла израде хидротехничке паралелне грађевине од ломљеног камена у бетону, обавити у динарима по m^3 , стварно извршене кубатуре, утврђене мерењем.

ПОЗ. 12. САНАЦИЈА КОСИНЕ НАСИПА ЗАМЕНОМ МАТЕРИЈАЛА

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Санација косине насипа заменом материјала подразумева ископ оштећеног глиновитог тла на косинама насипа у степенастим засецима према пројекту и заменом новим квалитетним ломљеним каменом величине 10-25cm.

ТЕХНОЛОГИЈА ИЗВОЂЕЊА САНАЦИЈЕ

Радове отпочети од почетка санације насипа и ићи ка крају. Санационе радове обављати сукцесивно у деоницама дужине до 10m^1 . После израде паралелне хидротехничке конструкције и осигурања косине отпочети ископ првог, хипсометријски најнижег степенастог засека обавити на целој дужини деонице од око 10m^1 , према плану у пројекту. По ископу првог степенастог засека исти испунити ломљеним каменом, кога је потребно испланирати и збити. На овај начин постигнута је замена, првог степенастог засека, недовољно квалитетног покренутог тла ломљеним каменом. Кад се на целој деоници од 10m^1 обави описана замена за први степенasti засек, отпочети ископ другог по реду, у хипсометријском смислу, степенастог засека. Ископ обавити, према плану из пројекта на целој дужини деонице. Затим обавити

испуну новим ломљеним каменом. Овог се редоследа треба држати све док се задњи степенести засек не обради на описан начин.

МАТЕРИЈАЛ

Ломљен камен који се примењује као испуна у дренажним рововима треба да буде поседује следећа својства:

- величине зрна 10-25cm, пожељна је континуална гранулација.
- запреминска маса са шупљинама 22 kN/m^3 ;
- угао унутрашњег трења $\phi \geq 42^\circ$;
- упијање воде максимум 1%;
- чврстоћа на притисак у водозасићеном стању мин. 100 MPa ;
- отпорност на провлажавање и дејство мраза М-50, према једном од светски признатих стандарда.

ОПРЕМА ЗА РАД

Да би се посао санације косина заменом материјала обавио потребно је поседовати следећу круцијалну опрему:

- Ровокопач већих капацитета. Запремина корпе преко $0,70 \text{ m}^3$. Стрела ровокопача преко 7 m^1 .
- Средства за збијање насипа на косини. Потребно је поседовати вибро средства знатне моћности који могу постићи тражену збијеност. Средства за збијање треба да поседују мале ширине како би ефикасно збили насипе на степенастим косинама.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Квалитет збијеног насипа на косинама, проверити једним од Светски признатих стандарда за:

- Одређивање запреминске тежине тла.
- Одређивање модула стишљивости тла.

Захтева се збијеност насипа према стандардном Проктор-овом поступку:

- За крупнозрна тла (песак-шљунак), модул стишљивости $M_s = 40 \text{ MPa}$.
- Испитивање обавити на сваких 50 m^1 збијеног насипа.

МЕРЕЊЕ

Количина ископаног тла на косинама насипа мери се у m^3 стварно извршеног посла.

Количина уграђеног ломљеног камена у насипе на косинама мери се у m^3 стварно обављеног рада.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обавити према стварно извршеним количинама ископа и насипа на косинама, а по ценама из уговорног предрачуна.

ПОЗ. 13. ИЗРАДА ВЕГЕТАТИВНОГ (ХУМУСНОГ) СЛОЈА ЗА ЗАШТИТУ КОСИНА УСЕКА И НАСИПА.

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Да би се косине усека или насипа заштитиле од површинске ерозије, потребно их је прекрити вегетативним слојем и затравити. На овај начин косину усека или насипа чинимо стабилнијом.

ОПИС РАДА

Пре полагања слоја хумуса, потребно је косину насипа или усека припремити. Припрема се састоји од равнања површине косине, затим њеног браздања у хоризонталне линије, паралелне са осовином пута. Ширина тих линија треба бити 20-30cm, а дубина око 10cm. Линије које се браздају поставити на растојању од 50-60cm.

Дебљина вегетативног слоја треба бити она која је предвиђена пројектом. Минимална дебљина хумусног слоја треба бити 20cm.

Нагиб косине која се штити вегетативним слојем треба бити максимум 1:1, тј. под нагибом од 45⁰, изнад ових нагиба вегетативни слој се неће држати.

Састав вегетативног слоја треба бити од глиновитих тла, класификације CL и CH, са евентуалним додатком прашинастих честица. Обавезно је у слој хумуса додати и семе трава, како би се површина будућег вегетативног слоја затравнила и представљала праву заштиту од ерозије.

Слојеве хумусног материјала наносити од хипсометријски најниже тачке усека или насипа и ићи сукцесивно ка вишим тачкама.

МЕРЕЊЕ

Количина постављеног вегетативног (хумусног) слоја, са затрављивањем мери се у m², стварно обављеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање извршити по стварно обављеним количинама постављања вегетативног слоја са затрављивањем по јединичној цени из уговорног предрачуна.

ПОЗ. 14. ИЗРАДА ОБЛОЖНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ОД ГАБИОНА.

Габиони су потпорне или обложне конструкције за пријем притисака тла, сачињених од жичаних или пластичних кошева, разних димензија, испуњени ломљеним каменом.

НАЧИН ИЗРАДЕ ГАБИОНА

Габионе постављати на испланираној земљаној или каменој подлози очишћеној од корена, пањева и других елемената који могу оштетити мрежу. Преко тако испланиране подлоге ставити слој туцаника или шљунка, дебљине 5-10cm, који има улогу слоја чистоће.

Жичане или пластичне кошеве (сандуке), у које се ставља ломљен камен, справљати димензија према пројекту, обично 1,00x1,00x2,00m или 1,00x1,00x1,50m. Потребно је на средини коша урадити дијафрагму (преграду) уколико је кош дужине 2,00m¹. Кошеви се праве од шестостране или квадратне челичне мреже, према EN-10223-3, тешко поцинковане. Ободи габионских кошева се ојачавају поцинкованом челичном жицом већег пречника од жице мреже. Стране габионских кошева, као и кошеви између себе, било хоризонтално или вертикално, повезују се прстеновима од нерђајућег или поцинкованог челика. Пречник прстена је 3,00mm. Прстенови се постављају, на

горизонталном или вертикалном размаку од 20cm, ручно, механичком или хидрауличком справом, специјално израђеном за ову врсту посла.

Испуна кошева је од ломљеног камена, чија минимална величина треба бити већа од величине окаца мреже коша, како камен не би прошао кроз мрежу. Густина испуњености габиона ломљеним каменом треба бити мин. 60%. Употребљен ломљени камен за испуну габиона треба да задовољи физичко - механичке услове предвиђене овим условом. Задња испуна габиона треба бити од ситног камена, како би горња површина габиона била што равнија. Такође задња испуна габиона треба бити за 50 до 75mm изнад врха мреже, како би се омогућило слегање услед сопствене тежине. Испуњен сандук се затвори, а поклопац везује жицом или челичним прстеновима. У колико је кош пластичан везивање обавити пластичним концем. Габионе радити на лицу места.

Међусобно габионе, у специјалним случајевима, кад то пројекат захтева, подужно и попречно, повезивати арматуром пречника 6mm. У хоризонталном смислу арматуру поставити на сваки дужни метар ширине габиона, а у вертикалном смислу на свака два метра дужине габиона.

