

**ЈП "НАЦИОНАЛНИ ПАРК ТАРА"**

Миленка Топаловића бр. 3

31250 Бајина Башта

Тел: 031/ 863 – 644; факс 031/863-644

Интернет страница: [www.nptara.rs](http://www.nptara.rs)

Е-пошта: [office@nptara.rs](mailto:office@nptara.rs)

Број: 798/4

Датум: 21.06.2019.године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ОКВИРНИ СПОРАЗУМ**

**ЈАВНА НАБАВКА – ИЗГРАДЊА УЛАЗНЕ КАПИЈЕ У  
НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ТАРА"**

**ЈАВНА НАБАКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 23/2019**

	Датум и време
Крајњи рок за достављање понуда:	<b>01.07.2019.</b> године до 11 сати
Јавно отварање понуда	<b>01.07.2019.</b> године у 12 сати

**Бајина Башта**

**Јун, 2019. године**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 23/2019, деловодни број 798/1 од 12.06.2019. и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 23/2019, деловодни број 798/2 од 12.06.2019. године, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку мале вредности – Изградња улазне капије у  
Национални парк "Тара"

ЈН бр. 23/2019

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	34.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	35.
V	Критеријуми за доделу уговора	40.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	41.
VII	Модел оквирног споразума	81.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	86.

# I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈП "Национални парк Тара"

Адреса: Миленка Топаловића бр. 3, 31250 Бајина Башта

Интернет страница: [www.nptara.rs](http://www.nptara.rs)

## 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

## 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 23/2019 су радови – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", ознака из ОРН: 45200000 – Радови на објектима или деловима објеката високоградње и нискоградње.

## 4. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

## 5. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем.

Важење оквирног споразума: годину дана од дана закључења оквирног споразума.

## 6. Контакт особе

Милица Томић – Помоћник директора сектора планирања, заштите и развоја

Иван Скокић - Службеник за јавне набавке

Контакт телефон/факс: 031/863-644

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),  
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА НАЧИН СПРОВОЂЕЊА  
КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК  
ИЗВОЂЕЊА РАДОВА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

**Објекат:** Пословни објекат

**Категорија објекта:** Б

**Класификациони број:** 122011

**Локација:** Катастарска парцела бр.. 4421/4 К.О. Растиште, Бајина Башта

**Инвеститор:** ЈП "Национални парк Тара", Улица Миленка Топаловића бр. 3,  
31250 Бајина Башта

**Пројектант:** Пројектни биро „ЕЛЕМЕНТ план“ Бајина Башта, Улица Душана Вишића  
бр.13.

**Техничку контролу пројекта извршио:** Пројектни биро "ЈОКИЋ ИНЖЕЊЕРИНГ",  
Кнеза Милана Обреновића 44/3/2/8, Бајина Башта

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ**

тип објекта:	слободностојећи објекат	
категорија објекта:	Б	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта(%): 100%	класификациона ознака: 122011- пословни објекат
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације насеља Перућац („Сл.лист општине Бајина Башта“ број 5/2011)	
место:	Перућац, општина Бајина Башта	
број катастарске парцеле/списак кат. парцела и кат. општина:	Кат. парцела бр. 4421/4К.О.Растиште (део)	

број катастарске парцеле/списак кат. парцела и кат. општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	/
--	---

број катастарске парцеле/ списак кат. парцела и кат. општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	/
<b>ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:</b>	
прикључак на Електродистрибутивну мрежу	-трајниприкључак -трофазнобројило -број тарифа: 2 -17,25кW -грејање на електричну енергију
прикључак на инсталације канализације	Да
прикључак на водоводну мрежу	Да

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	115504м <sup>2</sup>
	укупна БРГП надземно:	18,36м <sup>2</sup>
	укупна БРУТО изграђена површина:	18,36м <sup>2</sup>
	укупна НЕТО површина:	13,18м <sup>2</sup>
	површина земљишта под објектом/заузетост:	18,36м <sup>2</sup>
	спратност (надземних и подземних етажа):	Пр
	висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.):	6,41м – у односу на коту приземља
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	
	спратна висина:	2,80м
	број функционалних јединица:	1/0
број паркинг места:	2	

материјализација објекта:	материјализација фасаде:	Дрвене талпе, камен
	оријентација слемена:	североисток- југозапад
	нагиб крова:	45°
	материјализација крова:	Цреп

Објекат је пројектован на катастарској парцели број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта. Парцела на лицу места представља некатегорисани пут, површине 115504м<sup>2</sup>.

Објекат је слободностојећи, а терен на коме ће се градити је у благом нагибу. Простор око објекта биће уређен одговарајућим поплочањем и зеленим површинама.

На парцели су планирана два паркинг места.

### АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ

Објекат је приземни, укупне бруто површине 18,36м<sup>2</sup> и састоји се из две просторије: канцеларије и тоалета за запослене, а заједно са надстрешницом која наткрива део пута где се заустављају возила – чини Улазну капију, тј. наплатни пункт за улаз у Национални парк.

Габарит објекта је у оквиру дозвољене зоне градње, бруто површине у приземљу 18,36м<sup>2</sup>.

Чиста спратна висина приземља је 280см.

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА: 13,18м<sup>2</sup>

УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА: 18,36м<sup>2</sup>

### КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је фундиран на темељним тракама а стубови надстрешнице на темељима самцима. Њихове димензије одређене су у статичком прорачуну. Конструкција је комбинована, армиранобетонска. Вертикални носећи елементи су стубови и зидани зидови (термо блок дебљине 20см) са вертикалним и хоризонталним армиранобетонским подвлакама и серклажима у угловима објекта и на местима укрштања зидова. Преградни зидови тоалета су од опеке  $d=12$ см. Међуспратна конструкција изнад приземља је дрвена.

Наткривени део пута - надстрешница је ослоњена преко челичних греда на два армиранобетонска стуба са једне стране и на објекат са друге стране пута.

# ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА

## I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

### Општи опис

Пре почетка земљаних радова извођач је дужан да на основу планова изврши обележавање објекта на терену, сталне тачке и висинске коте прописно обележене геодетским методама, исте заштити и убележи у грађевински дневник.

Извођач је дужан да изврши припрему терена за изградњу и благовремено прибави све дозволе за рушење постојећих објеката, или дрвећа, све оне дозволе које се односе на инсталације. Рушење масивних конструкција у земљи или ван земље обрачунаваће се посебним позицијама.

Сви ископи морају бити изведени са правилним опсецањем бочних ивица, давањем потребних падова као и са grubим и финим планирањем што улази у цену ископа. Евентуална одроњавања земље проузрокована кривицом извођача не признају се и не плаћају посебно.

Евентуална разупирања и осигуравања ископаних ровова и страница откопа извршити прописно ради обезбеђења од обрушавања земљишта и осигурање радника у раду.

Уколико се приликом откопа појави мокро, проквашено, житко или сл. земљиште разупирање и осигурање таквог земљишта неће се посебно плаћати, односно рачунаће се као основна категорија земљишта. Црпљење подземне воде уколико се буде појавила, и црпљење атмосферске воде неће се посебно плаћати.

Пре почетка израде темеља надзорни орган мора извршити пријем темељног ископа и квалитета тла те то констатовати у грађевинском дневнику.

Након извршеног бетонирања темеља, темељних и соклених зидова ископи око темеља и темељних зидова поново се затрпавају, набијају до потребне збијености и планирају, предходно ископана земља користиће се за насипање око темеља и испод подова.

У случају да се неки део темеља прекопа попуниће се мршавим бетоном о трошку извођача.

### Ископ земље широког копа

Ископ земље у широком откопу вршиће се у начелу машински са свим потребним осигурањем бочних страна, што улази у цену.

### Ископ земље за темеље

Ископ земље за тракасте темеље, темеље самце, рамове и слично вршиће се ручно и машински према условима на објекту. Све потребно осигурање ивица ископа улази у цену по јединици мере.

Насипање земље из ископа вршиће се ручно и машински. За насипање не сме се употребити хумус или земља са органским примесима, као и грађевински шут.

Земља из ископа која преостане после израде насипања утовариће се у возила и одвести на одређену депонију по условима комуналних органа. Предрачуном ће се одредити транспортна даљина која може да се промени до један километар без права на промену цене.

Обрачун се врши по м3 ископа природно - влажног земљишта у самониклом стању, а рачунато према снимку терена који ће направити извођач пре почетка земљаних радова и снимањем попречних профила терена према ископу.

Јединичном ценом је обухваћено: чишћење терена, обележавање, ископ, спољни и унутрашњи транспорт на потребну даљину, црпљење-одстрањивање атмосферске и подземне воде, разупирање и осигурање, израда шкарпи, грубо и фино планирање.

Уколико се при ископу наиђе на тло неповољно за фундарање (шут, тресет, разни органски и неоргански отпаци и сл.) ископ се мора извести до здравице - по цени која је дата за широки откоп, а по завршеном извођењу темеља извести насипање земље у слојевима од 15 цм са набијањем жабом, по цени за насипање земље испод подова.

## II ЗИДАРСКИ РАДОВИ

### Општи опис

Сав материјал потребан за извођење радова донети благовремено на градилиште. Припремљени материјал за зидање мора бити квалитетан, а израда стручна.

**Опека:** Опека мора бити машинска, добро печена, прописаног формата са дозвољеним одступањима димензија, без креча и шалитре, прописно порозна. Позицијама ће се одредити врата опеке-пуна, шупља, гитер, гитер фасадна, пуна фасадна, блокови од глине, гитер блокови. Комплет употребљена опека мора одговарати захтевима југословенског стандарда ЈУС Б.Д1. 011, ЈУС Б.Д1.014, Б.Д1.015.

**Песак:** Песак мора бити чист, оштар, без органских примеса и муља, по ПТП - 7 (Сл. лист СФРЈ бр. 32/47).

**Креч:** Креч мора бити печен, правилно и добро угашен и одлежан 30 дана за зидање, а 8 недеља за малтерисање, вода чиста и бистра без икаквих примеса муља и органских састојака.

**Цемент:** Треба да одговара прописима датим у општем опису за бетонске радове ЈУС Б.Ц1.011 и ЈУС Б.Ц1.012.

Малтер справљен по предвиђеној размери, добро мешати, очистити од грудви а за малтерисање и сејати кроз сито.

**ЗИДАЊЕ:** Зидати чисто у хоризонталним редовима са правилним везама и са озиданим површинама и ивицама равним и вертикалним под виском. Спојнице морају бити добро залирене малтером, а малтер у спојницама не сме бити дебљи од 1 цм. Фуге оставити празне 1.5-2 цм за везу малтера приликом малтерисања зидова. Опекарски производи морају стајати потопљени у води, најмање 15 мин. пре уградње. Нарочиту пажњу треба обратити на зидање завршетака ивица и зидова између станова. При зидању оставити отворе према зидарским мерама и водити рачуна о узиђивању појединих грађевинских елемената. У цену зидања улази израда отвора и жљебова за инсталације водовода, канализације, машинских инсталација и електроинсталација. Зазиђивање - затварање ових жљебова и отвора било опеком било рабицом или на други начин, не плаћа се посебно.



Ценом за зидање обухваћена је и набавка и узиђивање разних пакница потребних за учвршћење столарских отвора и за лимарска опшивања и посебно се неће плаћати. За преградне зидове од 1/2 опеке испустити везу из масивних зидова у сваком четвртом реду за 1/2 опеке. За преградне зидове на кант, оставити у масивним зидовима жљебове од 1/2 опеке у сваком другом реду преградног зида. За преградне зидове од 1/2 опеке или тађе извести серклаже прописаних чврстоћа и арматуре по условима стабилности и захтева за одговарајуће трусно подручје.

**МАЛТЕРИСАЊЕ:** Малтерисање вршити тек кад се зидови осуше и зграда слегне. Зидови пре малтерисања морају бити чисти, а фуге удубљене да се малтер може добро примити. Пре малтерисања зидове наквасити водом нарочито код цементног малтера. Уколико на зидовима избије шалитра, то четком треба очистити и опрати раствором соне киселине у води у размери 1 : 10, а о трошку извођача. Малтерисање вршити у два слоја грубо и фино преко предходно нанетог цементног млека. Фини слој малтера наноси се кад се први груби слој добро осуши. Зидови од бетона малтерису се продужним или цементним малтером с тим што се површина предходно очисти од малтера и прашине, опере водом и испрска цементним млеком. Малтерисање фасаде не сме се изводити пре завршеног и осушеног унутрашњег малтерисања. Омалтерисане површине морају бити равне без таласа а састави прецизни, оштри и прави.

Израда потребних скела и прилаза скелама, заштитних ограда за скеле као и њихова демонтиража по извршеном послу улази у јединичну цену зидања или малтерисања.

**ОБРАЧУН:** Отвори за врата и прозоре одбијају се са надвратницима и напрозорницама, а прозорски зуб и шлицеви, жљебови улазе у кубатуру по целој дебљини зида. За малтерисање обрачун вршити на начин како је то предвиђено у грађевинским нормама, уколико то није односним позицијама другачије назначено. У цену урачунати сав потребан материјал и рад за извођење појединих позиција, израду радне и фасадне скеле уграђивање свих пакница, працни и анкера за столарију и браварију, извођење свих отвора и шлицева за инсталације, крпљење, рабицирање и малтерисање свих отвора после проласка инсталација, малтерисање споја керамичких плочица са малтером дела зида изнад, редовно прикупљање и изношење шута ван градилишта у току извођења радова.

### III БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ

#### Општи опис

Сви бетонски и армирано - бетонски радови са оплатом морају се извести у свему према техничким прописима за бетон (Сл. лист СРЈ бр 11/87) и према техничким условима за извршење радова од бетона и армираног бетона и према статичком прорачуну и детаљима арматуре.

Пре бетонирања темеља треба да су ископи, оплата и арматура прописно припремљени, а материјал за бетонирање у довољним количинама допремљене на градилиште.

Материјал треба да подлеже захтевима ЈУС-а Б.Ц8.020, Б.Ц8.023, Б.Ц8.024, ЈУС-а У.М1.014, Б.М8.020, У.М8.050, У.М8.052, итд.

**Агрегат:** За справљање бетона употребити постојан и чист агрегат природне мешавине или одређене гранулације, према захтевима марки бетона, довољно цемента, одређеног

квалитета, а воде само толико да се омогући обрада бетона. Правилно мешање и уграђивање изводи се машинским путем. Агрегат несме садржати земљане ни органске састојке, нити друге примесе штетне за бетон и арматуру. Ако муљевити састојци пређу прописану границу од 2% тежине извршити прање агрегата. Природна мешавина шљунка може да се употреби само за неармиране конструкције МБ -10 и МБ - 15, за све остале конструкције мора се употребити агрегат у фракцијама. За справљање натур бетона употребити агрегат који садржи највише 1% честица ситнијих од 0.02 мм. Извођач је дужан да поднесе на увид атесте о квалитету агрегата старе највише 6 месеци и да проверава површинску влажност агрегата.

**Цемент:** Употребити портланд цемент који одговара важећим прописима - свеж од признатих домаћих фабрика, без грудвица по потреби испитан у Институту за испитивање материјала (ЈУС Б.Ц1.010 и Б.Ц1.011). на градилишту га држати сложеног на дашчаној подлози (изнад земље бар 20-30 цм). приликом извођења једне бетонске конструкције не смеју се употребити две различите врсте цемента. Вода не сме бити загађена гасовима, угљеним хидратима и мастима. Због потребног квалитета бетона и пројектоване чврстоће строго водити рачуна о водоцементном фактору.