У хоризонталном смислу габионе постављати тако да се вертикалне спојнице редова не поклапају, тј. вертикалне спојнице једног реда требају бити на средини габиона другог реда. Шупљине у габионима испунити природним творевинама глином и прашином, што омогућава засејање траве или жбуња, што стабилизује габионску грађевину. Простор између габиона и косине насипа испунити смешом земље и туцаника, пречника 1-6cm, у односу 1:10, како би се засади и растиња што боље прихватили.

ОПРЕМА

За справљање кошева, за габионе, потребан је приручан алат за сечење поцинковане или галванизиране челичне жице и справу за повезивање страна кошева габиона или саме габионе међусобно. Алат за израду пластичних кошева су маказе, лењир, игле за прошивање, итд.

Испуни кошева обавити утоваривачем и ручно.

МАТЕРИЈАЛИ

За израду габиона потребни су следећи материјали:

- Мрежа од шестаугаоне челичне жице, двоструко увијене, затезне чврстоће 350-550N/mm², поцинковане према EN-10244-2 или челичне жице галванизиране легуром GalFan (95% цинк, 5% алуминијум и мишметал). Обе мреже, је потребно обложити и са PVC облогом деб. 0,50-1mm. Ободи габионских кошева и дијафрагма ојачавају се поцинкованом челичном жицом, истог квалитете од које је сачињена мрежа, само већег пречника, 3,20mm. Стране габионских кошева и унутрашње везе, међусобно повезати челичним прстеновима, пречника 3,00mm, поцинкованог према EN-10244-2 или жицом истог квалитете од кога је мрежа за кошеве. Уместо челичних могуће је и користити пластичне полиетиленске (PE) мреже, од пластике велике густине (HDPE), са отворима у облику квадрата (окаца 8-10cm) или шестоугаоника (окаца 10-12cm). Стране пластичних кошева и унутрашње попречне везе повезати пластичним концем дебљине 3x0,6mm.

МЕРЕЊЕ

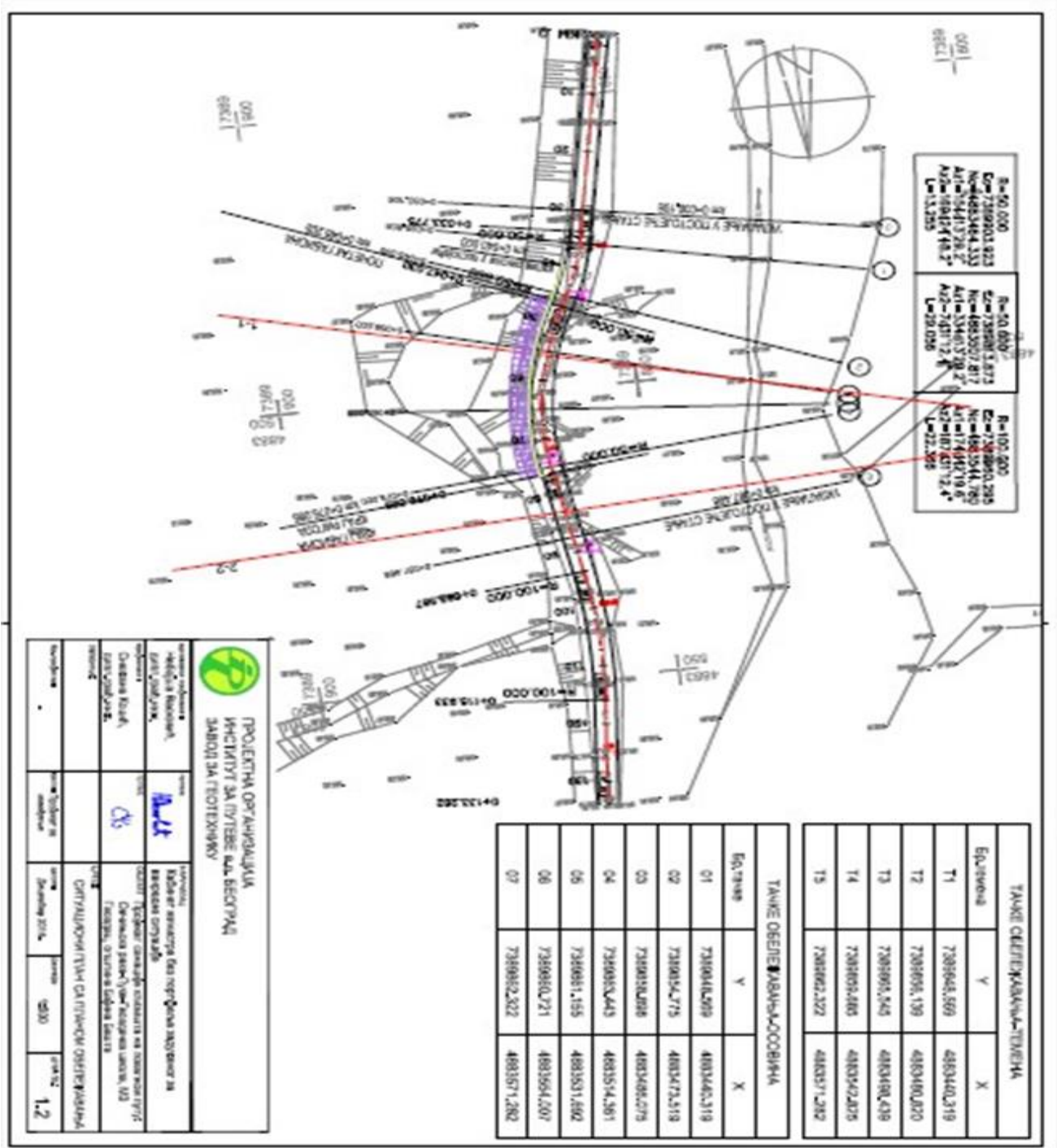
Мерење количине урађених габиона врши се у метрима кубним (m³) стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

За количину стварно обављеног посла, тј. комплетно урађених габиона према пројекту, Извођачу ће се платити по уговореној цена за 1m³. Цена преставља надокнаду: за набавку свих материјала (мрежа од поцинковане жице или пластике, ломљен камен, туцаник, итд.); цену рада потребну за израду габиона, према пројекту.

Обим послова је дат у структури цене.

Ситуациони план 2



КЛИЗИШТЕ НА ИЗЛАЗУ ИЗ НАСЕЉА ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 2

ТЕХНИЧКО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Предмет пројекта

На локалном путу: Овчињска река-Луке-Гвоздачка школа, МЗ Гвоздац, општина Бајина Башта дошло је до формирања клизишта као последица обимних и дуготрајних киша у мају 2015. Предметно клизиште се налази на излазу из насеља Гвоздац, на делу пута за Трубалло. Одвијање саобраћаја на овој деоници пута пре и после Гвоздачке школе је врло отежано, успорено и небезбедно.

Пројекат је урађен на основу:

- Пројектног задатка Инвеститора
- Снимљене геодетске подлоге
- Геолошко - геотехничког елабората
- На основу важећих прописа и стандарда

Функционалне и техничке карактеристике решења

Саобраћајница која је предмет овог пројекта, припада локалним путевима са туцаничким застором. Траса пута има једну саобраћајну траку ширине 3.00m.

Пројектовани пут представља девијацију постојећег локалног пута. Пројектант је изместио локални пут у делу где постоји реална опасност од поновног обрушавања активног клизишта.

Обзиром на чињеницу да је једино пут угрожен предметним клизиштем, а домаћинства су далеко од локације клизишта, као рационално и стабилно решење усвојена је варијанта измештања постојећег пута девијацијом. На овај начин избегнута је радикална санација клизишта (скупе санационе мере), а пут је обезбеђен и померен из ножице клизишта. У ивици пута пројектован је дренажни ров дубине 1.0m чија је улога да прикупи воде из тела клизишта како би се спречило додатно расквашавање трупа пута. У висини прве шарпе потребно је терен озеленити или пошумити.

Ситуациони план и подужни профил

Коловоз, новопланираног дела локалног пута, пројектован је са једном саобраћајном траком, ширине 3.0m. Укупна дужина пројектоване саобраћајнице износи око 72.0m.

Пројектована саобраћајница је уклопљена у постојећу на стациоณาма km 0+017.436 и km 0+088.553. Траса пројектованог пута је измењена у односу на постојећу, јер се постојећи локални пут налази у ножици активног клизишта које је захватило десну долињску страну безименог потока.

Примењени су следећи хоризонтални радијуси $R=25m$, $R=30m$ и $R=80m$. На основу вредности примењених радијуса проширење у кривини износи $0.50m$, стога је укупна ширина пројектованог дела локалног пута $3.5m$.

Обзиром да је извршено проширење постојеће саобраћајнице и уклапање нивелете пута, новоформираном шарпом изашло се из граница постојећег путног земљишта. Потребно је да Инвеститор изврши поступак експропријације земљишта. Новоформиране шарпе су у нагибу $1:1.5$.

На стационажи $km\ 0+058.935$ предвиђен је цеваста пропуст $\varnothing 1400$ кроз који протиче постојећи безимени поток.

Подужни профил саобраћајнице дат је на цртежу 2. Нагиб нивелете се креће у границама од $I_p=0.30\%$ до $I_p=14.59\%$. Вертикални преломи заобљени су вертикалним кривинама радијуса $R=500m$, $R=100m$ и $R=80m$.

Нормални попречни профили

Нормални попречни профили и конструктивни детаљи дати су у прилогу 2.3.

Елементи нормалног попречног профила:

Ширина саобраћајне траке	1x3.00m
Ширина банке	<u>2x0.50m</u>
	Укупно: 4.00 m

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА :

Примењен је следећи тип коловозне конструкције:



min d = 20 cm Слој од дробљеног каменог материјала 0/31mm

min d = 20cm Слој од дробљеног каменог материјала 0/63mm

Коначан обим радова и трошкова грађевинског пројекта

Коначан обим радова и трошкова грађевинског пројекта састоји се од појединачних предмера и општег предмера који су дати у прилозима.

Радове на изради пута извести према техничком опису и условима квалитета датих од ЈП"Путеви Србије, предвиђених за одржавање и реконструкцију путева.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ПОЗ. 3. ИСКОП ДРЕНАЖНИХ РОВОВА

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Позиција обухвата ископ самониклог тла 3-ће и 4-те категорије, ручно или машински, по проценту утврђеном у пројекту.

Ископ обавити према димензијама датим у пројекту. Дубина ископа је дата пројектом. После ископане дубине од 1,00m¹, потребно је подграђивати ископану јаму. Врсту подграде и технологију подграђивања предложиће Извођач радова, према опреми којом располаже и технологији коју је усвојио. Надзорна служба треба да да сагласност на изабрану врсту подграде и технологију подграђивања. Подграђивање треба бити тако да осигура темељну јаму да остане стабилна, како за време ископа, тако и за време израде темеља потпорне конструкције. Исто тако неопходно је да терен око темељне јаме остане стабилан за све време израде темеља. Код тракастих темеља ископ се треба обавити у кампадама, чија је дужина одређена пројектом или од Надзорног органа.

Поред ископа, позиција обухвата одбацивање ископаног тла 2-3m¹ од темељне јаме, утовар ископаног тла у транспортна средства, ручно или машински и транспорт до депоније, предвиђене пројектом или одређене од стране Надзорне службе. На месту депоније тло истоварити киповањем и распланирати га ручно или машински.

ОПРЕМА

За обављање ископа темељне јаме у тлу 3-ће и 4-те, категорије, уколико се ради ручно, неопходан је ручни алат за обављање ископа и то: крамп, ашов, лопата, ручна колица, итд.

Уколико се ради машински потребно је да Извођач радова поседује ровокопач капацитета који може ефикасно обавити предвиђени ископ темеља.

За транспорт ископаног материјала потребно је поседовати довољан број камиона кипера, који ће ископано тло превести до депоније и киповати. Планирање истовареног материјала на депонији обавити: уколико се ради ручно лопатама, уколико се ради машински грејдером или мањим булдозером.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла, ископа тла за потребе израде темеља потпорне конструкције, врши се у m³ стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање извршеног посла, ископа тла за темеље потпорне конструкције, обавити у динарима по m³, стварно извршене кубатуре, утврђене мерењем.

ПОЗ 5. ИСПУНА ДРЕНАЖНИХ РОВОВА ЛОМЉЕНИМ КАМЕНОМ

ОПИС ПОЗИЦИЈА

Позиција обухвата испуну дренажних ровова ломљеним каменом 10-25cm.

Сврха испуне је да дренира терен, тј. контролисано спроведе подземну воду, како је пројектом предвиђено. Дренажни ровови и простор иза потпорне конструкције испуњени каменом могу имати и носећу функцију уколико је то пројектом предвиђено.

НАЧИН РАДА

На припремљен дренажни ров, према пројекту, са изравнаним странама и дном и постављен филтерски слој, (нпр. од геосинтетике) отпочети израду испуне.

Испуна ломљеним каменом треба се обављати у слојевима дебљине до 50cm. Потребно је ручно слагање каменних комада, како би шупљина, у маси камена било што мање. При раду је потребно водити рачуна да се стране рова и филтерски слој не оштете.

МАТЕРИЈАЛ

Ломљен камен који се примењује као испуна у дренажним рововима треба да поседује следећа својства :

- величине зрна 10-25cm, пожељна је континуална гранулација.
- упијање воде максимум 2%:
- чврстоћа на притисак у водозасићеном стању мин. 80 МПа;
- отпорност на провлажавање и дејство мраза М-50, према једном од светски признатих стандарда.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла израде испуне од ломљеног камена обавити у m³ стварно обављеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обављеног посла израде испуне од ломљеног камена извршити у динарима по m³ стварно обављеног посла.

ПОЗ. 6. ИЗРАДА ФИЛТРА ОД ГЕОСИНТЕТИЧКИХ МАТЕРИЈАЛА ПРИ ДРЕНИРАЊУ ТЕРЕНА ИЛИ ОБЈЕКТА

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

При изради дренажа, за филтрирање подземних вода да се не би замуљиле, као и да не би повећали ерозију тла дренажног рова, раде се филтрациони слојеви. Геосинтетички материјал који се примењује као филтерски слој може бити од нетканог геотекстила. У новије време, као филтер, примењује се неткани термопресовани геотекстил. Извођач ће применити онај који је пројектом предвиђен.

НАЧИН РАДА

На ископани дренажни ров по пројекту са равним странама и дном поставити платно од нетканог термопресованог геотекстила, како је пројектом предвиђено. Рад се обавља ручно.