**Оплата:** Оплата и подупирачи морају бити од здраве чамове грађе, солидно постављени, укрупњени и оплата довољно подупрта, да се не би извила или попустила у неком правцу. Сва подупирања извести чврсто и на тврдој подлози. Унутрашња површина оплате мора бити без оштећења како би се добиле довољно равне бетонске површине и оштрих ивица. Израђену оплату са подупирањем пре бетонирања мора статички контролисати извођач и обавезно примити надзорни орган. Пре почетка бетонирања оплату очистити од иверја, прашине и трешница, евентуалне шупљине заштитити и водом оплату наквасити.

**Арматура:** Постављена према статичком рачуну и детаљима арматуре мора бити очишћена од слојева грубе рђе, правилно постављена, савијена и међусобно жицом повезана.

При справљању бетона машинским путем пазити на правилно дозирање агрегата. Бетонску масу употребити одмах после њеног справљања, водећи рачуна да приликом транспорта и сипања не дође до сегрегације бетона. Набијање вршити машинским путем- електричном превибратором и при томе водити рачуна да се не поремети правилан распоред арматуре. Веће комаде шљунка или туцаника треба одбацити од оплате унутар бетонске масе, да не остану шупљине након скидања оплате. Између оплате и арматуре ставити подметаче од отпадака гвожђа, да арматура садржи предвиђено одстојање од оплате. По завршеном бетонирању, конструкцију заштитити од утицаја сунца (квасити водом 3 пута дневно у року од 3 дана) ветра и мраза (кровном лепенком или даскама). Строго водити рачуна да за време везивања цемента не дође до потреса скеле, јер тада створене пукотине не могу се поправити.

Скидању оплате посветити нарочиту стручност и пажњу да се не оштети конструкција. Скидање се врши у роковима који су одрђени прописима и то уз дозволу надзорног органа, обзиром да све то зависи од временских услова, распона и врсте конструкције. Уколико се при скидању оплате ипак покажу гнезда са крупним шљунком или арматура незаштићена бетоном извођач мора обавестити надзорног органа и уз његову дозволу, а о свом трошку затворити цементним малтером. Прекид и настављање бетонирања вршити по техничким прописима. Бетонске површине на које

се наставља бетонирање, морају се брижљиво очистити, поквасити и опрати чистом водом. Делови оштећени мразом морају се одстранити. Код зидова и темеља у случају прекида бетонирања настављање вршити степенасто према упутствима надзорног органа. При извођењу важних делова бетонске конструкције морају се узимати пробне коцке и слати Заводу за испитивање материјала да би се преконтролисала тражена марка бетона. Узорци се узимају у присуству надзорног органа из саме конструкције након што је прошао хоризонтални и вертикални транспорт. Евиденцију и испитивање вршити по прописима.

Натур бетоне и монтажне елементе изводити према прописима, опису, детаљима и захтеву пројектанта. Без обзира на условљени квалитет оплате или специфичности израде јединична цена готовог бетона обухвата одговарајућу оплату. Ови бетони раде се обавезно са најмање 300 кг цемента на м<sup>3</sup> бетона.

## **IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Арматура мора бити очишћена од слојева грубе рђе и масноћа, правилно савијена, постављена и међусобно жицом повезана према статичком прорачуну и детаљима арматуре.

За армирано-бетонске конструкције употребиће се арматура од глатког челика, ребрастог челика или готова мрежа, а све према одредбама 'Правилника о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон' ('Службени лист СФРЈ', бр. 11/1987 године). Главна арматура везује се за сваку узенгију или подеоно гвожђе паљеном жицом  $d = 1,4$  мм и на подметачима. Настављање појединих комада арматуре мора бити прописно и несме се вршити на местима максималних момената. Постављена и повезана арматура мора бити обавезно прегледана и примљена непосредно пред бетонирање од стране надзорног органа што ће бити убележено у грађевински дневник.

Приликом прегледа обавезно усагласити и контролисати величину профила гвожђа, број комада и размак профила, према статичком прорачуну и детаљима арматуре као и дебљину заштитног слоја и статичку висину конструктивних елемената (одстојање доње горње зоне арматуре). Приликом уграђивања бетона водити рачуна да се не поремети положај арматуре.

Обрачун вршити према теоријским тежинама и стварним дужинама. Ценом обухватити сав рад и материјал, спољни и унутрашњи транспорт, радне скеле и слично.

Напомена: Количине арматуре су апроксимативне, дате према количинама бетонских радова. Стварне количине ће бити дате статичким детаљима.

## **V ТЕСАРСКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Материјал који се употребљава за израду кровних конструкција и других тесарских радова мора да одговара релевантним ЈУ стандардима и означеној класи дрвета. Поред ових прописа, извођач је дужан да се придржава и других прописа из области дрвених

конструкција. Извођач је дужан, такође, да се строго придржава општих мера и норматива из правилника о заштити на раду, као и противпожарних мера. План тих и сличних мера и поступака извођач је дужан да поднесе на увид надзору пре почетка посла.

Везе и везни материјали морају, такође, одговарати прописима ЈУ стандарда. За извођење свих конструктивних елемената извођач се мора придржавати техничког описа за конструкцију и димензија из статичког прорачуна.

Елементи кровне конструкције и елементи на фасади од масивног дрвета морају бити изведени од четинарског дрвета и класе номиналне влажности до 12%.

Резана масивна грађа за рогове се не рендише, осим ако је појединачним описима рендисање предвиђено, или је то захтевано поступцима импрегнације и наношења фунгицидних и других заштитних слојева или слично.

Видни део рогова, стубова, косника и других елемената треба да буде рендисан, са профилацијом према детаљу.

Носећа плафонска конструкција биће од резане меке грађе и класе, уколико посебним описом није другачије одређено.

Кровни елементи, конструктивна грађа и потконструкција за вешање спуштених плафона морају бити заштићени одговарајућим премазима и (или) омпрегнацијом, од труљења, против инсеката, гљивица и против пожара.

Резултати одговарајућих лабораторијских тестова морају бити спроведени пре набавке материјала и пре почетка извођења радова, стављени на увид надзору.

Видни делови дрвета, поред заштитних премаза, биће бајцовани у тону према усвојеном узорку. Обрачун тесарских радова извршити на основу стварно утрошених количина.

Држачи, анкери, анкерне плочице и остали спојни и фиксациони елементи, морају да буду од нерђајућег челика или на други подесан и несумљиво одобрени начин заштићени од корозије, и пропадања.

Облици, описи и димензије материјала пре набавке треба да буду достављени на увид надзору у виду узорака у размери 1:1.

Јединичне цене обухватају вредност материјала који се уграђује, укључујући и отпадак који се ствара приликом кројења, израду, транспорт и уградњу, као и амортизацију материјала код оплате, помоћни материјал, радну снагу, услуге грађевинске механизације, утрошак погонске електричне енергије и друго.

У току радова извођач је обавезан да непрекидно одржава чистоћу на градилишту и да дневно уклања разни шут и отпатке, а након завршетка радова дужан је да преостали материјал однесе ван градилишта и исто почисти.

Ове мере треба да буду сагласне са мерама противпожарне заштите, које је извођач дужан да свакодневно контролише и ажурира.

## VI ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

### Општи опис

Све позиције изолатерских радова морају бити извршене стручно, квалитетно и у свему према опису и погодбеној документацији. Само они радови који су изведени прописно и у квалитету који је прописима и пројектом предвиђен и захтеван или уобичајено очекиван, узмеће се у обрачун.

Накнадним радовима сматраће се они радови за које наручилац буде издао писмени налог. Изолатерски радови могу се изводити само са стручном радном снагом специјализованом за ту врсту послова, са одговарајућим алатом и са материјалом који у свему одговара техничким прописима, нормативима и стандардима. Ови радови се могу урадити и према детаљима извођача уколико их инвеститор, главни пројектант и наручилац прихвате као боље решење.

Извођач је дужан да пре почетка радова достави наручиоцу-инвеститору атесте за све материјале које намерава да набави и употреби при извођењу својих радова. Атести морају бити издати од стране установа овлашћених за ову врсту радова, и не смеју бити старији од једне године почев од дана издавања атеста до дана када је извођач отпочео са извођењем ових радова на објекту.

За оне материјале који нису дефинисани важећим ЈУ стандардима извођач је дужан да прибави атесте који адекватно одговарају својој намени и издати су од овлашћених установа.

Гарантни рок за све уговорене позиције изолатерских радова, осим за термо и хидро изолацију равних кровова, одређује се по важећим законским прописима. За израду термо и хидро изолације равних кровова, проходних и непроходних тераса одређује се у трајању од 10 (десет) година, рачунајући од дана добијања употребне дозволе за објекат.

Сходно датом алтернативи условљава се посебна обавеза специјализованог извођача свих изолатерских радова на равним крововима да:

- изолатерски радови морају бити изведени у свему према исправним детаљима, у складу са важећим прописима, упуствима и исправним начином рада, по времену које погодује извођењу тих радова, или уз адекватну заштиту у случају наглих временских промена, или у случају да дође до непогоде,
- сви грађевински или занатски радови који предходе изолатерским радовима или могу својим извођењем оштетити изолацију морају се извршити пре ових и то према одговарајућој технолошкој секвенци и то према предвиђеном, усаглашеном и прихваћеном редоследу,
- пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинско - занатских радова који би могли утицати на квалитет и трајност изолатерских радова,
- допремљени материјал мора бити исправан, без оштећења или умањеног квалитета иначе се не сме уградити.

Извођење изолатерских радова мора бити тако да поједини делови и слојеви изолације у потпуности одговарају својој намени, квалитету и дуготрајности.

Изолациона заштита не сме се полагати на бетонске подлоге ако процес везивања није завршен. Припрема подлоге мора бити извршена у потпуности, нарочито да чишћење буде детаљно, све честице прашине уклоњене, евентуалне мрље од масти, уља киселина одстрањене хемијским путем и испране водом. У време почетка извођења изолатерских радова подлога мора бити сува. Уградња битуменских трака, извођење преклопа, начин наношења и дебљина врућих намаза као и број слојева обавезно извести према пројекту и опису, а све детаље који се односе на пароотпариваче, дилатационе траке, завршетке холкела и њихова димензија обавезно се раде према детаљима и упутствима без икаквих одступања.

Све битуменске траке морају имати декларисану количину битумена и тежину улошка по м<sup>2</sup> површине. За хидроизолацију крова и свих спољњих површина (дихтовање пролаза и уласка инсталационих цеви у објект ) употребити материјале за које је атестом доказана могућност коришћења од - 18 до + 35 оЦ.

Све радове на равним крововима извести према важећим прописима и усвојеној документацији и детаљима.

На месту продора зидова, надзидака, решетки, сливника, вентилационих канала и цеви, олука, дилатација, извести правилну обраду хидроизолације према приложеним детаљима.

Пре почетка извођења било које од уговорених позиција изолатерских радова, подлога се мора отпрашити и добро и пажљиво очистити од свих нечистоћа, независних честица прашине, евентуалних разних мрља од уља, масти, киселина и друго. Уколико се не очисте и не отклоне, ове нечистоће ће образовати међуслој између подлоге и предвиђене изолације, и на тај начин спречити њихово чврсто повезивање. Осим тога, уља и масти растварају битуменске материје, те убрзавају слабљење и пропадање изолације и угрожавају њену непропустљивост, стога, чишћење подлоге обавити, по могућности, индустријским усисивачем за праšину, а затим опрати раствором каустичне соде и воде, или неким другим ефикасним и одобреним средством, потом подлогу обавезно опрати водом без обзира на порекло нечистоће и на суву површину нанети основни премаз.

Армирано-бетонска конструкција преко које ће се изводити изолациони радови, мора бити сува и добро очишћена и прво се мора премазати хладном битуменском емулзијом.

Основни премаз изводи се хладним и течним материјалом како би премаз што боље пенетрирао у поре и у најситније шупљине у подлози. Након наношења хладног битуменског премаза, разређивач испари, а на подлози остаје депонован танак слој битумена непромењеног састава са карактеристикама које је битумен имао још пре него што је употребљен за производњу хладног премаза. Циљ основног премаза је да продирањем у подлогу конзервира површину конструкције. Основни премаз мора бити отпоран на промене температуре и атмосферске утицаје, не сме се изводити на температури испод +8 оЦ, нити по кишном и влажном времену.



Холкери се обрађују заједно са изолацијом, морају бити добро залепљени за подлогу, сем на местима предвиђеним за отпаривање.

Основни премази са материјалима на бази органских растварача изводе се на температури преко +5о Ц, а на бази емулзија на температури преко +10о Ц.

Пре израде заштитног слоја хидроизолација се не сме оптерећивати нити се смеју изводити остали грађевинско-занатски радови.

Израда кровне хидроизолације мора бити поверена специјалистичкој фирми овлашћеној за ову врсту радова која ће за све хидроизолатерске радове дати извођачку гаранцију на материјале и детаље.

Извођач је дужан да прибави тражене атесте овлашћених института СРЈ и достави на оверу пројектанту детаље изолације које ће уграђивати.

Термоизолациони материјали морају да имају декларисани коефицијент топлотне проводљивости, одговарајућу чврстоћу на притисак, постојаност на високе температуре и атмосферске утицаје, одговарајућу количину влаге (сувоћу), водоодбојност, непроменљивост запремине и облика, декларисану запреминску масу, да се лако обрађују и уграђују, као и декларисану финалну заштиту.

Полистирол (стиропор) мора да има запреминску масу већу од 20 кг/м<sup>3</sup>, да буде самогасив и одлежао најмање 90 дана, не сме упијати воду, уграђује се у конструкцију где не делују трајно температуре веће од 60оЦ или краткотрајно, при уграђивању 140оЦ. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за полистирол  $\lambda = 0.041$  W/мК

Минерална вуна се израђује у виду тврдых и полутврдых и меких плоча, различите запреминске тежине. На објекту су примењене за зидове и изолације на плафону плоче тежине 100 кг/м<sup>3</sup> а за пливајуће подове и изолације пода на тлу плоче тежине 200 кг/м<sup>3</sup>.

Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за минералну вуну  $\lambda = 0.041$  W/мК. Екструдирани стиропор (стиродур) мора да буде самогасив, не сме упијати воду. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за стиродур  $\lambda = 0.035$  W/мК.

Јединична цена обухвата вредност транспорта, материјала, алата, горива, чишћење свих подлога, рад и радна снага, заштита градилишта, чишћење и предаја завршних радова.

Такође јединична цена обухвата све трошкове специјализованих Института за испитивање материја око прибављања доказа квалитета употебљених материјала.

## **VII ЛИМАРСКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

За све лимарске радове употребити квалитетан материјал, а извођење вршити на равној подлози и према детаљима. За извођење и обрачун ових радова важе у свему општи услови за извођење грађевинских и грађевинско-занатских радова.

Код облагања крова подлога за постављање лименог покривача мора бити равна, како би покривач налегао на исту целом својом површином, безгибања. Гребени и слемена морају да буду равни и без таласа.

Отвори испод 3,00 м<sup>2</sup> неће се одбијати од површине покривача, међутим, покриваче грбина, слемена и увала неће се засебно плаћати и обрачунаваће се у квадратуру покривача.

Делове лимарије код којих је то могуће изградити у радионици и готове донети на градилиште и монтирати. Појединачни делови морају се повезивати тако да се лиму омогући дилатирање. Сва лемљења код поцинкованог лима морају се вршити чистим калајем. Сви гвоздени делови који долазе у додир са површином поцинкованог лима морају бити поцинковани.

Спојеве управне на правац пада воде изградити у виду дуплог положеног фалца. Уз зидове лим положити најмање 10 цм а ивицу увући под малтер или увући у спојницу и притегнути кукама. Код олука спојити покривач и олуку у покретни спој.

Сва потребна мерења вршити пре кројења, у току рада и по завршеном послу. Мере контролисати на лицу места.

Извођење радова има се извршити стручном радном снагом и првокласним материјалом, који по квалитету одговара постојећим прописима и стандардима.