МАТЕРИЈАЛ

Геосинтетички материјал од термопресованог геотекстила који се примењује као филтерски слој треба да поседује следећа својства:

- потребну отпорност (сила на затезање од 3 до 30 kN/m¹);
- да, обезбеди исту филтрацију дренарања као кроз тло, тј. коефицијент филтрације кроз геотекстил треба имати приближну вредност коефицијента филтрације тла;
- да гарантује дуготрајну константну филтрацију под притиском тла или стене;
- геотекстил за филтер треба бити изабран тако да поседује исту структуру и распоред пора као терен који се дренара;
- да количина и величина пора у геотекстилу остану исте током трајања дренаже, односно да се под притиском тла поре не шире, тј. омогућује стални ламинарни ток воде кроз филтер;
- филтер од геотекстила, током времена не сме се замуљивати ситним честицама тла;
- рад са геотекстилом, који се примењује као филтер, треба бити лак, тј. да се лако сече и поставља.
- Процена квалитета геотекстила

Квалитет геотекстила, цени се потребном абсорпцијом енергије која је потребна да се геотекстил, при обављању своје функције, оштети да не може да обавља своју намену.

Квантитативно абсорпција енергије дефинише се радом силе оптерећења и деформације (дилатације) геотекстила.

Абсорпција енергије мери се кило џулима по метру на квадрат, тј. kJ/m².

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла постављања термопресованог нетканог геотекстила обавити у m² стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обављеног посла набавке и израде филтерског слоја од геосинтетичких материјала извршити у динарима по m² стварно обављеног посла.

ПОЗ. 13. ИЗРАДА ЦЕВАСТИХ АБ ПРОПУСТА ОД ФАБРИЧКИ ИЗРАЂЕНИХ, ОТВОРА ОД 600mm ДО 2500mm.

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Позиција се односи на израду АБ (армирано-бетонских) цевастих пропуста, отвора од 600 до 2500mm. Цеви од којих се гради пропуст справљају се у фабрикама бетона, дужине 1000-2500mm и транспортују на градилиште, где се

монтирају на лицу места на коме је пројектом предвиђена израда цевастог пропуста. Цеви се справљају од бетона МБ 30, 35 и 40. Армирање пропуста треба се обавити електо-завареном мрежом, типа МАQ 500/560 од Q-257 до Q-1130, како је пројектом предвиђено. На лицу места, цеви се полажу преко унапред спремљеног слоја чистоће од песка дебљине 10cm или од нетканог геотекстила тип 300 (300 g/m²). На улазу или излазу, тј. на почетку и крају пропуста, уколико се пројектом захтева, могуће је урадити улазне и излазне главе од бетона МБ30, отпорног на дејство мраза 100 (М-100). Између две цеви ставља се гумени прстен. Гумени прстен даје добро заптивање и отпорност на унутрашњи и спољни прстен. Са спојом од гуменог прстена постиже се већа флексибилност пропуста, који се не ремети и при знатним слегањима тла. Пројектом се одређује да ли применити округли гумени прстен или ламелни. Први се примењује кад се не условљава притисак у цеви, а други кад се унутрашњи притисак предвиђа до 3,75 бара.

Извођач радова, пре почетка монтирања пропуста треба да прибави атест о носивости, тј. чврстоћи на притисак и друга својства, које предвиђа стандард SRPS.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла врши се у дужним метрима (m¹) стварно обављеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обављеног посла плаћа се по уговорној цени за стварно обављен рад у динарима по метру дужном (дин/m¹).

ПОЗ. 14. РЕВИЗИОНА ОКНА (ШАХТОВИ)

Контролна окна (шахтови) изводе се од готових бетонских елемената или бетонирањем на лицу места, према детаљима датим у нацртима главног пројекта, а рад обухвата: ископ, оплату, бетонирање (монтажу), транспорте, набавку и уградњу поклопаца и све друге радове потребне за довршење посла. Готови елементи треба да се раде с потребним одвојцима по положају и димензијама, да се избегну накнадна бушења.

Уколико накнадна бушења наступе, спојеве се морају солидно урадити. Пењалице, такође, морају бити уграђене. Темелни елементи монтажних окана полажу се на подложне бетоне, а спајање појединих елемената врши се на перо и жлеб, док се остали спојеве морају заптити материјалом за заливање.

МЕРЕЊЕ

Мерење обављеног посла постављања ревизионих шахти обавити у m¹ стварно извршеног посла.

ПЛАЋАЊЕ

Плаћање обављеног посла постављања ревизионих шахти извршити у динарима по m¹ стварно обављеног посла.

ПОЗ. 16. ПОЛАГАЊЕ ПЛАСТИЧНИХ ЦЕВИ У ИСКОП ДРЕНАЖНОГ РОВА

ОПИС ПОЗИЦИЈЕ

Полагање дренажних цеву и спојева, сабирних и канализационих цеву обавља се на уређеној подлози коју је предходно одобрио надзорни орган. Цеву се полагају тако да леже у истој осовини и нагибу по пројекту.

Цеву могу бити бетонске, пластичне или азбест-цементне (салоните). Врста и димензија цеву одређене су главним пројектом. Дренажне цеву морају бити перфориране по горњој половини обима, а уколико то није у складу са предвиђеним стандардима, надзорни орган ће наложити извођачу да изврши дораду перфорације.

Спојеви дренажних цеву се не заливају, осим уливања у окна и сл. Канализационе цеву спајају се спојницама, или заливањем спојева на начин који је одређен главним пројектом. Цеву полагају на такав начин да се спречи замуљивање већ положених цеву.

Канализационе цеву за одвод из сабирних дренажних цеву, односно шахтова, уграђују се према детаљима главног пројекта у одређеним димензијама и подужним падовима. У израду извода из трупа пута улази и обавезна израда бетонске излазне главе.

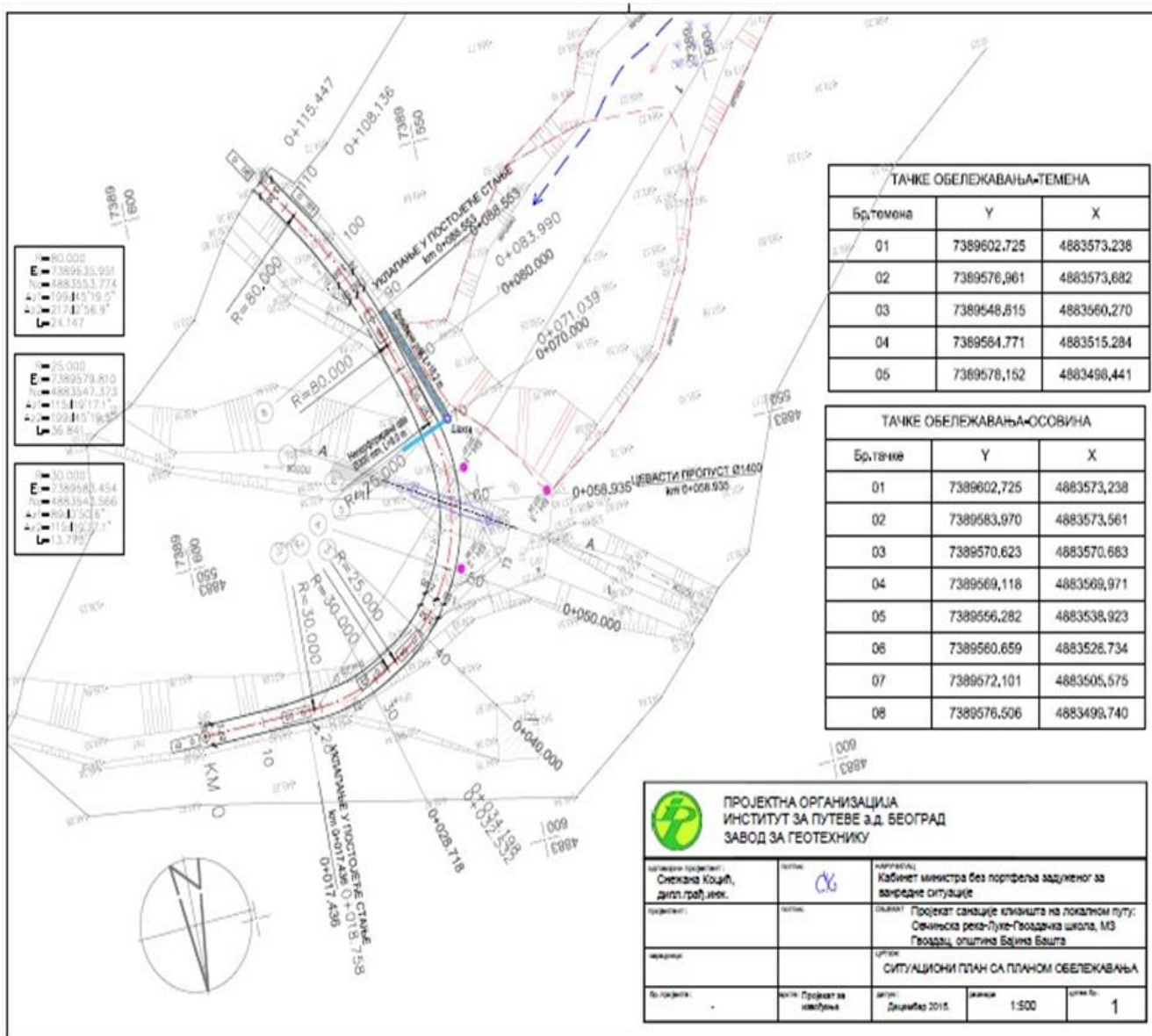
Уколико се дренажа изузетно мора радити по појединим одсечима а не целом дужином, мора се нивелета за сваки одсек тачно утврдити; такође, треба водити рачуна да се дренажа укопа у водонепропустан слој целом дужином.

МЕРЕЊЕ И ПЛАЋАЊЕ

Дренажне цеву (скупа са спојевима), испусти (са излазним главама), канализационе цеву, тајаче и ревизиона окна мере се у m^1 . Филтар, испуна дренаже и глинене чеп мере се m^3 , у набијеном стању.

Обим послова је дат у структури цене.

1. Ситуациони план



НАПОМЕНА:

Увид у пројектну документацију и обилазак локације је могуће извршити у договору са лицем за контакт: Иван Марковић

Такође, увид у пројектну документацију можете остварити и на сајту Општине Бајина Башта на картици Јавне набаве (7/2016) – графички прилози.

линк: www.bajinabasta.rs

V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА 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) Понуђач је дужан 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.
- 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 неопходним финансијским и пословним капацитетом:**
 - а) да је у претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015) остварио годишње пословне приходе у минималном износу од 40.000.000,00 динара укупно у све три године;
 - б) да у последњих 12 месеци од дана објављивања позива није био у блокади дуже од 7 дана укупно;
 - в) да је у претходне три године од дана објављивања позива изводио радове на санацији клизишта, на радовима постављања габионских зидова у минималном износу од 20.000.000,00 динара, без ПДВ-а;

2. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:

а) у оквиру **техничког капацитета** потребно је да понуђач располаже најмање (у власништву или по основу закупа или лизинга) следећом опремом:

Врста	Количина
Камион кипер носивости преко 10 тона	комада 2
Багер (минимална запремина кашике 0,6 m ³)	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1

б) Понуђач треба да располаже следећим **кадровским капацитетом** за све време извршења уговора:

- да располаже са најмање 15 извршилаца потребних квалификација (руковаоци грађевинском механизацијом и други Кв радници) за извршење уговора о јавној набавци и
- да располаже са најмање 1 дипломираног инжењера са следећим лиценцаом:
 - **један инжењер са лиценцом 410 или 412 или 415 или 418** - који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;

3. Да обиђе терен (локацију/објекат) где ће се изводити радови и да се упозна са пројектно-техничком документацијом, што потврђује потписивањем изјаве.

Понуђачи могу да обиђу локацију где ће се изводити радови сваког радног дана у периоду од 10-14 часова уз претходну најаву Лицу за контакт писменим путем.

Понуђачи могу да изврше увид у пројектну документацију за санацију клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта, на основу кога ће се изводити радови, у циљу детаљног упознавања са врстом и обимом радова, у времену од 10-14 часова, сваког радног дана у канцеларији број 8 у седишту Дирекције за изградњу општине Бајина Башта.

Потписивањем горе наведене изјаве понуђачи потврђују да су упознати са локацијом на којој ће се радови изводити и документацијом на основу које ће се радови изводити тако да у току извођења радова не могу да одустану од радова из разлога који им нису били познати у време подношења понуде.

- 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, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

Испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке од 1-4. ЗЈН-а понуђач, у складу са чланом 131 г. Ст. 2. ЗЈН-а, доказује писаном изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Образац Изјаве је саставни елемент конкурсне документације. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана и од стране овоашћеног лица подизвођача и оверена печатом, Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Испуњеност услова из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона, понуђач доказује достављањем потписане и оверене Изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине и непостојању забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, на прописаном обрасцу који је саставни део конкурсне документације. **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 131 г. Ст. 2. ЗЈН-а, **понуђач доказује достављањем писане изјаве дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, на прописаном обрасцу који је саставни део конкурсне документације.**

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача.

На захтев Наручиоца, а пре доношења одлуке о додели уговора, испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона

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

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

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

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона

Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде 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 члана чл. 75. ст. 2. Закона

Доказ: Потписан и оверен *Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XV)*. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

На захтев Наручиоца, а пре. доношења одлуке о додели уговора, испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

ДОДАТНИ УСЛОВ	ДОКАЗ:
<p>да је у претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015) остварио годишње пословне приходе у минималном износу од 40.000.000,00 динара укупно;</p>	<p>Извештај о бонитету за јавне набавке БОН ЈН за претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015) који издаје Агенција за привредне регистре или оверен завршни рачуни-биланси стања и биланси успеха за напред наведене године уколико исти не доставља извештаје АПР-у. Напомена: уколико у Извештају о бонитету за јавне набавке БОН ЈН нису доступни подаци за 2015. годину, понуђач је у обавези да достави Биланс стања и Биланс успеха за 2015. годину.</p>
<p>Да у последњих 12 месеци од дана објављивања позива нема евидентиране дане блокаде дуже од 7 дана укупно</p>	<p>Потврда Народне банке Србије да у последњих 12 од дана објављивања позива нема евидентиране дане блокаде. Потврда мора бити издата након објављивања позива за подношење понуда.</p>
<p>да је у претходне три године од дана објављивања позива изводио радове на санацији клизишта, на радовима постављања габионских зидова у минималном износу од 20.000.000,00 динара, без ПДВ-а.</p>	<p>-списак најважнијих изведених радова на санацији клизишта, на радовима постављања габионских зидова у претходне три године од дана објављивања позива -референт листа и потврде референтних наручилаца (инвеститора) о изведеним радовима -фотокопије закључених уговора о извођењу радова и окончану ситуацију по приложеним уговорима.</p>
<p>Камион кипер носивости преко 10 тона; 2 ком Багер (минимална запремина кашике 0,6 m³); 1 ком Комбинована машина – „Скип“; 1 ком</p>	<p>-за средства набављена до 31.12.2015. године, пописна листа са фотокопијом аналитичке картице основних средстава уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом, пописна листа мора бити са датумом 31.12.2015. године; -за средства набављена у току 2016. године, рачун и отпремница; -за моторна возила доставити фотокопије (и испис са читача) саобраћајне дозволе, -техничка опремљеност понуђача може се доказати и уговором о закупу опреме са приложеном пописном листом закуподавца или уговором о лизингу.</p>