Код подлоге од бетона, опеке или малтера испод лима положити слој кровне хартије, што треба обухватити ценом лима.

Квалитет материјала документовати, пре употребе, атестима Завода за испитивање материјала, а у свему према појединим позицијама предрачуна.

У цену је урачунат сав материјал, рад, алат и транспорт материјала и готових делова као и уклањање нечистоће настале током рада.

Ценом обухватити бојење поцинкованог лима. Сва спојна средства су од гвожђа легираног бакром.

Извођач сноси пуну одговорност за квалитет изведених радова и употребљеног материјала. Плаћа се све готово по м<sup>2</sup> покривене површине.

## **VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Сву столарију радити од суве квалитетне грађе без прслина и црвоточина, испадајућих чворова и пукотина, потпуно правих и оштрих ивица, чисте и глатко изрендисане површине.

Столарија се мора кројити тек после прегледа радионичких нацрта и детаља и споразумевања са пројектантом, детаљним прегледом описа и шема, затим пријема радионичких цртежа које је израдио извођач.

### **Унутрашња столарија**

Ради се од четинарске грађе, тврдих лишћара или егзота.

Конструкција, склоп, начин отварања и уграђивања, оков, обрада и др. дати су шемама и описом сваке оједине позиције.



Квалитет унутрашње столарије мора да одговара захтевима ЈУС-а Д.Е1.011, Д.Е1.020, Д.Е1.025, Д.Е1.027, Д.Е1.028, Д.Е1.040, Д.Е8.001.

Квалитет шпер плоча мора да одговата захтевима ЈУС-а Д.Ц5.021, Д.Ц5.042.

Квалитет плоча иверице је према ЈУС-у Д.Ц.021, Д.Ц5.031, Д.Ц5.032, Д.Ц5.033, Д.Ц5.034, Д.Ц8.100, Д.Ц8.102, Д.Ц8.104, Д.Ц8.106, Д.Ц8.107, Д.Ц8.108, Д.Ц8.110, Д.Ц8.111, Д.Ц8.112, Д.Ц8.113, Д.Ц8.114.

Квалитет влакнастих плоча мора да буде према ЈУС-у Д.Ц5.022, Д.Ц5.024, Д.ц5.025.

### **Оков**

Мора да омогући лако отварање и квалитетно затварање из просторије да онемогући отварање споља (да издржава притисак од 100 кПа/м<sup>2</sup>), да буде заштићен од корозије и да одговара естететским захтевима.

### **Материјал за заштиту**

Китови морају да буду брзовезујући (да очврсну 5-8 мин. после наношења), не смеју да мењају запремину по сушењу, да омогући брушење брусним папиром после 1/2 часа сушења. Средства за китовање морају да се лако наносе, да се изравнавају, да добро попуњавају поре, да се у слоју 40- 50 микрона бресе и то папиром Но 150-180. Столарија која се финализира безбојним поступком на сме се китовати.

Средства за импрегнацију морају да добро продиру у поре дрвета и да се брзо суше, да дрво од њих не бубри, да поседују моћ регулисања влаге, да су фунгицидни, дебљина 25-30 микрона, да се бресе папиром Но 100.

Боје и лакови за бојење и финализацију треба да се добро и лако наносе и брзо суше, да су еластични, прозирни (за безбојне лакове), да су отпорни на атмосферске утицаје, да су у одговарајућој дебљини (34-45 или 35-40 микрона) и да се могу брусити папиром Но. 180-220. Завршни слој мора да има сјај по Ланге-у, тврдоћу по WАРД-у, еластичност по Ерцхен-у, добру отпорност на светлост, воду и прање. Опис обраде према молерско-фарбарим радовима.

Спојни и монтажни материјали морају бити одговарајућег квалитета. Ако се столарија уграђује стандардно мокрим поступком путем шрафљења за пакне, предходно се мора извадити чеп из дрвета, оквир причврстити одговарајућим завртњем и поново чеп туткалом залепити на првобитно место. Пакне, штокови и све везе са зидом морају бити убетониране по целој ширини и висини зида.

### **Застакљивање**

Сва столарија која треба да се застакли мора бити предходно анпасована, очишћена од малтера и друге нечистоће. Стакло за застакљивање мора бити безбојно, провидно, без таласа, мехурића и мрља.

Код застакљивања столарије стакло увек изрезивати за 2-3 мм мање, по дужини и ширини, него што је дужина и ширина фалца, како због рада материјала не би дошло до пуцања стакла. Квалитет стакла мора да одговара ЈУС-у Б.Е1.011, Б.Е1.050, Б.Е1.080.

Застакљивање прозорских крила и врата вршити на столу, а у цену урачунати скидање и вешање крила, јер се исто неће посебно плаћати.

Стакла поставити у за то предвиђене жљебове и учврстити на предвиђени начин. Причвршћивање лајснама вршити закуцавањем месинганим ексерима, а ако се врши гитовањем претходно укуцати троугласте лимене причвршћиваче. Месингане ексере или лимене причвршћиваче закуцавати на сваких 25 цм, тако да крајњи не буду даље од 8 см од сваког угла. У случају да се причвршћивање стакла врши металним лајснама исте шрафити одговарајућим шрафовима. Пре фиксирања стаклених површина путем лајсни сва стакла дебљине преко 4 мм дати у посебним гуменим лежиштима олучастог пресека и то по целом обиму и тек онда поставити у жљебове. Уколико то није потребно из акустичких разлога може се уместо гумених лежиста употребити и пластични кит. Код употебе пластичног кита жљеб пре полагања стакла премазати фирнајсом и китом у дебљини 2-3 мм. па тек онда на тај слој положити стакло и нанети кит који ће стакло држати.

Пројектовану столарију урадити у свему према детаљима, описима и упуштвима. Све мере из шеме столарије са плановима, Извођач мора преконтролисати на лицу места - на градилишту.

Јединичном ценом обухватити сав рад и материјал, и то следеће:

- грађу према траженом квалитету, оков, материјал за заштиту, спојни и монтажни материјал, застакљивање,
- узимање тачних мера,
- довод електричне енергије до радног места,
- алат за монтажу,
- давање узорака,
- заштита од оштећења до примопредаје,
- заштита од оштећења других радова,
- мере ХТЗ,
- доношење свог материјала, одношење и чишћење.

## **IX БРАВАРСКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Пре приступања израде браварије, извођач ових радова мора се са пројектантом споразумети о свакој позицији и сваком техничком детаљу са пројектантом, како би се тачно утврдиле димензије, констукција, израда и обрада, оков као и начин монтаже.

Начелно браварија се може поделити у две основне групе: браварија израђена од алуминијумских профила -кутија и браварија урађена од гвоздених профила и равног савијеног лима.

Све браварске радове урадити стручно и солидно по детаљима, нацртима или по детаљима произвођаћа, за која је потребно приложити потребне атесте. Израђени делови мериће се у радионици у присуству надзорног органа.

Сви спољњи елементи морају да задовоље услове ЈУС-а Д.Е8.193. Профили од алу материјала су следећих карактеристика по нашим прописима и по ДИН-у:

- сировина за алу профиле Ал.Мг.Си-05,
- затезна чврстоћа мин  $\Phi=22$  кП/мм<sup>2</sup>, према ЈУС Ц.Ц3.120, Ц.Ц2.100, Ц.Ц3.200
- видне површине по ДИН-у 17612,
- елоксажа 20 - 25 микрона - анодно бојење уједначено са нијансама неприметивим за око,
- тврдоћа и постојаност по ДИН-у 17611,
- тон елоксаже према тону усвојеног узорка.

### **ПВЦ Спољна браварија**

Ради се од високоотпорних, тврдих, ПВЦ профила са металним ојачањима и прекидом термичког моста (типа “Рехоу” или слично), боја по избору пројектанта.

Конструктивна својства готовог производа морају испуњавати следеће услове:

- Отпорност на све могуће трајне деформације од савијања, увијања и витоперења при нормалном руковању.
- Да издрже притисак симулираног ветра при институт-ском испитивању од 0.80 кг/м без икаквих трајнијих деформација.
- Да прозорска крила имају довољан број места закопчање у шток као безбеђење од могућих деформација при јачим ветровима.
- Да конструкција браварије, а нарочито крила, буду усклађена са димензијама отвора и дебљином стакла како не би долазило до пуцања стакла због деформација крила или температурних разлика.
- Спојеве конструктивних елемената морају бити повезани без употребе завртња, а завртњи се могу употребити као регулирајући делови и морају бити заштићени од корозије.
- Алуминијумски профили оквира и крила прозора и врата морају имати антитермички мост.
- Употребљени оков и механизам за отварање и затварање морају да буду првокласни (према усвојеном прототипу) и да омогућавају перфектно функционисање прозора у положају затварање, отварање око хоризонталне и вертикалне осовине.
- Ручица за повлачење прозора и врата мора бити тако конструисана да омогућава лако отварање крила и да је приближна тону елоксаже алуминијских профила.
- Својства готове и уграђене браварије у погледу пропустљивости и заптивних средстава морају да испуњавају следеће услове:
  - Коефицијенти пролаза топлоте фасадних елемената не сме да пређе вредност  $k = 3.0$  W/м<sup>2</sup> К,

- Примењени профили, конструкција и прецизност израде морају да обезбеђују оптималну непропустљивост,
- Заптивни материјал - траке морају да буду и на крилу и на раму - двоструко дихтовање.
- Застакљивање крила фасадне браварије извршити термоизолирајућим стаклом 4+12+4 мм или 6+12+6 мм. Пуњење мешавином гасова Ар и СФб.
- Стакло мора да буде равно без таласа са спектром пропустљивости до 90%.
- Анкероване прозора и врата врши се у бочне фасадне елементе, довољним бројем анкера одговарајуће јачине и са антикорозивном заштитом.
- Произвођач браварије се бавезује да презентира пројектанту радионичке детаље браварије на сагласност, прототип и атесте издате од стране једног од овлашћених Института за испитивање материјала.
- Код остваривања веза алуминијума са осталим материјалима водити рачуна о међусобној компатибилности да не дође до феномена електрогалванске струје (произвођач мора да приложи документацију о електронском потенцијалу примењених материјала као и доказ њихове компатибилности).

Сву алуминијску браварију донети на градилиште заштићену. Заштиту скинути тек по завршетку осталих радова. Сву црну браварију донети на градилиште минимизирану и по завршеној монтажи још једном минимизирати и обојити па лакирати, а што се обухвата јединичном ценом, ако то није издвојено у молерско-фарбарским радовима.

Монтажа појединих делова на градилишту мора се извршити стручно и савесно, готови монтирани комади морају бити тачно у положају како је то предвиђено пројектом, односно у вертикалном или хоризонталном положају. Везе појединих елемената вршити варењем, хефтовањем, закивањем закивака или заваривањем, већ према детаљу, упуству или детаљу произвођача.

Сви заварени делови варе се по целој дужини саставка и морају бити без неравнина и грбина, глатки и спремни за фарбање, а шавови морају бити стругани машинским путем. Делови не смеју бити искривљени или изубљени. Спој браварије и зида - конструкције заштитити тло китом, фугу обострано затворити лајсном од савијеног лима 30/30 мм.

Обрачунава се и плаћа по комаду све готово како је то напред наведено или по килограму, што се уз сваку позицију исказује. Уз сваку позицију дати опис којим су обухваћене специфичности које се односе на ту позицију као и начин обрачуна.

## **X КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ**

## Општи опис

Облагање керамичким плочицама могу да врше само специјализована предузећа и погони, а према условима ЈУС У.Ф2.011. Сав уграђени материјал у погледу квалитета и димензија мора да одговара захтевима ЈУС -а.

Плочице за облагање подова морају да одговарају стандардима ЈУС Б.Д1.310, ЈУС Б.Д1.320, ЈУС Б.Д1.335, ЈУС Б.Д1.322, ЈУС Б.Д1.305, ЈУС Б.Д1.306, ЈУС Б.Д8.460, ЈУС Б.Д8.052.

Плочице за облагање зидова морају да задовоље захтеве стандарда ЈУС Б.Д1.300, ЈУС Б.Д1.301, ЈУС Б.Д8.460, ЈУС Б.Д8.052.

Цемент мора да одговара захтевима ЈУС Б.Ц1.010 - Б.Ц1.015.

Песак и вода квалитета као за зидарске и бетонске радове.

Лепила морају да буду атестирана према врсти рада.

Керамичарски радови се изводе после постављања и испитивања инсталација, после монтаже оквира столарије или браварије, и после малтерисања. Сваком поједином позицијом предвиђене квалитет и врста плочица и начин облагања. Пре облагања површина керамиком извођач је дужан да провери квалитет подлоге, која мора да буде равна, сува, чврста и чиста. Уколико извођач има примедбе на подлогу дужање да о томе извести надзорног органа пре почетка радова. Радови могу почети тек када се недостаци подлоге отклоне.

### Облагање зидова

Облагање зидова у цементном малтеру врши се уз претходно прскање подлоге цементним млеком од просејаног песка размере 1:1 равномерног наноса. Облагање треба извести потпуно равно, без таласа, ивице под углом од 90 или другим ако је предвиђено пројектом. Начин облагања (спојница на спојницу, на преклоп или са наглашеним фугама уз употребу ПВЦ крста-улошка) ће бити прецизиран сваком поједином позицијом. Спојнице су ширине минимално 2-10мм зависно од начина облагања. На местима продора инсталација плочице морају да буду целе, брижљиво укројене. На навшену плочицу поставити густ цементни малтер на средину, када се постави цео ред празнине залити ретким цементним малтером.

### Облагање подова

Облагање подова у цементном малтеру минималне дебљине 2 цм. врши се равно или у паду према решетки по пројекту. Ако се тражи специјално облагање у водонепропусном малтеру или са фуговањем кисело-отпорним китом то ће бити прецизирано сваком позицијом.

На чисту подлогу разастрти суви цементни малтер 1:2 у површини која се може дохватити са једног места, поставити плочице и равнати даском и чекићем. појнице залити цементним млеком.

Облагање лепљењем врши се преко готове, суве, потпуно равне, глатке и чврсте подлоге (најмање чврстине продужног цементног малтера). Зидови се могу облагати помоћу дисперзионог лепка или сувим хидрауличним везивом са адитивима, подови

хидрауличним везом. Плочице се предходно натопе водом. Подлога се испрска водом, а лепак се примењује по упуству произвођача.

Јединичном ценом треба обухватити:

- сав рад и материјал (плочице, малтер, лепак),
- узимање мера и обрачун радова,
- коришћење алата и машина,
- давање узорака,
- заштиту радова,
- примену ХТЗ мера,
- чишћење остатака малтера,
- лаке скеле за рад на висини изнад 2 м.
- сав спољни и унутрашњи транспорт,
- осветљење, грејање и одржавање просторија,
- чишћење просторија и градилишта од шута,
- евентуалне поправке у гарантном року.

## **XI ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Подополагачки радови се изводе у свему према техничким условима и ЈУС У.Ф2.017. Пре облагања подова извођач је дужан да испита квалитет подлоге и упозори на евентуалне неправилности. Подлога мора да буде сува, чврста, равна, чиста, без пукотина. Мање неравнине у подлози попуњавају се масом за изравњавање која мора чврсто да везује за подлогу, да је отпорна на притисак и да се не скида. Материјал употребљен за подополагачке радове мора да буде квалитетан, према захтевима ЈУС-а, или атестиран. Извођач је дужан да све облоге уграђује на места која одговарају њиховој намени. Траке облоге се полажу управо на прозоре у ходницима подужно.

Линолеум мора да буде отпоран на воду, уља и масти, да одговара немачким прописима РАЛ-РГ-807 (К, В).

Гумене облоге морају да одговарају и ЈУС Г.Е5.030, да буду отпорне на воду и еластичне.