<p>- да располаже са најмање 15 извршилаца потребних квалификација (руковаоци грађевинском механизацијом и други Кв радници) за извршење уговора о јавној набавци</p>	<p>Обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са најмање 15 извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.</p>
<p>- да располаже са најмање 1 дипломираним инжењером са следећом лиценцом: - 410 или 412 или 415 или 418 - који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;</p> <p>Напомена: Инжењери могу бити ангажовани по било ком основу у складу са Законом о раду.</p>	<p>Фотокопије личне лиценце са потврдом Инжењерске коморе Србије да је носилац лиценце члан Инжењерске коморе Србије, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета (потврда о важности лиценце). Фотокопију потврде о важности лиценце мора се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом.</p> <p>Фотокопије радних књижица и одговарајућег М-А обрасца (пријава на осигурање) за 1 наведеног дипломираног инжењера (носилац лиценце).</p>
<p>-Обилазак терена и увид у пројектну документацију</p>	<p>-изјава понуђача о обиласку локације и извршеном увиду у пројектну документацију, пописана и оверена од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача</p>

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 из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених 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 на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно 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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

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: ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА, Душана Вишића 28, са назнаком: „Понуда за јавну набавку радова – „Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта“, ЈН бр.7/2016 - **НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 01.06.2016.године до 12.00 часова.

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

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

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације.

Обрасце Понуђач мора поунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда мора да садржи Образац понуде, све доказе (прилоге) тражене конкурсном документацијом, захтевана средства обезбеђења, као и попуњене, потписане и оверене све обрасце из конкурсне документације. Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације (1 - 74), са свим наведеним траженим подацима.

Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацавање или уклањање појединих докумената након отварања понуде.

Напомена: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача ће одредити једног члана који ће потписивати и оверавати печатом све обрасце, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном

и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о испуњености обавезних и додатних услова из чл. 75. ст 1. и чл. 76. Закона, Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

Јавно отварање понуда одржаће се 01.06.2016 године, у 12.30 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Душана Вишића 28, Сала Скупштине Општине, спрат 1.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу да учествују само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда овлашћени представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу кога ће доказати овлашћење за активно учешће у поступку отварања понуда.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

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: ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** (радови) – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта, ЈН бр. 7/2016 - **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку** (радови) – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта, ЈН бр. 7/2016 - **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку** (радови) – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта, ЈН бр. 7/2016 - **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** (радови) – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту гвоздац, општина Бајина Башта, ЈН бр. 7/2016 - **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 VII), 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 VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V 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, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Рок плаћања је 45 дана, од дана достављања привремених ситуација и окончане ситуације, сачињених на основу грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаним од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција не може бити краћи од 24 месеци од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова 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 (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)

Рок извођења радова не може бити дужи од 60 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, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

1) средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то: банкарску гаранцију са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без правана приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Општине Бајина Башта** као наручиоца. 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).

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
- Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

2) Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, као и

3) Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, у висини од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 5 дана дужи од гарантног рока.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Изабрани понуђач је дужан да достави

1) Банкарску гаранцију за добро извршење посла- најкасније 7 дана од дана закључења уговора, 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, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Општине Бајина Башта** као наручиоца. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

2) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року-Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 5% од укупне вредности уговора, у корист **Општине Бајина Башта**, као наручиоца. Рок важности банкарске гаранције мора бити 5 дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања кvara који би могао умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

Осигурање радова

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима** и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

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

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у случају из става 1. ове тачке, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

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

Уколико две или више понуда имају исту и истовремено најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

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 XII 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 заинтересовано лице, којима 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. Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошљицом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење 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 чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става 4. ове тачке, сматраће 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, 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 активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу **са одредбама члана 131д. Закона**. Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права да закључи уговор о јавној набавци.

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт,
- 2) назив и адресу наручиоца,
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца,
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке,
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују,
- 6) потврду о уплати таксе,
- 7) потпис подносиоца.

Ако понети захтев за заштиту права не садржи све наведене обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00** динара на следећи начин:

- 1) број рачуна: 840-42640-54
- 2) шифра плаћања: 153 или 253,
- 3) позив на број: 7/2016,
- 4) сврха уплате: Такса за ЗЗП; назив наручиоца: Општина Бајина Башта; ЈН 7/2016;
- 5) назив уплатиоца;
- 6) корисник: буџет Републике Србије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 131д. и чл. 138. - 167. Закона.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци наручилац ће доставити понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

Захтев за заштиту права не задржава активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 131д. Закона. Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права да закључи уговор о јавној набавци.

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку „Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта“ – ЈН број 7/2016.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
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) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – „Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта“

Укупна цена без ПДВ-а:	
Укупна цена са ПДВ-ом:	
Рок и начин плаћања:	45 дана, од дана достављања привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде:	
Рок извођења радова:	
Гарантни период:	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА САНАЦИЈИ КЛИЗИШТА НА ЛОКАЛНОМ ПУТУ: ОВЧИЊСКА РЕКА – ЛУКЕ – ГВОЗДАЧКА ШКОЛА - У МЕСТУ ГВОЗДАЦ, ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА

Уговорне стране:

1. Општина Бајина Башта, матични број: 07355866, ПИБ: 101960656, коју заступа Председник општине Радомир Филиповић, (у даљем тексту: **Наручилац**), и
2. _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____, рачун бр. _____ код пословне банке _____, које заступа директор _____, (у даљем тексту: **Извођач радова**)

Предмет Уговора

Члан 1

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац изабрао Извођача радова као најповољнијег понуђача за извођење радова на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта, а по спроведеном отвореном поступку јавне набавке бр. 7/2016

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са чланом 32. Закона о обнови након елементарне и друге непогоде („Службени гласник РС“, број 112/15) и Уредбом о оснивању Канцеларије за управљање јавним улагањима („Службени гласник РС“, број 95/14), преко Канцеларије за управљање јавним улагањима (у даљем тексту: Канцеларија).

Члан 2

Предмет уговора је Извођење радова на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта и ближе је одређен усвојеном понудом Извођача радова број _____ од _____ 2016. године, која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара без ПДВ-а, а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2016. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

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

Услови и начин плаћања

Члан 4

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ 2016. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране Канцеларије, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Исплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Канцеларија ће вршити директно Извођачу радова за све радове извршене до 29.08.2016. године. По истеку тог рока, престаје обавеза Канцеларије да плаћа извођење радова по овом уговору. Обавезу исплате изведених радова након наведеног рока преузима Наручилац.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, Канцеларија ће исплатити неспорни део ситуације.

Услов за оверу окончане ситуације је завршен технички преглед објекта.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено када је Наручилац радова предао

Извођачу радова неопходну документацију и када је Наручилац радова обезбедио Извођачу радова несметан прилаз градилишту.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

- 1) природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење увођења Извођача радова у посао;
- 5) непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у писаној форми о томе постигну писмени споразум и закључе анекс уговора.

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 7

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова као и да:

- да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;
- да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

- да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Осигурање

Члан 12

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радов износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и

материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица неквалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Извођење уговорених радова

Члан 14

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступио по захтевима Наручиоца.

Непредвиђени радови

Члан 15

Непредвиђене радове Извођач радова може извести и без претходне сагласности Наручиоца ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Непредвиђени радови су они чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречавања настанка штете, а

изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима.

Извођач радова је дужан без одлагања извести наручиоца о овим појавама и предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени, у складу са законом којим се уређују облигациони односи.

Технички преглед и примопредаја изведених радова

Члан 16

Технички преглед објекта врши се по завршетку изградње објекта, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу и главним пројектом, односно по завршетку изградње дела објекта за који може да се изда употребна дозвола. Технички преглед може да се врши и упоредо за извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку изградње објекта не би могла да се изврши контрола изведених радова.

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу и техничком документацијом на основу које се објекат градио, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине 2 (два) представника Наручиоца, 1 (један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Технички преглед радова обезбедиће Наручилац.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 17

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун чине 2 (два) представника Наручиоца, 1 (један) представник Канцеларије и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 18

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта.

Примена важећих прописа

Члан 19

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Саставни део уговора

Члан 20

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____ 2016. године

Члан 21

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Ужицу.

Број примерака уговора

Члан 22

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну.

Ступање на снагу

Члан 23

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране и када овлашћено лице Канцеларије потписом потврди да је канцеларија сагласна са потписаним уговором, а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ЗА НАРУЧИОЦА
РАДОВА
ПРЕДСЕДНИК
ОПШТИНЕ

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Радомир Филиповић

Извођач

Датум

Датум

САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

IX ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Предмер и предрачун

КЛИЗИШТЕ НА УЛАЗУ У НАСЕЉЕ ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 1							
Ред. Бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а (дин)	Јед.цена са ПДВ-ом (дин)	Укупно без ПДВ-а(дин)	Укупно са ПДВ-ом (дин)
	1	2	3	4	5	6=3x4	7=3x5
1	Геодетско обележавање и ископчавање.		пауш.				
2	Приземни радови, сечење густог шибља на косини и формирање привременог прилазног пута за потребе радова на санацији клизишта.	m ²	пауш.				
3	Рушење постојеће коловозне конструкције на делу предвиђеним пројектом. Позиција обухвата позиције: рушење, утовар и транспорт порушеног материјала до депоније коју одреди Надзорни орган на дужини до 2km.	m ³	52,00				
4	Машински ископ земље III и IV категорије за израду паралелне хидротехничке грађевине. Ова позиција предвиђа могући рад у мокром и делимично црпљење воде. Ископани материјал транспортовати на депонију у дужини до 2km.	m ³	466,17				
5	Ископ земље III и IV категорије за осигурање косине ломљеним каменом. Ископ вршити 90% машински и 10% ручно. Ова позиција предвиђа могући рад у мокром и делимично црпљење водом. Ископани материјал транспортовати на депонију у дужини до 2km.	m ³	143,11				

6	Машински ископ земље III и IV категорије за израду обложног габионског зида. Ископани материјал транспортовати на депонију у дужини до 2km.	m ³	106,30				
7	Машински ископ локалног материјала за потребе доградње коловозне конструкције на десној страни пута, са одвозом на депонију коју одреди Надзорни орган на дужини до 2km. Обрачун према m ³ ископаног материјала.	m ³	23,00				
8	Машински ископ степенастих засека у земљи 3-ће и 4-те категорије. Бочне површине засека извести у нагибу 2:1. Транспорт ископаног материјала извршити до депоније на дужини до 2km.	m ³	1.886,25				
9	Филтерски слој од нетканог термопресованог геотекстила (300g/m ²), на контакту новог насипа од ломљеног камена и аутохтоног тла.	m ²	1.515,05				
10	Израда паралелне хидротехничке грађевине од камених блокова величине 30-50cm континуелне гранулације, у бетону МБ20. Камен мора бити отпоран на дејство мрза М-50, упијање воде <1%. Обрачун према m ³ уграђеног материјала.	m ³	1.148,93				
11	Осигурање косине ломљеним каменом величине 30-50cm у бетону МБ20, према SRPS U.S4.064.	m ³	133,34				
12	Израда насипа од ломљеног камена величине 10-25cm континуелне гранулације, угла унутрашњег трења $\phi \geq 42^\circ$, са збијањем модула стишљивости од 40MPa.	m ³	2.643,41				

13	Израда хумусног слоја дебљине 20cm помешаног са семеном траве на косини новог насипа.	m ²	1.265,58				
14	Набавка и постављање габионских кошева, израђених од двоструко увијених хексагоналне челичне жице, према. Жице су тешко поцинковане ГАЛФАНОМ (легуром цинка и алуминијума, Zn-5%Al) према EN-10244-2. Габионе међусобно повезати челичним прстеновима пречника 3,0mm, затезне чврстоће 170kg/mm ² , на растојању од 200mm, или сајлама (везивним жицама), тешко поцинковани или галванизирани галфаном, према EN-10244-2. Димензије кошева су 2.5x1.0x1.0m, 2.0x1.0x1.0m и 1.5x1.0x1.0m. Испуну габионских кошева радити од ломљеног камена. Ломљен камен треба да буде величине 10-25cm, правилно сложен, отпоран на дејство воде, а чврстоће на притисак $\beta_r > 100 \text{Mpa}$.	m ³	217,00				
15	Уређење постелице пута испод нове коловозне конструкције на делу предвиђеним пројектом. Обрачун према m ² обрађене постелице.	m ²	287,00				
16	Набавка, транспорт и уградња доњег носећег слоја коловозне конструкције од дробљеног камененог агрегата 0/63mm континуалног гранулометријског састава, дебљине у збијеном стању 25cm на делу предвиђеним пројектом. Обрачун према m ³ уграђеног материјала.	m ³	64,00				

17	Набавка, транспорт и уградња доњег носећег слоја коловозне конструкције од дробљеног камененог агрегата 0/31mm континуалног гранулометријског састава, дебљине у збијеном стању 20cm на делу предвиђеним пројектом. Обрачун према m ³ уграђеног материјала.	m ³	41,00					
18	Набавка транспорт и уградња битуменизираног носећег хабајућег слоја од BNHS16 A (d=5cm) на делу превиђеним пројектом. Обрачун према m ² изведеног слоја.	m ²	173,00					
19	Набавка и монтажа ивичњака 8/20, према стандарду SRPS U.N2.060, квалитета бетона МБ40, отпорности на мраз М-150 на подлози од набијеног бетона МБ20 према стандарду SRPS U.S4.062 дуж десне ивице пута. Обрачун по m' ивичњака.	m'	37,00					
УКУПНО (ГВОЗДАЦ 1):								

КЛИЗИШТЕ НА ИЗЛАЗУ ИЗ НАСЕЉА ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 2