Подне ПВЦ облоге морају да задовоље захтеве ЈУС Г.Е5.022, ЈУС Г.Е5.021, ЈУС У.Ф3.060, да буду отпорне на воду.

Текстилне подне облоге од природних или интетичких влакана морају да задовоље норму Европске уније за техничка уверења у грађевинарству.

Лепкови се одређују према везиву и намени. Извођач је дужан да примени лепак одговарајуће намене, да праве чврсту везу између подлоге и подне облоге, да буду чврсти на смицање, отпорни на воду и средства за прање, временски постојани.

Лајсне – профили могу да буду од ПВЦ-а, синтетичког каучука или смоле, од дрвета, метала и сл. што ће бити прецизирано сваком поједином позицијом.

Извођење подополагачких радова врши се у просторијама где су извршени радови на зидовима и плафонима, подлога сува и чврста. Температура у просторији мора да буде мин.+10 оЦ, изузев за виназ - азбестне плоче где важи ЈУС У.Ф3.060 подне облоге које се лепе морају да буду уједначено залепљене по целој подлози.

Јединичном ценом обухватити:

- сав потребан рад као и материјал (лепак, траке),
- заштиту осталих радова од оштећења,
- чишћење нечистоће проистекле извођењем подополагачких радова,
- сав унутрашњи и спољни транспорт.

## **ХП КАМЕНОРЕЗАЧКИ РАДОВИ**

### **Општи опис**

Пре почетка радова на облагњу извођач је дужан да провери претходно изведене грађевинске радове и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке код подлоге. Подлогу је пре почетка радова потребно очистити и опрати, а армирано бетонске површине орапавити. Радове извести према техничким условима у складу са ЈУС-ом У.Ф7.010, ЈУС Б.Б3.200. Радовима ће бити обухваћено облагање спољњих и унутрашњих површина зидова, стубова, подова степеница, греда, плочама изрезаним из блокова природног камена.

Камен употребљен за ове радове допрема се на градилиште исечен у комаде према датим детаљима и димензијама, мора да буде здрав, ситнозрн, без пукотина, уједначене боје и структуре. Врсту камена, боју, текстуру димензије и обраду површине плоча, начин полагања и уградње одредиће пројектант кроз позиције предрачуна. Извођач је дужан да понуди камен одговарајуће класе и димензија према ЈУС Б.Б3.200, отпоран на хабање и ударе, атмосферске утицаје или хемикалије, као и начин облагања који одговара месту уградње.

Радове извести чисто и прецизно, по детаљима, ивице оштре или правилно заобљене. Спојнице морају бити минималне, украјање плоча око зидова и стубова извршити у објекту.

### **Малтер**

Применити цементни, а према потреби додати хидратисани креч или неко средство за пластифицирање, брзо везивање, водонепропусност и сл. Цемент мора да одговара одредбама ЈУС Б.Ц1.010, ЈУС Б.Ц1.011, ЈУС Б.Ц1.015. креч хидратисани мора да одговара одредбама ЈУС-а Б.Ц1.020. Песак мора да буде чист, без органских примеса,



пран, одговарајућег гранулометријског састава. Вода не сме да садржи примесе које би штетно деловале на материјале који се уграђују.

### **Метална спојна средства**

Морају да буду од некородирајућих материјала (нерђајући челик, поцинковани челик, легуре бабра). Забрањена је употреба спојних средстава од поцинковане жице, профила и трака сечених уколико крајеви нису накнадно поцинковани. Рупе у подлози и плочама извести машински, прописних димензија. Облагање вршити према важећим прописима и детаљу пројектанта, односно радионичким детаљима испоручиоца металне подконструкције.

За поједине врсте радова (солбанк, степенице и сл.) употребити камен специјалних димензија и профилације. За заптивање спојница (где је наведено) употребити трајно пластични кит. По завршеној изради површине обложене мермером треба навући гипс-малтером ради заштите. По завршетку свих радова гипсану заштиту уклонити, површине исполирати и премазати флуатом. Јединичном ценом обухватити:

- сав материјал (камене плоче и елементи спојни, везивани и заштитни материјал) и радну снагу,
- узимање мера и обрачун,
- коришћење масина и горива,
- сав транспорт материјала,
- давање узорака,
- чишћење и припрема подлоге,
- предузимање ХТЗ мера,
- лаке покретне скеле за радове у једној етажи,
- одржавање просторија извођача,
- чишћење готове облоге и градилишта,
- поправак евентуалних недостатака на облози,
- поправке извршене у гаратном року.

Обрачун радова вршиће се по 1.0 м или ком. што ће бити пецизирано сваком позицијом.

### **ХИИ СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ**

#### **Општи опис**

Радове на монтажи спуштених плафона могу да врше само специјализована предузећа или погони, према одредбама 'Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству' и ЈУС -у.

Пре почетка радова извођач је дужан да испита све потребне услове за уграђивање спуштених плафона и писмено упозори надзорног органа или наручиоца на евентуалне недостатке. Посебно се мора обратити пажња на усклађеност пројекта спуштених



плафона са пројектима инсталација, са пројектом расвете, постављање анемостата и јављача пожара, као и на евентуално пројектоване каскаде.

Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама ЈУС-а или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе. Извођач је дужан да на захтев инвеститора приложи тражене атесте. Уколико је за неку позицију рада предвиђен материјал који по својим својствима и намени не одговара, извођач је дужан да на то упозори надзорног органа. Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужање да о свом трошку одстрани неквалитетне радове и изведе радове квалитетно.

Спуштени плафони морају да имају добар естетски изглед, да су лаки по тежини, да се лако одржавају, да су монтажно-демонтажни, да имају довољно дуг век трајања, да имају захтевану топлотну изолацију и противпожарну отпорност.

У случају пожара плафони не смеју да развијају гасове штетне по здравље људи.

Материјал који се уграђује мора бити нов. Сви везивни елементи и монтажни материјал морају да буду заштићени од корозије.

Сви спуштени плафони треба да имају коефицијент апсорпције звука  $\alpha = 0.6/\phi=500\text{Хз}$

### **Носећа конструкција**

Носачи су профили од челика или алуминијума, зависно од типа плафона. Висаљке са челичним спојницама за регулисање висине примењене су за плафоне од металних ламела и дрвене плафоне, за растер и касетиране плафоне. Висаљке од поцинковане траке 20/1.5мм са завртњима за регулисање висине 5/15 мм примењене су за спуштене плафоне типа ОWA-Армстронг, плафоне од оплемењене иверице и трапезне плафоне.

### **Плафони од метала**

Могу бити челични или алуминијумски, ламеласте или касетирани, са растер профилима, са или без минералне вуне, обојени или у природној боји.

Алуминијумске траке су израђене од легуре алуминијума хемијског састава Ал Мг (ЈУС Ц.Ц2.100) или Ал Мг Си (ЈУС.Ц.Ц2.100), специјално бојеног, затезне чврстоће 22 Кп/мм<sup>2</sup>, издужења 5%, основни слој боје 5 микрона, покривни слој 15 микрона. Челичне траке су специјално пластифициране.

Ламеле су ширине 100-250 мм, касетирани квадратни или правоугаони дим 400/400-600/2400.

### **Плафони од дрвета**

Раде се од дрвета или оплемењене иверице, морају да буду импрегнирани и заштићени бојом или безбојним лаком.

### **Плафони од гипсаних плоча**

Гипс плоче морају да одговарају захтевима ЈУС Б.Ц1.035. Код плафона са денивелацијама употребити алуминијумске лајсне за извлачење ивица.

## Плафони од минералних материјала

Плафони од камене вуне, кристалних шкриљаца морају да имају атесте и податке о топлотној и звучној заштити и незапаљивости.

Извођач је дужан да поднесе пројектанту на одобрење узорке плафона и тон карту. Јединичном ценом треба обухватити:

- сав рад и материјал на изради спуштених плафона,
- узимање свих мера и обрачун радова,
- коришћење машина, алата и опреме,
- погонски материјал,
- сав спољни и унутрашњи транспорт и пренос везан за спуштене плафоне,
- израду, монтажу и пренос лаких покретних скела,
- чишћење и припрему подлоге,
- примену свих ХТЗ мера,
- чишћење свих површина и градилишта од отпадака који су проистекли извођењем спуштених плафона,
- мере заштите других радова од извођења спуштених плафона,
- евентуалне поправке у гарантном року.

Обрачун радова ће се вршити по "Техничким условима за извођење завршних радова у грађевинарству.

## XIV МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ

### Општи опис

Молерско-фарбареске и тапетарске радове може да обавља само специјализовано предузеће или погони, према техничким условима у складу са ЈУС У.Ф2.013, ЈУС У.Ф2.014. Сав употребљени материјал мора да одговара захтевима ЈУС-а, а за материјале који нису обухваћени потребно је прибавити атесте. Извођач је дужан да примени материјал који одговара месту и условима уградње, боје и пигменти морају да буду отпорни на светлост. Сви спољни премази отпорни на атмосферичке. Уколико извођач употреби материјал за који се атестом покаже да није квалитетан, дужан је да уклони лоше изведен рад и о свом трошку изведе радове одговарајућим, квалитетним материјалом.

За молерске радове материјал мора да одговара још и ЈУС Х.К2.015, ЈУС Б.Ц1.030. Пре приступања бојењу извођач је дужан да прегледа подлогу и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке. Старе премазе неподесне за подлогу треба скинути прањем, стругањем или сл.

Молерски радови се врше ручно или машински, премазивањем или прскањем и врши се више пута. Добијени тон мора да буде чист, уједначен, да добро покрива подлогу, да буде без трагова четке или ваљка. Сви завршеци обојених површина морају да буду

правилни, боја не сме да се љушти, љуска или отире. Уколико пројектант то тражи, извођач је дужан да изведе узорак минималне површине 0,30 м .

При раду са дисперзивним бојама се забрањује рад на температури нижој од +8 Ц, као и бојење површина које су директно изложене јаким сунчевим зрацима током летњих месеци.

За фарбарске радове материјал мора да одговара још и ЈУС-у Х.Ц5.020, ЈУС Х.Ц1.023, ЈУС Х.Ц1.034. Пре приступања бојењу извођач је дужан да прегледа квалитет подлоге и начин затварања крила и окана и укаже на неправилности. Подлога мора да буде чиста и сува (за дрво да има мањи од дозвољеног процента влажности). Извођач је дужан да бојење изведе материјалима предвиђеним за ту врсту рада са одговарајућим основним премазима, китовима, брушењем и сл. чворове у дрвету треба премазати раствором шелака. Бојење крила врата и прозора врши се у хоризонталном полозају.

Тапетарски радови се изводе преко суве и чисте подлоге. На старом зиду се постојећа боја мора одстранити, зид се затим глетује масом за изравнање. Тапете се лепе на чисту и суву подлогу на преклоп или на додир, што ће бити дато описом, шаре морају да се уклопе, ивице зида или рубови око отвора морају тачно да се искроје. Сав лепак са пода мора одмах да се уклони.

Јединичном ценом треба обухватити:

- сав потребан рад и материјал,
- узимање мера и обрачун радова,
- коришћење мањих апарата и алата,
- сав спољни и унутрашњи транспорт,
- спровођење ХТЗ мера,
- осветљавање и чишћење просторија за раднике,
- лаке покретне скеле за рад на висини већој од 2 м.
- заштита пода и чишћење свих отпадака и нечистоћа,
- заштиту изведених радова до примопредаје,
- поправљање мањих неравнина на подлози,
- израда узорака величине најмање од 0.30 м .
- фино чишћење подлоге
- глетовање (китовање),
- једно скидање и намештање крила врата и прозора. Начин обрачуна ће бити дат сваком појединачном позицијом.

## XV ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

### Општи опис

Фасадерске радове могу да врше само специјализована предузећа или погони, према одредбама 'Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству' и ЈУС У.Ф2.010.

Пре почетка радова Извођач је дужан да провери подлогу и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке. Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама ЈУС-а или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе. Извођач је дужан да на захтев инвеститора приложи тражене атесте. Уколико је за неку позицију рада предвиђен материјал који по својим својствима и намени не одговара, извођач је дужан да на то упозори надзорног органа. Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужање да о свом трошку одстрани некавалитетне радове и изведе радове квалитетно.

Малтер мора да одговара одредбама ЈУС-а У.М2.012.

Цемент мора да одговара одредбама ЈУС-а Б.Ц1.015.

Креч мора да одговара одредбама ЈУС-а Б.Ц1.020.

Песак и шљунак мора да буде једар и чист, гранулометријски састав према потреби намене, шљунак најкрупнији пречника 8 мм.

Камени агрегат мора да буде једар и чврст, постојане боје, отпоран према атмосферилијама, гранулометријски састав и боју агрегата одређује пројектант.

Адитиви морају да буду по одредбама одговарајућег ЈУС-а или атестирани.

Боје – пигменти морају да буду отпорне према атмосферилијама, фино млене.

Вода мора да буде чиста, према прописима за бетон.

Пластични малтери морају да буду отпорни према атмосферилијама и светлу, постојаног тона, постојани на мраз, незапаљиви, водонепропусни.

Средства за импрегнирање морају да буду одговарајућег квалитета, оригиналне производње.

Фасадне боје и растварачи од синтетских смола морају да буду отпорни на атмосферилије и утицај хемијских агенаса из ваздуха, постојане на светло. Тон мора да буде уједначен без сјаја.

Дисперзивне боје за фасаду морају да буду отпорне на атмосферилије и прање водом.

Кит маса мора да буде постојане запремине и да добро пријања за подлогу. Сви радови се изводе преко чврсте, чисте и суве подлоге. За радове за које се ради основни слој - грунд претходно се припреми подлога, на зиду од опеке се чисти малтер до дубине од 1 цм. подлоге до бетона се орапави пиковањем, кваси и прска ретким цементним малтером. На подлогу се наноси цементни или продужни малтер, зависно од врсте обраде (вестачки камен, кулијер, пластични малтер). Пре доношења пластичних малтера подлогу треба импрегнисати. Фасадне боје се премазују преко суве и стабилне подлоге.

Фасадерски радови се не смеју изводити док трају падавине, када је температура ваздуха нижа од -3 оС -5 оС (зависно од врсте рада), или када је површинска температура подлоге већа од 35 оС. Извођач је дужан да на захтев пројектанта изведе узорак величине 0,5м.

Јединичном ценом треба обухватити:

- сав рад и материјал на изради фасадерских радова,
- узимање свих мера и обрачун радова,
- коришћење машина, алата и опреме,
- погонски материјал,
- израду евентуално потребних шаблона,
- сав спољни и унутрашњи транспорт и пренос везан за фасадерске радове,
- израду, монтажу и пренос лаких покретних скела,
- чишћење и припрему подлоге, исправљање мањих неравнина у подлози,
- примену свих ХТЗ мера,
- чишћење свих површина и градилишта од отпадака који су проистекли извођењем фасадерских радова,
- мере заштите других радова од извођења фасадерских радова,
- евентуалне поправке у гарантном року.

Обрачун радова ће се вршити по м<sup>2</sup> или м уз развијање профила, што ће бити прецизирано сваком позицијом.

## **ТЕХНИЧКИ ОПИС ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**

Објекат је пројектован као пословни, спратности Пр (приземље).

Објекат је приземни, укупне бруто површине 18,36 м<sup>2</sup> и састоји се из две просторије: канцеларије и тоалета за запослене, а заједно са надстрешницом која надкрива део пута где се заустављају возила – чини Улазну капију, тј. наплатни пункт за улаз у Национални парк.

Укупно мокрих чворова: 1 (приземље)

## **ВОДОВОДНА МРЕЖА**

Објекат ће се на јавни водовод прикључити према условима ЈП ЕПС, Огранак „Дринско- Лимске ХЕ“, Бајина Башта, број 6.04.5.Е.02.01.-94253/3-2019 од 01.03.2019. године.