Ред. Бр.	Врста радова	Јед. мере	Количина	Јед.цена без ПДВ-а (дин)	Јед.цена са ПДВ-ом (дин)	Укупно без ПДВ-а(дин)	Укупно са ПДВ-ом (дин)
	1	2	3	4	5	6=3x4	7=3x5
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
1	Ископчавање и обележавање трасе и објеката.	m	100,00				
Укупно (дин):							
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							
2.1	Машински ископ хумуса d=20cm, са транспортом на депонију одређену од стране надзорног органа или извођача и разастирање – према појединачним предмерима.	m ³	70,00				
2.2	Машински ископ локалног материјала са одвозом на депонију:						
	- према појединачним предмерима	m ³	76,00				
	- за потребе израде дренажног рова	m ³	19,00				
2.3	Испуна дренажних ровова ломљеним каменом, величине зрна 10-25cm. Попуњавање ровова вршити у слијевима 50-100cm. Обрачун по m ³ уграђеног материјала.	m ³	19,00				
2.4	Набавка, транспорт и уградња нетканог геотекстила типа 300 (300gr/m ²) као филтерског слоја дренаже.	m ²	90,00				
2.5	Планирање и ваљање постелице – према појединачним предмерима.	m ²	202,00				
2.6	Израда насипа од песковитог шљунка са транспортом из позајмишта – према појединачним предмерима.	m ³	114,00				

2.7	Планирање и ваљање постелјице – према појединачним предмерима.	m ²	269,00				
2.8	Израда банке од дробљеног каменог материјала у слоју d=12cm са превозом – према појединачним предмерима.	m ³	62,00				
Укупно (дин):							
3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ							
3.1	Израда доњег носећег слоја дробљеног каменог агрегата крупноће 0-63mm d=20cm са набавком и транспортом – према појединачном предмеру.	m ³	48,00				
3.2	Израда доњег носећег слоја дробљеног каменог агрегата крупноће 0-31mm, d=20cm са набавком и транспортом – према појединачним предмерима.	m ³	44,00				
Укупно (дин):							
4. ОБЈЕКТИ							
4.1	Израда монтажних пропуста са главама – комплетна израда а) цеваста пропуст Ø 1400.	m	6,00				
4.2	Израда ревизионих окана пречника Ø1000 од префабрикованих елемената. Преко припремљене бетонске подлоге поставља се почетни прстен – аб кинета и преко ње потребан број аб прстенова према пројекту. На врху се поставља завршни прстен са сужењем и поклопцем. У цену улазе набавка и монтажа пењалица и помоћна скела. Обрачун по m'.	m	1,6				

4.3	Набавка и постављање одводне PVC цеви, пречника 300mm. Цеви су неперфориране, а набављају се са свим фасонским комадима и материјалом за спајање. Обрачун по m' постављене цеви.	m	8,00				
4.4	Набавка и постављање HDPE дренажне ребрасте двослојне цеви, пречника 300mm дуж дренажних ровова. Цеви су перфориране на горњем делу, а набављају се са свим фасонским комадима и материјалом за спајање. Цев на крају дренажних ровова увести у ревизиона окна. Обрачун по m' постављене цеви.	m	19,00				
Укупно (дин):							

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА:	Укупно без ПДВ-а (дин)	Укупно са ПДВ-ом (дин)
<i>КЛИЗИШТЕ НА УЛАЗУ У НАСЕЉЕ ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 1</i>		
<i>Укупно:</i>		
<i>КЛИЗИШТЕ НА ИЗЛАЗУ ИЗ НАСЕЉА ГВОЗДАЦ – ГВОЗДАЦ 2</i>		
<i>1. Припремни радови</i>		
<i>2. Земљани радови</i>		
<i>3. Израда Коловозне конструкције</i>		
<i>4. Објекти</i>		
<i>Укупно (1+2+3+4):</i>		

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а (ГВОЗДАЦ 1 + ГВОЗДАЦ 2):	
ПОСЕБНО ИСКАЗАН ПДВ:	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом (ГВОЗДАЦ 1 + ГВОЗДАЦ 2):	

Образац структуре понуђене цене понуђач попуњава према следећем упутству:

- У колону ЈЕДНИЧНА ЦЕНА-БЕЗ ПДВ-А понуђач уписује цену радова без ПДВ-а, исказану у динарима по наведеној јединици мере.
- У колону ЈЕДНИЧНА ЦЕНА-СА ПДВ-ом понуђач уписује цену радова са ПДВ-ом, исказану у динарима по наведеној јединици мере.
- У колону УКУПНА-ЦЕНА-БЕЗ ПДВ-а понуђач уписује вредност радова без ПДВ-а, за дате количине.
- У колону УКУПНА-ЦЕНА-СА ПДВ-ом понуђач уписује вредност радова са ПДВ-ом, за дате количине.
- У делу РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА (Збирни предрачун радова) уписује се укупна вредност наведених врста радова, чијим сабирањем се долази до укупне вредности понуде без ПДВ-а. Након обрачуна ПДВ-а, у последњем реду рекапитулације уписује се укупна вредност понуде са обрачунатим ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

X 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.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта 7/2016, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

**XII 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..... у поступку јавне набавке „Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта“ 7/2016, поштовао је 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.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

ПОНУЂАЧ: _____

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке радова – Радови на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта, редни број 7/2016, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 3 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити полису осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ
УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ. 1. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, испуњава **обавезне услове дефинисане** конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова Извођење радова на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта, број 7/2016, тј. Услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

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

Датум

Потпис,

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**XIVa- ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ
УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ. 1. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, _____ као _____ заступник _____ подизвођача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____, са седиштем у _____, испуњава обавезне услове дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова Извођење радова на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта, број 7/2016, тј. Услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

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

Датум

Потпис,

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

XV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, испуњава **додатне услове** дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова Извођење радова на санацији клизишта на локалном путу: Овчињска река – Луке – Гвоздачка школа - у месту Гвоздац, општина Бајина Башта, број 7/2016, тј. Условe наведене у члану 76. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

- а) да је у претходне три обрачунске године (2013,2014 и 2015) остварио годишње пословне приходе у минималном износу од 40.000.000,00 динара укупно;
- б) и да у последњих 12 месеци од дана објављивања позива нема евидентиране дане блокаде дуже од 7 дана;
- в) да је у претходне три године од дана објављивања позива изводио радове на санацији клизишта, на радовима постављања габионских зидова у минималном износу од 20.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

2. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:

- а) понуђач треба да располаже са следећим **техничким капацитетом**:
 - Камион кипер носивости преко 10 тона; 2ком
 - Багер (минимална запремина кашике 0,6 m³); 1 ком
 - Комбинована машина – „Скип“ ; 1 ком
- б) Понуђач треба да располаже следећим **кадровским капацитетом**:
 - да располаже са најмање 15 извршилаца потребних квалификација (руковаоци грађевинском механизацијом и други Кв радници) за извршење уговора о јавној набавци,
 - да располаже са најмање 1 дипломираним инжењером са следећим лиценцама:
 - **410 или 412 или 415 или 418** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;

Датум

Потпис,

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**XVI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА
ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ
ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

**ИЗЈАВА
ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И
ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач _____, са седиштем у _____, по позиву наручиоца, дана _____ 2016. године, обишао је терен где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум

Потпис,

За Наручиоца: _____

(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације и увид у пројектно техничку документацију је обавезан