На локалитету Перућац - Лукићи, односно на кат. парцели број 4421/4 КО Растиште, ЈП „Електропривреда Србије“ Огранак „Дринско-Лимске ХЕ, ХЕ "Бајина Башта" може обезбедити снабдевање хигијенски исправном водом у складу са техничким капацитетима водовода „Перућац“ на предметном локалитету.

Место прикључења налази се у разводном шахту у кругу ХЕ и РХЕ "Бајина Башта" на потисно-гравитационом цевоводу изведеном челичним цевима Ø150мм на релацији ПС "Хидротехника" – резервоар "Лукићи".

Оквирне координате на месту прикључења су X 7373011,32 и Y 4869726,42 Кота разводног шахта на месту прикључења 283,40 мнм.

Статички ниво са котом резервоара "Лукићи" (мах 325,65 мнм). Радна запремина резервоара "Лукићи"  $V = 30\text{m}^3$ .

Водомерно окно је планирано да буде водонепропусно и удаљено од регулационе линије најмање 3м. Сви пропусни вентили са испустима за водоводне вертикале биће у приземљу. Водоводне вертикале су предвиђене да буду скривене у зидовима. Цела разводна мрежа извешће се од ПВЦ водоводних цеви и ако су у земљи биће обложене песком. Цеви топле воде треба термички изоловати. У мокром чвору постоје централни вентили, а свако течеће место треба да има свој пропусни вентил са капом и розетном. Снабдевање топлом водом вршиће се преко електричног бојлера.

## КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

Канализациона мрежа из објекта прикључиће се на водонепропусну септичку јаму преко канализационе цеви Ø100. Кишница се излива на терен око објекта. Доњи развод канализационе мреже у објекту извешће се у поду приземља. На фекалним вертикалама на 60см од пода треба оставити ревизионе комаде, а на крову извести вентилационе главе. Канализација ће бити изведена од канализационих ПВЦ цеви, које се воде у паду од 2% са одговарајућим фазонским комадима. Канализационе цеви које се воде у земљи у рову полажу се у слој песка (10см изнад и 10см испод цеви). Ревизионо окно је од бетона са пењалицама и средње тешким ливеногвозденим поклопцем.

## САНИТАРИЈЕ И САНИТАРНА АРМАТУРА

Предвиђена је уградња санитарних уређаја од керамике и акрила. Санитарна арматура предвиђено је да буде једноручна.

## ИСПИТИВАЊЕ МРЕЖА

Након уградње треба испитати исправност цеви и састава на пропустљивост на воду помоћу компресора и манометра у фази грубе монтаже мреже, уз претходно затварање свих отвора чеповима. Пробни притисак мора бити најмање 5 бара, а највише 10 бара већи од радног. Након монтаже санитарних уређаја врши се испирање мреже, контрола функционисања свих пропусних вентила, течећих арматура, електричних бојлера. После извршене дезинфекције треба целокупну водоводну мрежу испрати. Водомере

монтирати тек након извршене дезинфекције и испирања мреже. Пре монтаже водомере треба проверити путем баждарења.

Испитивање канализационе мреже састоји се у испитивању пре затрпавања ровова, по завршеној монтажи вертикалне мреже и након постављања санитарних уређаја. Проверава се нагиб цеви, херметичност спојева, равномерност отицања воде, функционисање испирача WC уређаја и ако нема промене на мрежи (сви сифони држе воду) инсталација је исправна. Након завршене монтаже санитарних уређаја отворе се максимално сва изливна места и пропусти вода у канализацију чиме се регулише целокупна канализациона инсталација и врши испирање цеви.

## НАПОМЕНЕ

За извођење инсталација мора се користити само потпуно нови материјал и опрема, који одговара важећим стандардима.

Код канализационе мреже треба прво извести прикључак на септичку јаму, затим доњи развод, а на крају вертикалне водове са оградницама.

Водоводне цеви не могу пролазити тамо где могу бити изложене загађењу. При укрштању са другим цевима водоводне цеви мора да буду више и заштићене као и при проласку кроз зидове провлачењем кроз заштитну цев чији је пречник већи за 40мм од спољашњег пречника водоводне цеви.

### 1. Квалитет радова

Понуђач је дужан да радове изводи стручно и квалитетно, у складу са Обрасцем структуре понуђене цене (образац 2) - Предмер и предрачун радова, поглављем II Техничка спецификација, Законом о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Службени лист СРЈ“, број 31/93 и „Службени лист СЦГ“, број 1/03 – Уставна повеља), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14 и 83/18), Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, број 18/77) и другим важећим прописима, стандардима и техничким нормативима који се односе на предметне радове.

### 2. Количина и опис радова

Видети Образац структуре понуђене цене (образац 2) - Предмер и предрачун радова.

### 3. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета

Понуђач је дужан да поступи по радном налогу Наручиоца.

Наручилац и понуђач ће потписивањем рачуна, односно радног налога констатовати извршење радова.

У случају утврђених недостатака у квалитету и обиму извршених радова, односно уколико се обавезе не изврше у договореном року, недостатак ће се записнички констатовати, а у случају штете, понуђач је дужан исту да надокнади Наручиоцу.

### 4. Рок извођења радова

Рок извођења радова дефинисаће се појединачним уговорима/наруџбеницама.



## **5. Место извођења радова**

Објекат је пројектован на катастарској парцели број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта. Парцела на лицу места представља некатегорисани пут, површине 115504м<sup>2</sup>.

Објекат је слободностојећи, а терен на коме ће се градити је у благом нагибу. Простор око објекта биће уређен одговарајућим попличањем и зеленим површинама. На парцели су планирана два паркинг места.

## **6. Гарантни рокови**

Гарантни рок не може бити краћи од две године од дана примопредаје објекта.

## **7. Полисе осигурања**

Понуђач је дужан да уз понуду достави Изјаву о достављању: полисе осигурања објекта у изградњи, полисе осигурања лица радно ангажованих на објекту и полисе осигурања од одговорности према трећим лицима. Понуђач је дужан да у року од пет дана од дана закључења уговора о јавној набавци, а пре увођења у посао, наручиоцу достави захтеване полисе осигурања.

## **8. Обилазак локације и увид у техничку документацију**

Обилазак локације и увид у техничку документацију је пожељан. Могуће их је извршити најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда, а по слању захтева наручиоцу путем електронске поште на адресе: milica.tomic@nptara.rs и ivan.skokic@nptara.rs, након чега ће заинтересовано лице бити обавештено о датуму и времену обиласка, односно увида.

Обилазак локације и увид у техничку документацију је на адреси: катастарска парцела број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта у границама Националног парка Тара.

Обилазак локације и увид у техничку документацију може да изврши само овлашћени представник заинтересованог лица, који је дужан да представнику наручиоца преда пуномоћје за обилазак локације и пуномоћје за увид у техничку документацију (на меморандуму понуђача, заведено, потписано и печатом оверено).

## **9. Обавезе изабраног Понуђача су:**

- понуђач је у обавези да изводи радове у складу са техничким спецификацијама и структуре понуђене цене (образац 2) - Предмер и предрачун радова,
- понуђач је дужан да о свом трошку изврши поправке и надокнади сву штету оштећеној страни и наручиоцу, коју проузрокује приликом пружања радова, без обзира на степен кривице (на земљишту, путевима, објектима, инсталацијама, сигнализацији, осталим непокретним и покретним стварима и др.),
- да место извођења радова огради и обезбеди одговарајућом сигнализацијом,
- да место извођења радова уреди тако да се омогући несметан и безбедан пролаз пешака и возила и да га обележи, а ноћу тамо где нема јавне расвете, осветли места на којима је пролаз дозвољен односно забрањен,



- да предузме мере за заштиту комуналних објеката (сливника ваздушне електричне и телефонске везе и дрвећа) у складу са природом и важношћу објеката.

## **10. Остало**

Наручилац ће појединачне набавке, дефинисане оквирним споразумом, реализовати закључивањем појединачних уговора о јавној набавци, уз прецизан Предмер и предрачун радова за потребне количине.

Наручилац задржава право да набавку реализује у мањем или већем обиму у зависности од својих конкретних потреба, максимално до износа процењене вредности предметне јавне набавке, а у складу са условима и ценама предвиђеним оквирним споразумом.

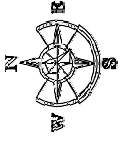
Напомена: У цену обавезно урачунати транспорт машина, материјала, опреме и др.

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ


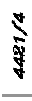



#### ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

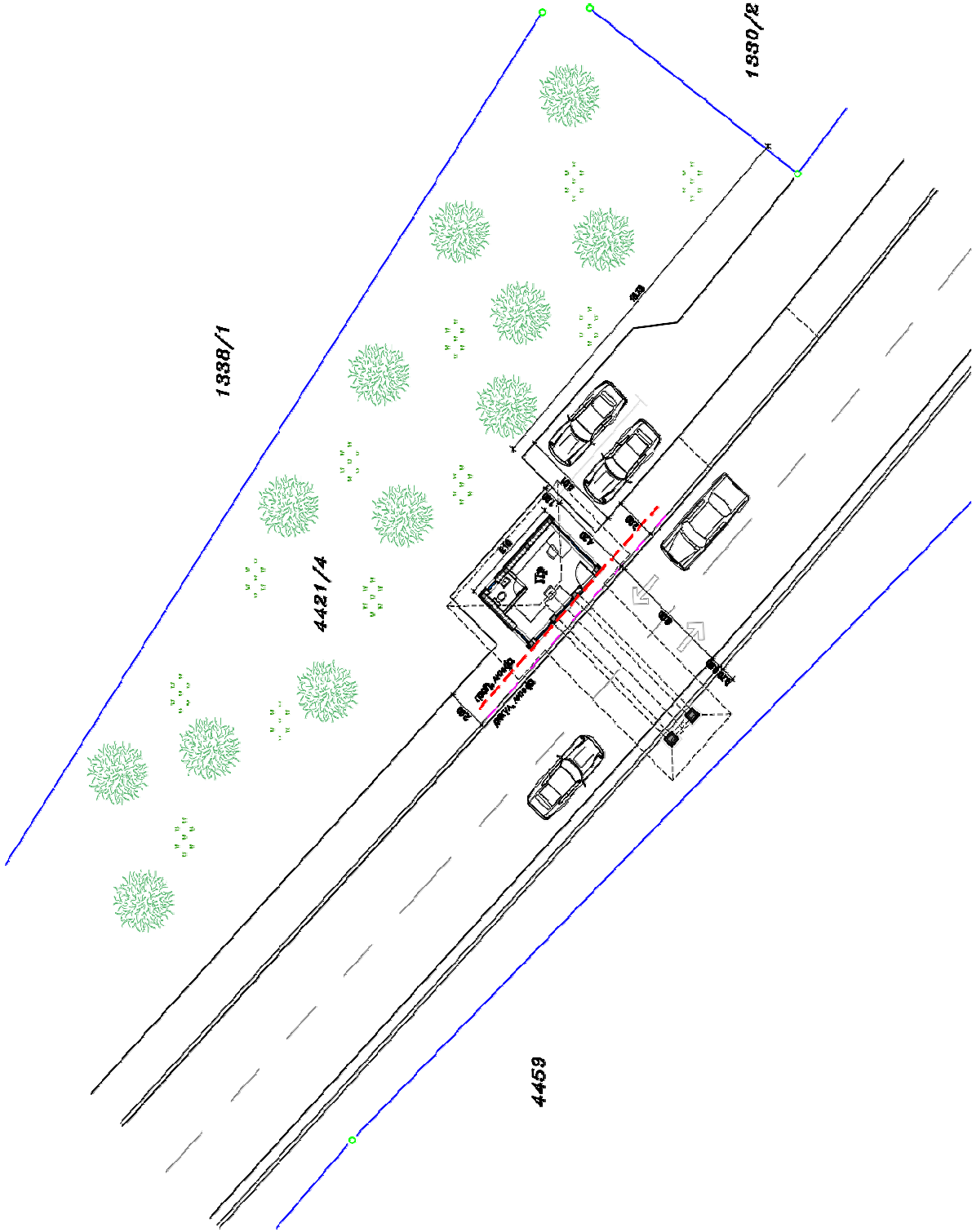
#### СПИСАК ГРАФИЧКИХ ПРИЛОГА

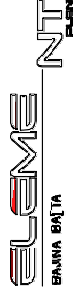
<b>ПРИЛОГ 1:</b>	СИТУАЦИЈА – ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1:200
<b>ПРИЛОГ 2:</b>	СИТУАЦИЈА – ОСНОВА КРОВА	1:200
<b>ПРИЛОГ 3:</b>	ОСНОВА ТЕМЕЉА	1:50
<b>ПРИЛОГ 4:</b>	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1:50
<b>ПРИЛОГ 5:</b>	ОСНОВА КРОВА	1:50
<b>ПРИЛОГ 6:</b>	ПРЕСЕК А-А	1:50
<b>ПРИЛОГ 7:</b>	ПРЕСЕК Б-Б	1:50
<b>ПРИЛОГ 8:</b>	ПРЕСЕК В-В	1:50
<b>ПРИЛОГ 9:</b>	ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА	1:50
<b>ПРИЛОГ 10:</b>	ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА	1:50
<b>ПРИЛОГ 11:</b>	СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА	1:50
<b>ПРИЛОГ 12:</b>	СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА	1:50

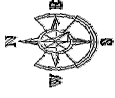


**ЛЕГЕНДА**






-  ГРАНИЦА ПАРЦЕЛАЕ
-  4421/4
-  ИФ
-  РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
-  ГРАДЕВИНСКА ЛИНИЈА

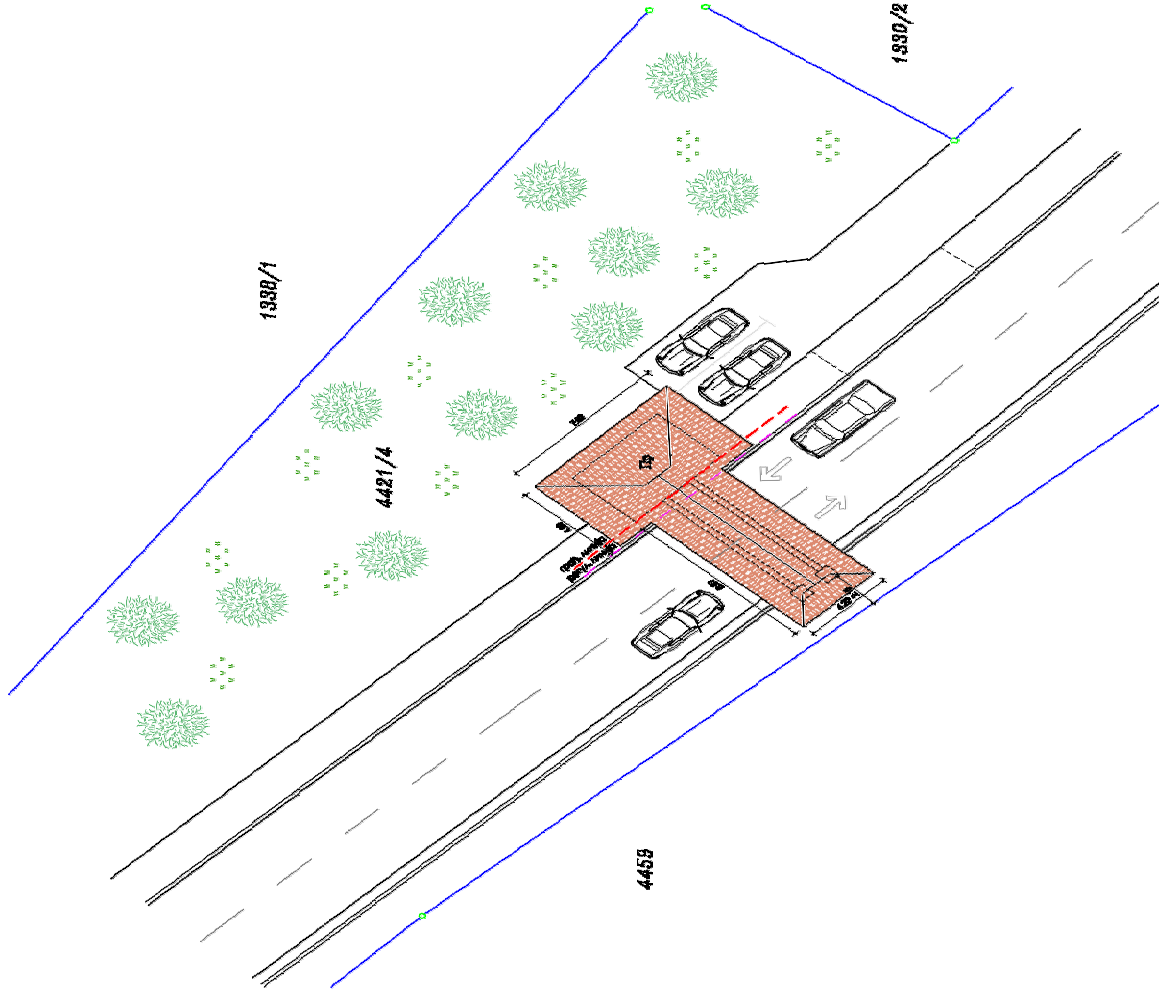


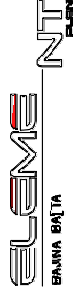
 БАЈНА БАШТА	<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАДЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b>
Општи назив објекта: Улазна капарија у НП Тара Кат. партидела бр. 4421/4 К.О. Растишле	
Изоловач: ЈП Национални парк "Тара" Бајина Башта	
Организацни оделjenje:	
Цртач:	<b>СИТУАЦИЈА - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА</b>
Масштаб: R 1:200	Масштаб: Фебруар 2019.
Број ситуације: 419	Цртач број: 1

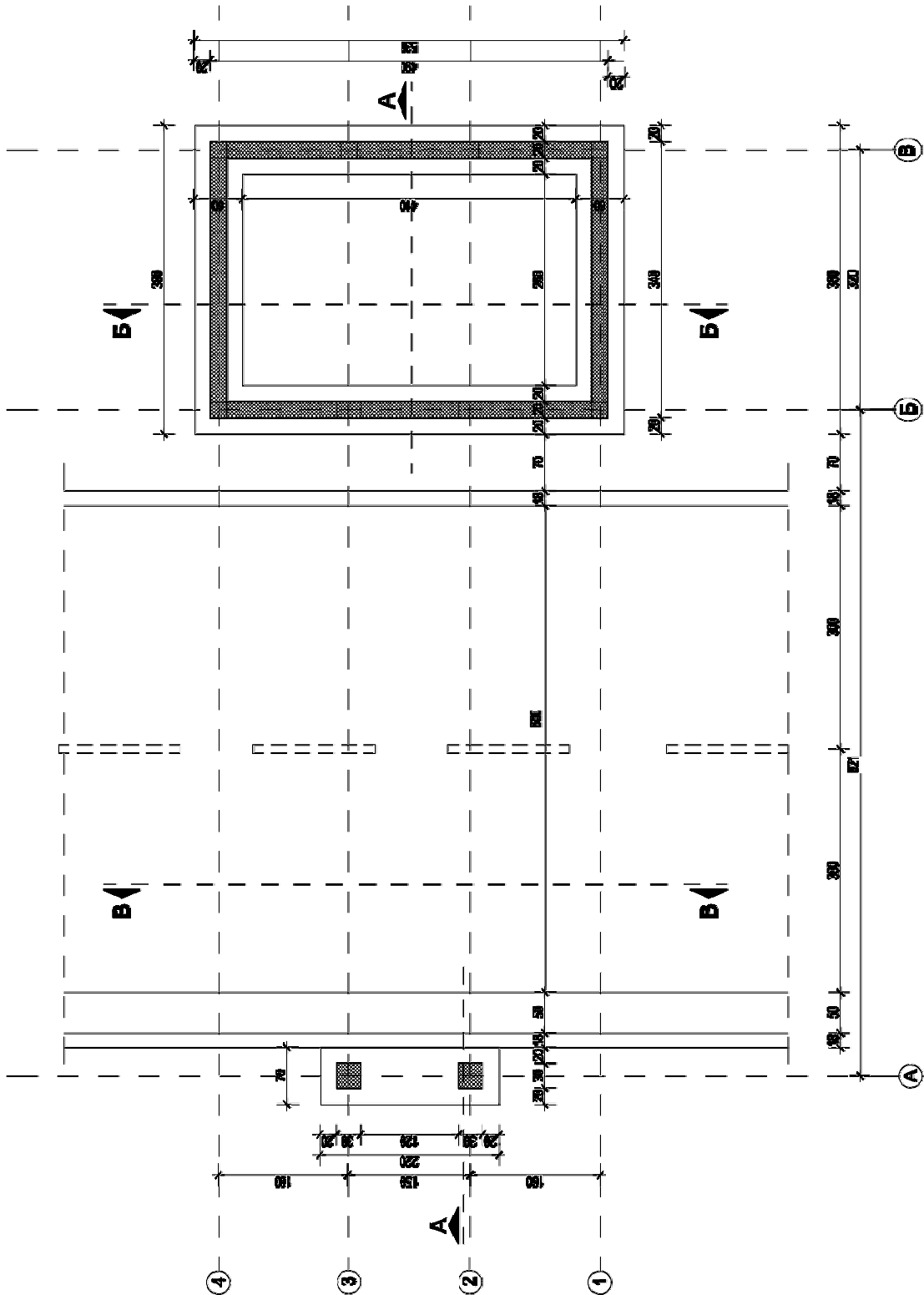


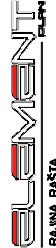

ЛЕГЕНДА

-  ПРАВИЛА ПРИПУСНЕ
-  ПРОЈЕКАЈ ПАРКИНГ
-  СТРАЖНИСКИ ОБЈЕКТ
-  ПРЕЈАЦИОНА ЛИНИЈА
-  ПУБЛИЧНОСКИ ЛИНИЈА



 БАЈНА БАШТА	
Освојено право: <b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b>	
Освојено право: Углавна катипија у НП Тара Кат. парцела бр. 4421/4 К.О. Растишле	
Извођач: ЈП Национални парк "Тара" Бајина Башта Организовани пројекти:	
Циљ: <b>СИТУАЦИЈА - ОСНОВА КРОВА</b>	
Масштаб: R 1:500	Датум: септембар 2019.
Број пројекта: 4419	Цртан број: <b>2</b>

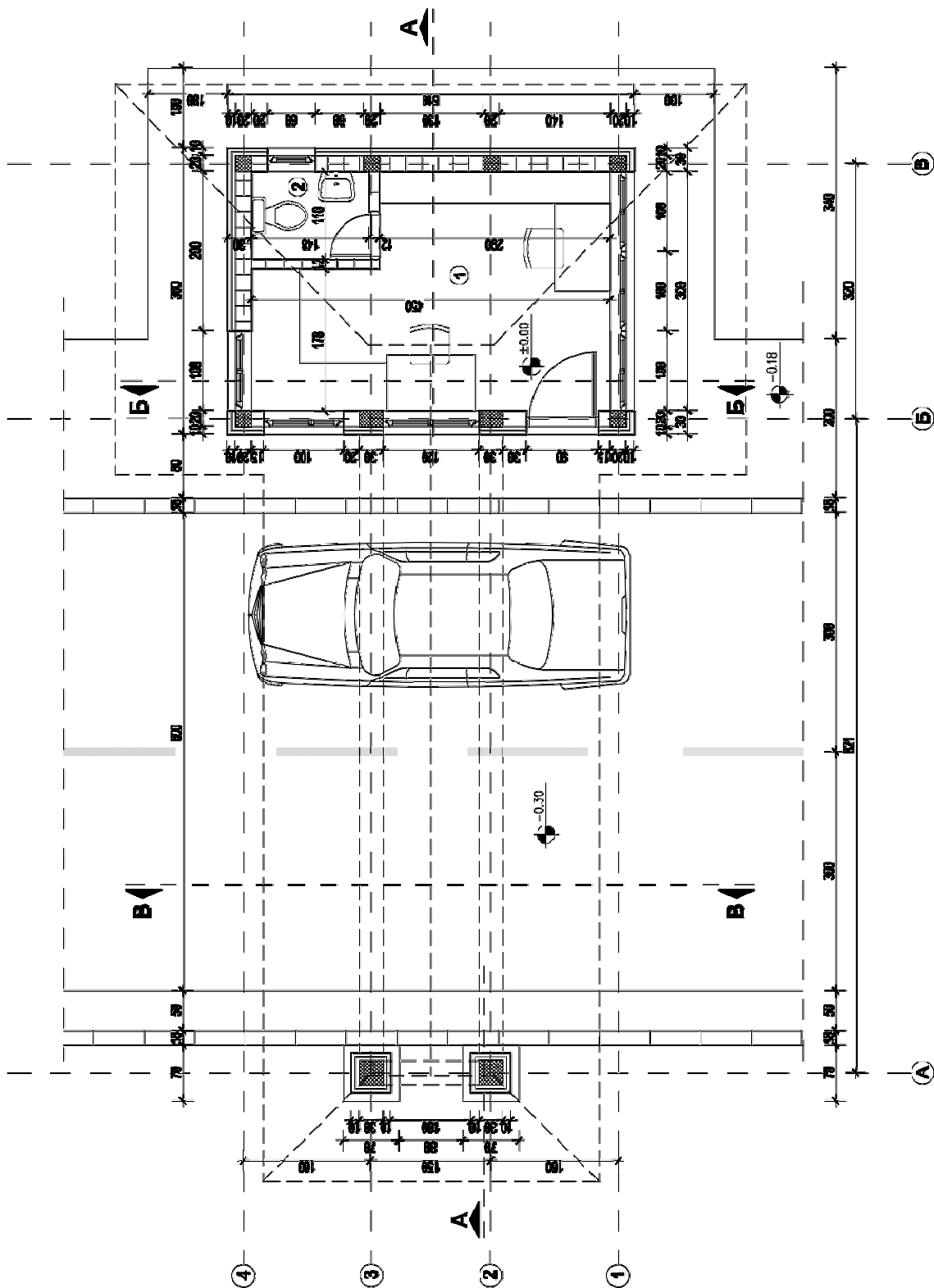


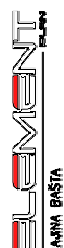

	
Фирма пројекат: <b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b>	Страна:
Објект и адреса пројекта: Улазна путања у НП Тара Кат. парцела бр. 4421/4 К.О. Растишле	Датум:
Инвеститор: ЈП Национални парк "Тара" Београд Београд	Цртач:
Статус пројекта: Изнас Петковић Д. и. в. Лиценца бр: 3001.648.12 	Шкала:
Назив: <b>ОСНОВА ТЕМЕЉА</b>	Број пројекта:
Размер: А1/В	Формат:
Број листова:	Цртач:
	3

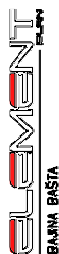
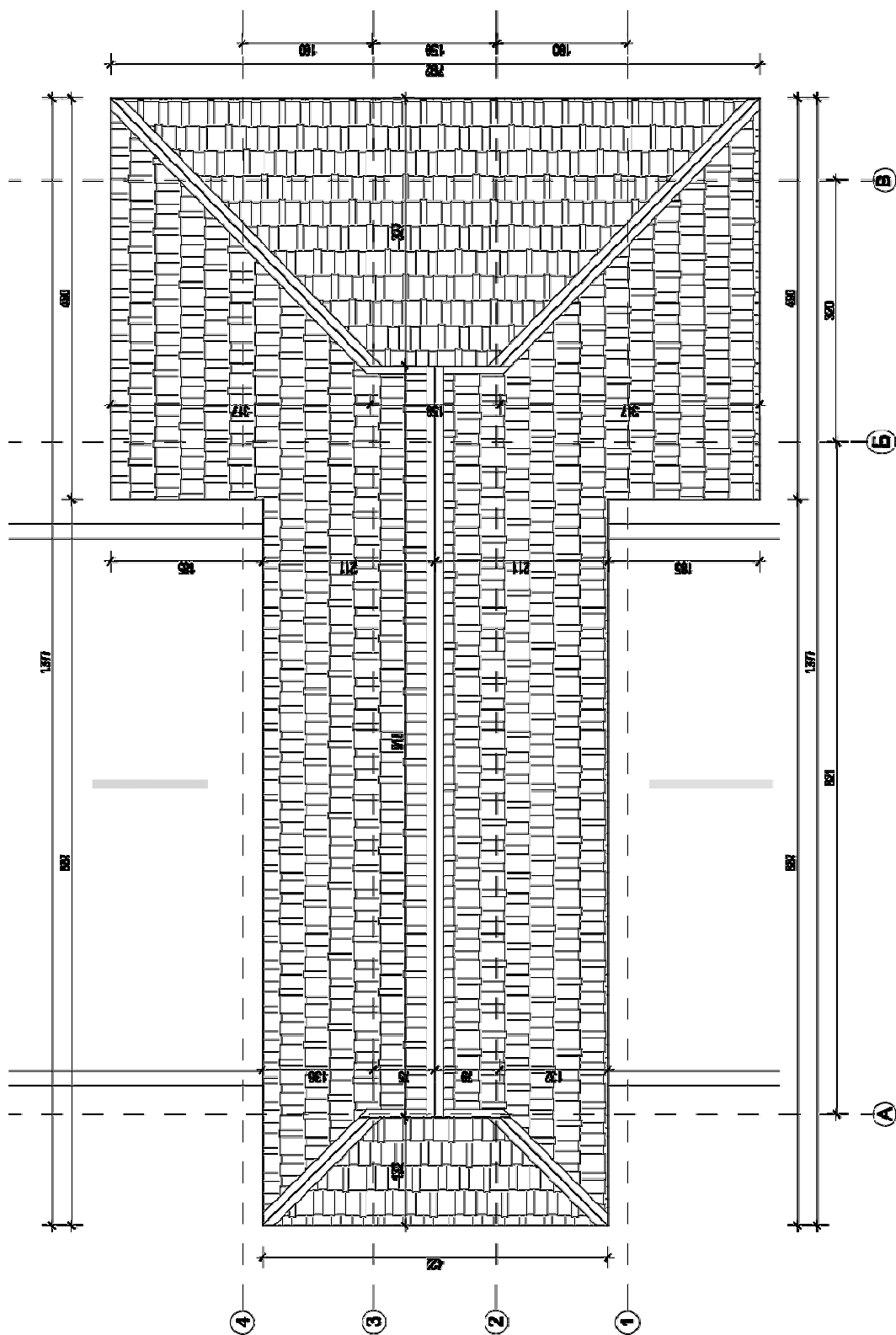
ЛЕГЕНДА - ОСНОВА ПРИЗЕМЬЯ

№	назва просторіє	під	познач.
1	КАНЦІЛЯРИЯ	картинка	11.35
2	ТОАЛЕТ	картинка	1.63

НЕТО поверхня приміщення	м2	13.18
БРУТО поверхня приміщення	м2	18.36



			
<b>ПРОЕКТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b> Објект и назив пројекта: Улагања капија у НП Тара Кат. партикла бр. 442/14 К.О. Растиште			
Извршилац: ЈП Национални парк "Тара" Београд Београд			
Стручни надзор: Улица Петкович д.и.в. Лиценца бр. 300 L648 12 			
<b>ОСНОВА ПРИЗЕМЬЯ</b>			
Размер:	Р 1:30	Датум:	Септембар 2018.
Врста пројекта:	4/1/8	Цртач:	4



Фирма издала: **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**

Објект и категорија: **Улазна келија у НП Тера**

Кат. перцела бр. **4421/4**

К.О. **Растисље**

Извршилац: **ЈП Национални парк "Тара"**

Београд **Београд**

Својоправна организација:

**Ивана Петковић д.и.о.**

Лиценца бр. **300164813**

Датум: **Фебруар 2019.**

Цртеж: **ОСНОВА КРОВА**

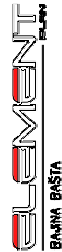
Масштаб: **R 1:50**

Лист: **4/19**

Датум: **Фебруар 2019.**

Цртеж: **5**





ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

Општина и катастар: **Улазна целија у НП Тара**

Кат. партила бр. **442/14**

К.О. **Растише**

Извођач: **ЈП Национални парк "Тара"**

Београд **Београд**

Сегмент пројекта: **Улица Петровић д.и.в.**

Димензија брзи: **300 L.648 12**

Датум: **06.02.2019.**

Цртач: **4/1/9**

Пројектор: **6**

Пројекат: **ПРЕСЕК А-А**

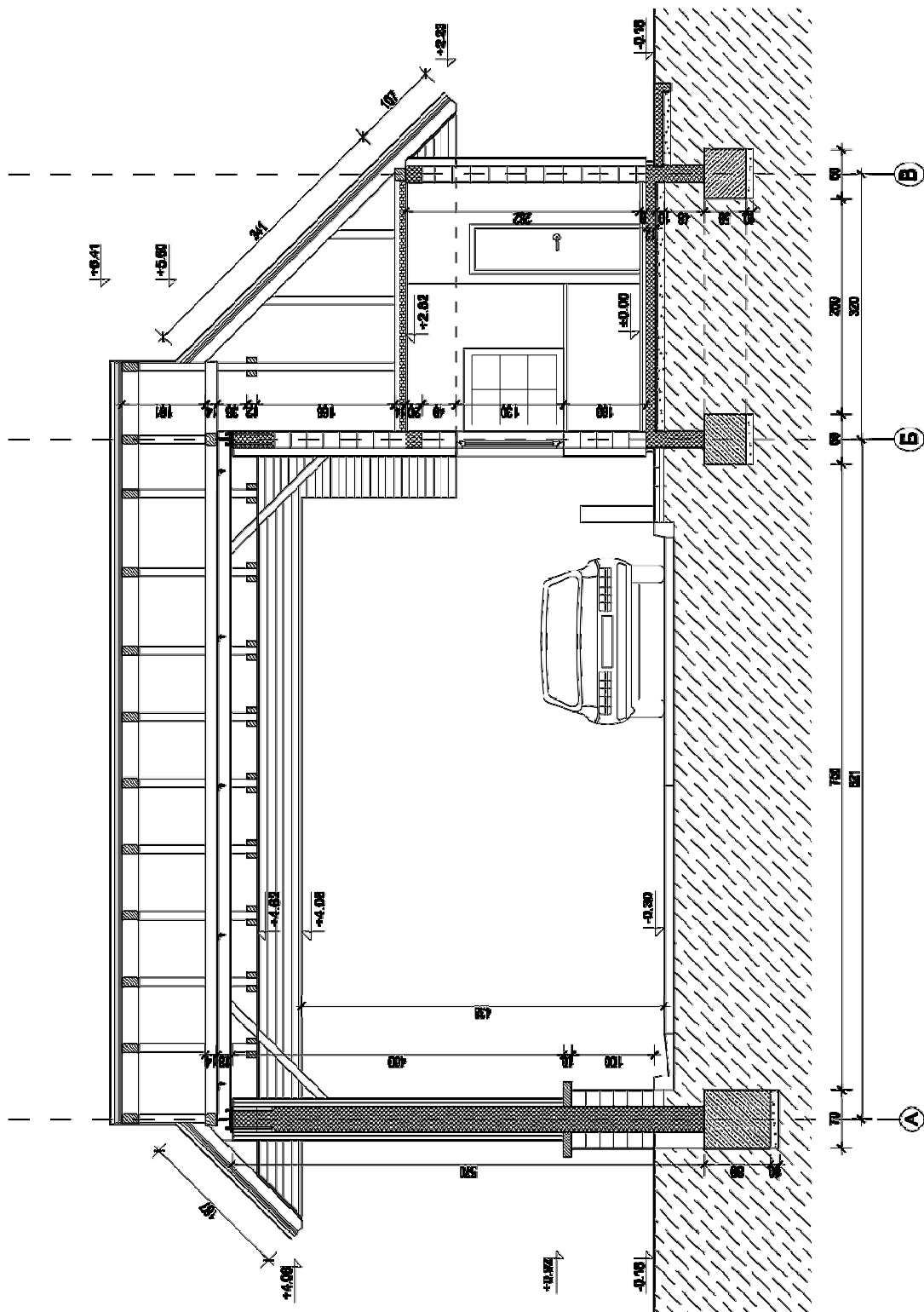
Масштаб: **1:300**

Лист: **Сектор 2019.**

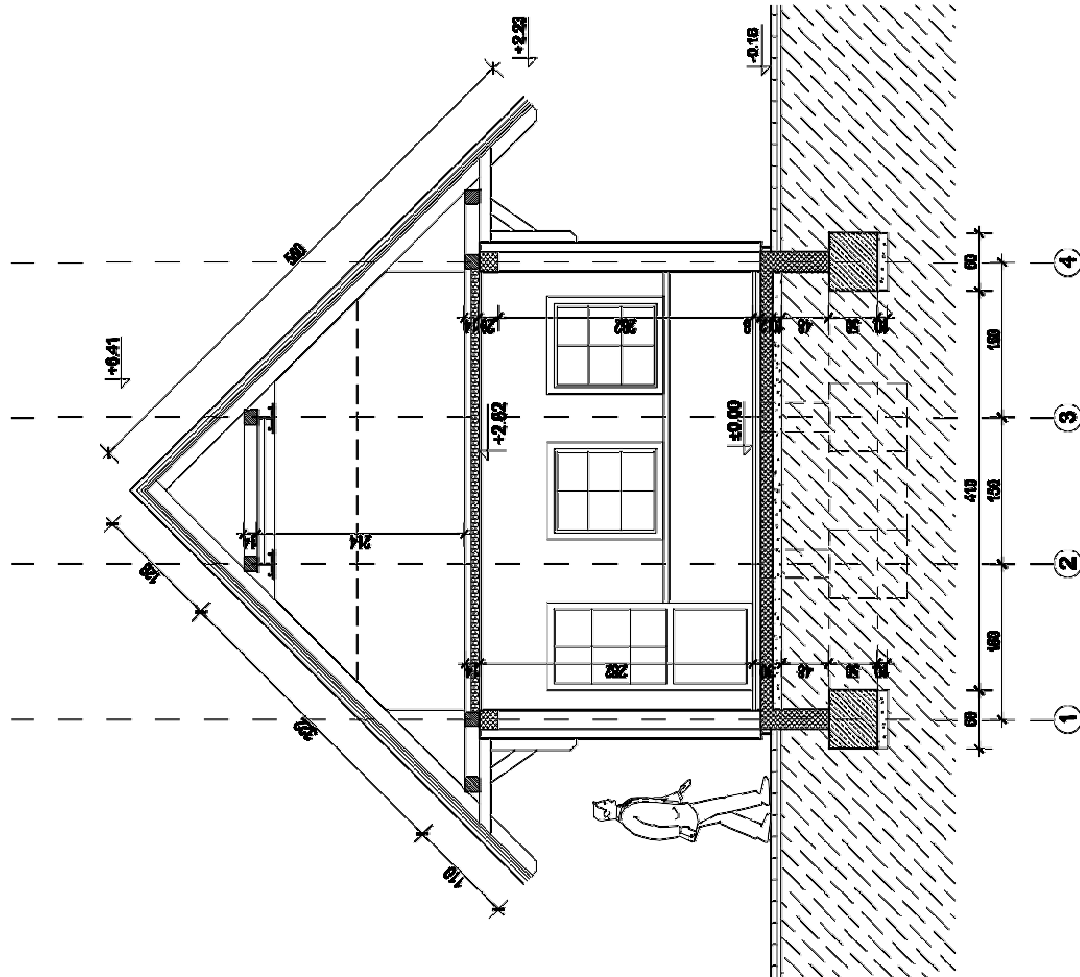
Датум: **06.02.2019.**

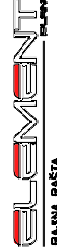

Цртач: **4/1/9**

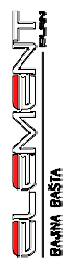
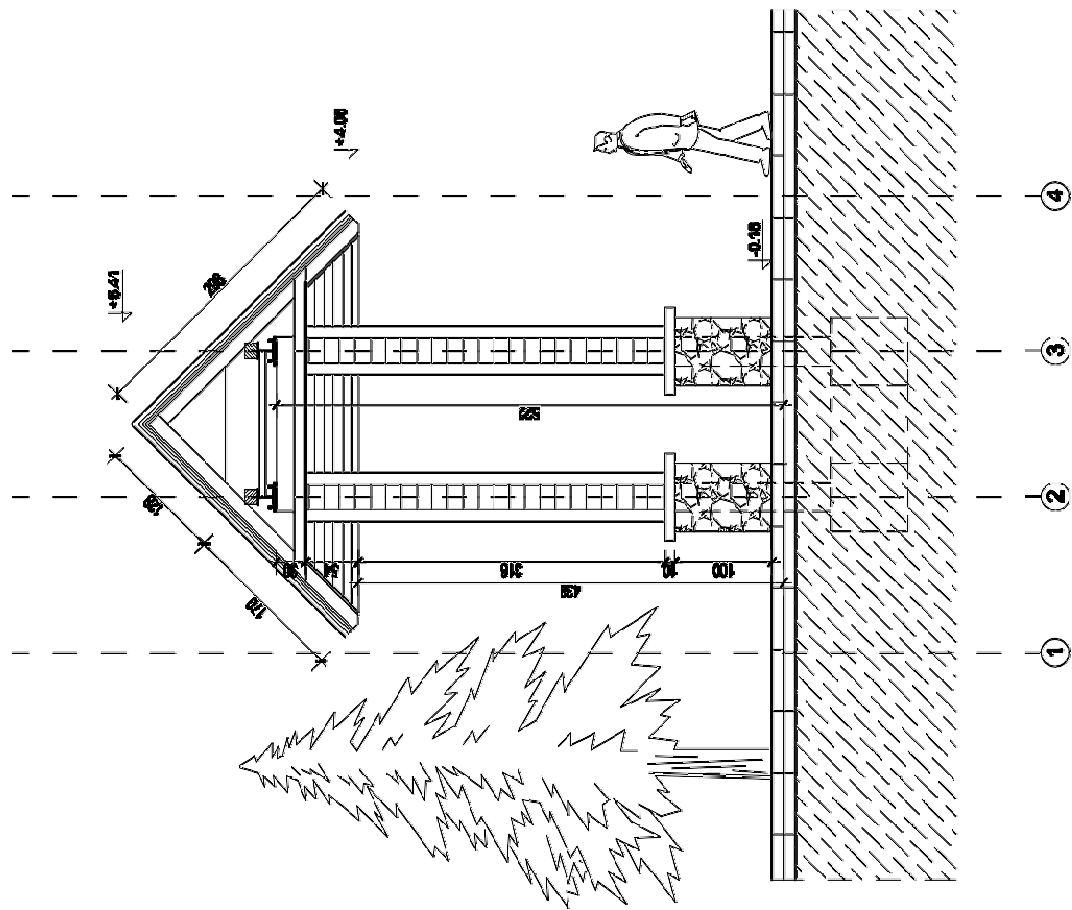
Пројектор: **6**







 <b>ELEMENT</b> БИРНИК ВАСИЉА	
<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b> Објект и назив објекта: Улазна капља у НП Тера Кат. партија бр. 442/14 К.О. Растишће	
Извођачев: <b>ЈП Национални парк "Тера"</b> Београд Београд	
Ступорен и одобрење:  Улица Петровић Д. П. Б. Лиценца бр. 300 1.648 13 <i>Alen Holcic</i>	
Назив: <b>ПРЕСЕК Б-Б</b>	
Размер: <b>Р 1:30</b>	Датум: Септембар 2019.
Број партије: <b>4/19</b>	Цртач/Прој: <b>7</b>



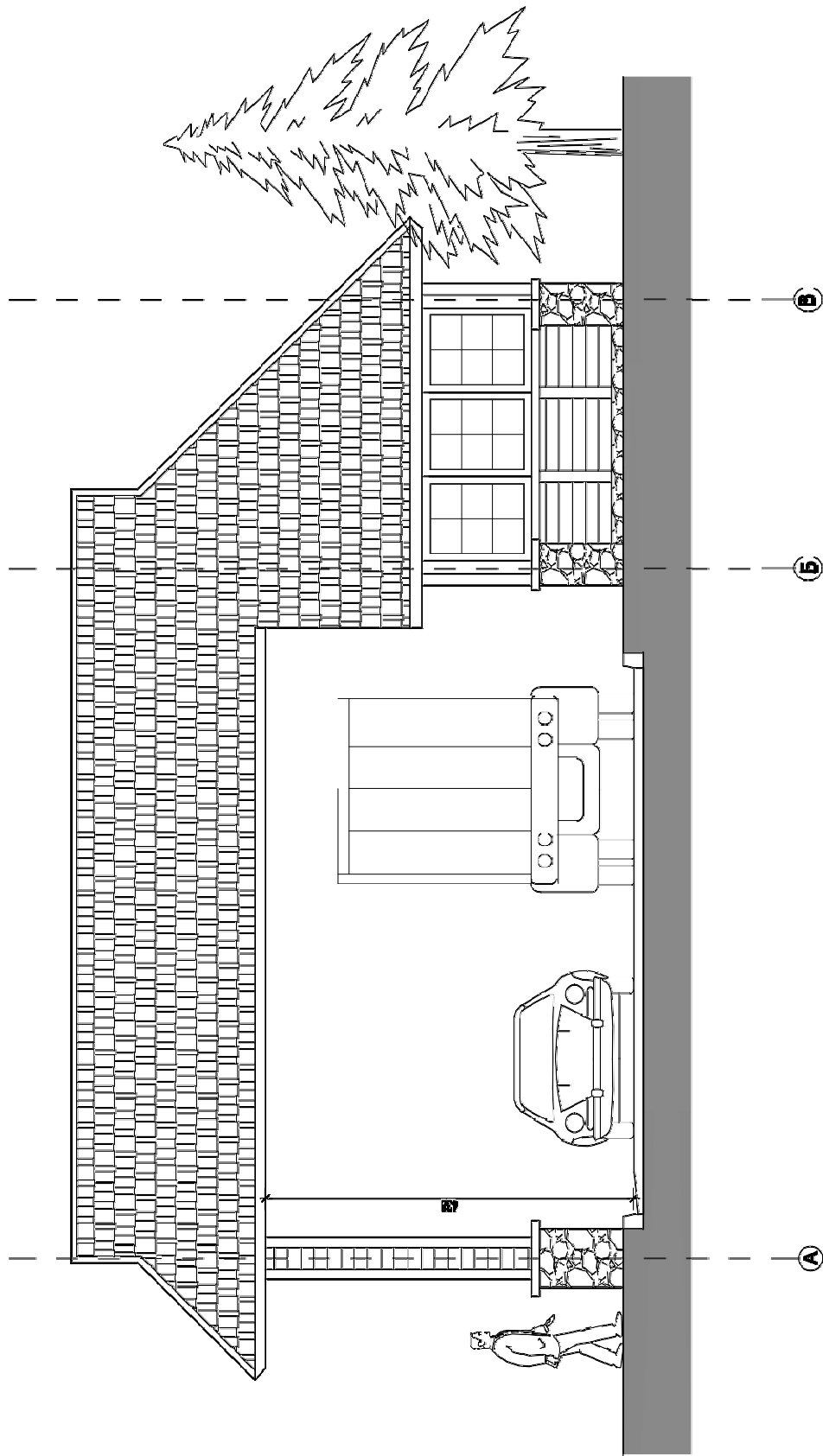
Фирма издала: **ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**  
 Општина и катастар: **Улазна катастра у НП Тера**  
**Кат. партила бр. 442/14**  
**К.О. Растиште**

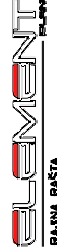

Извршилац: **ЈП Национални парк "Тера"**  
**Београд Београд**

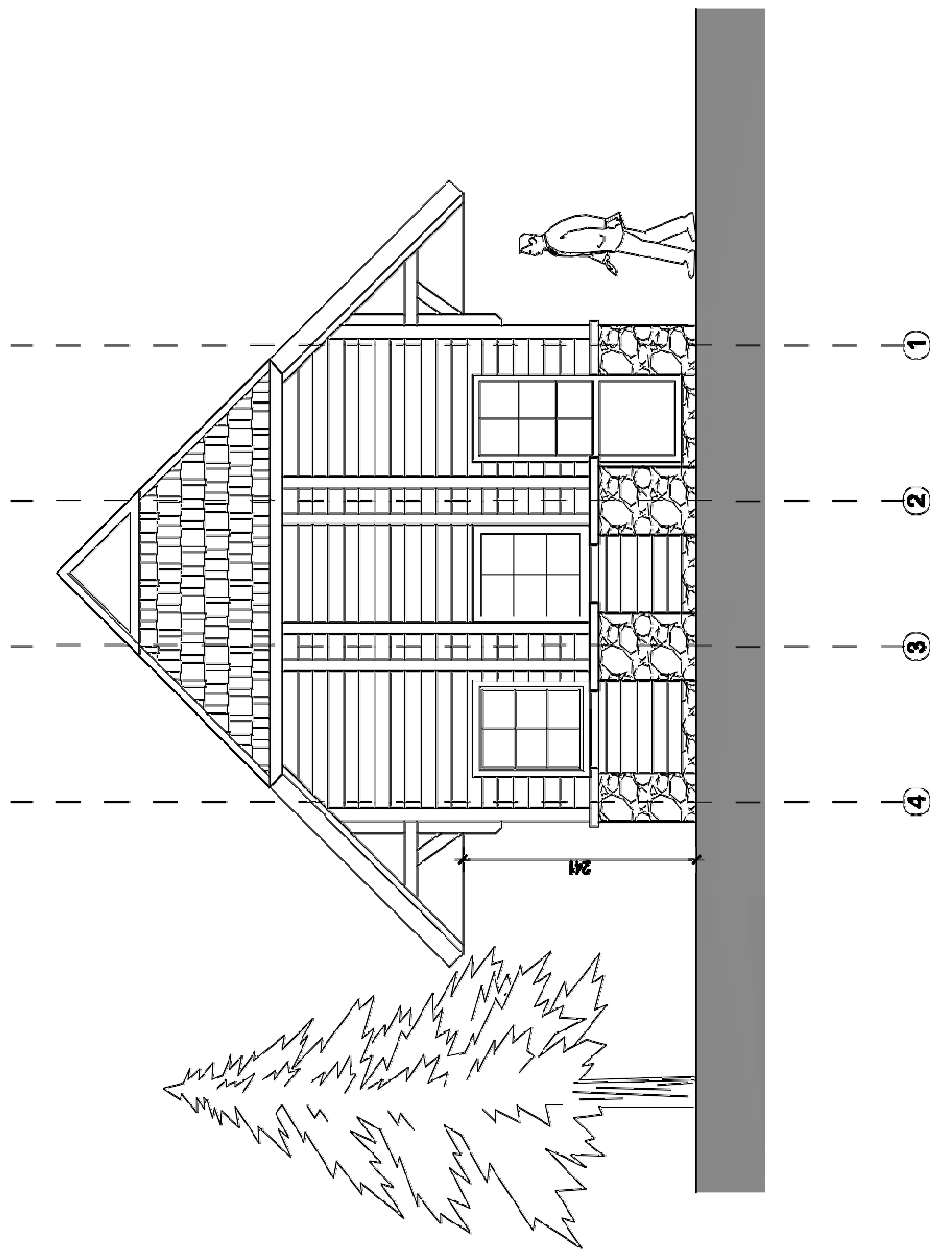
Својеручни професионалци:  
  
**Улаза Петковић Д.И.В.**  
**Лиценца бр. 300 1.648 13**  
*Alena Kocić*

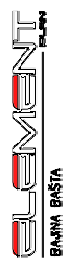

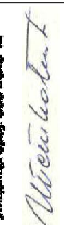
Цртеж: **ПРЕСЕК В-В**

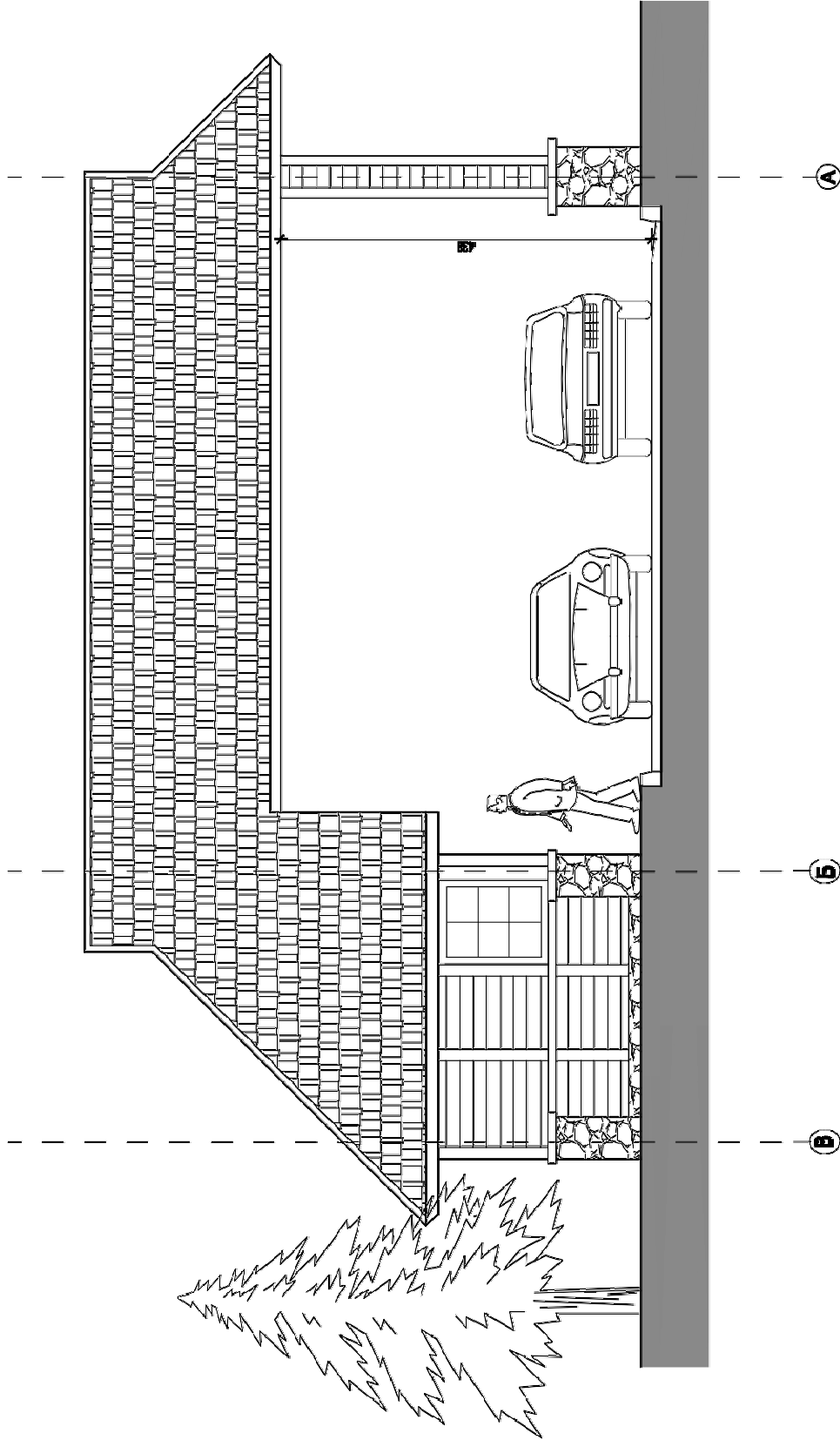
Размер:	А 1:50	Датум:	Фебруар 2019.
Број цртежа:	4/19	Цртао/ла:	6



	
<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b> Општи и технички пројекат	
Улазна катастра у НП Тера Кат. партидела бр. 442/14 К.О. Растиште	
Извођач радова: <b>ЈП Национални парк "Тера"</b> Београд, Београд	
Сопственик/пробиратељ:  Улица Гетсвилд Д.И.В. Лиценца бр. 300 1.648 12 <i>Alteinhof</i>	
Назив: <b>ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА</b>	
Размер: <b>R 1:30</b>	Датум: <b>Фебруар 2019.</b>
Број пројекта: <b>4/19</b>	Цртач/Шифра: <b>9</b>



	
<b>ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ</b> Објект и адреса пројекта: Улазна капља у НП Тера Кат. партила бр. 4421/4 К.О. Растиште	
Извођач: <b>ЈП Национални парк "Тера"</b> Београд Београд	
Сектор пројектовања:  Улица Гетовић Д.И.Б. Лиценца бр. 300 1.648 12 	
Цртач: <b>ЈУГОБАЛКАНА ФАСАДА</b>	
Масштаб: Р 1:30	Датум: Фебруар 2018.
Број пројекта: 4/18	Цртање: 10



**ELEMENT**  
BANKA BASTA

Фирма грађевине:  
**ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**

Општина и катастар:

Улазна катастра у НП Тера  
Кат. парцела бр. 4421/4  
К.О. Растиште

Извођач:

ЈП Национални парк "Тера"  
Београд Београд

Супроводник грађевине:

Улица Петровић Д. П. Б.  
Лиценца бр. 300 1.648 12



Цртач:

**СЕБЕРОЗАПАДНА ФАСАДА**

Размер:

R 1:30

Датум:

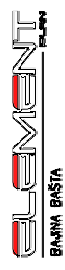
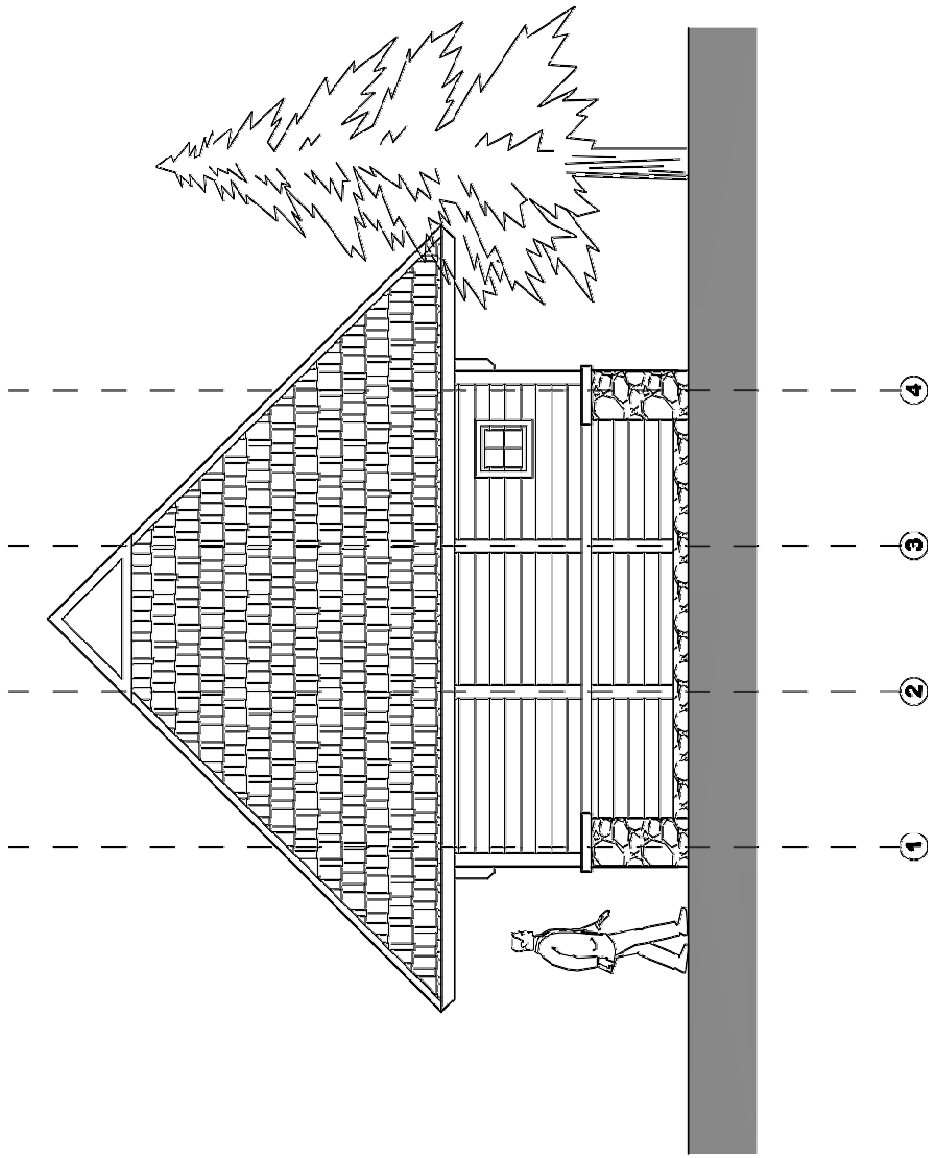
Фебруар 2019.

Број цртежа:

4/19

Цртање:

1:1



**ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**  
 Општина и месна заједница  
 Улазна целија у НП Тера  
 Кат. партикла бр. 442/14  
 К.О. Растиште

Извођач:  
**ЈП Национални парк "Тера"**  
 Београд, Београд

Стручни надзор:  
  
 Милош Петковић д.и.в.  
 Лиценца бр. 300 1.648 12  
*Miroslav Petrović*

Цртач:  
**СЕВЕРИСТОЈНА ФАСАДА**

Масштаб:	1:300	Датум:	Фебруар 2019.
Број пројекта:	4/19	Цртање:	12

## IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
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) ЗЈН);	
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) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ: -</b> - Не захтева се	- Не захтева се
2.	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ: -</b> - Понуђач је у последње 3 године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, извео радове на изградњи објеката високоградње у износу од минимално 6.000.000,00 динара, при чему је вредност једног реализованог уговора минимално 2.000,000,00 динара.	- Фотокопије уговора и фактуре.
3.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ: -</b> - Не захтева се	- Не захтева се
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ: -</b> - Понуђач располаже са најмање 1 дипломираним грађевинским инжењером који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије (лиценца 410 или 411).	- Уговор о радном ангажовању (уговор о раду, делу, привременим-повременим пословима....), копију лиценце ИКС и потврду да је важећа.

### УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

**Испуњеност додатних услова, понуђач доказује достављањем доказа, заједно са понудом, како је наведено у горњој Табели.**



- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- 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.
- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

**Правна лица:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

**Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – 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. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште

представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 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).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

#### • ДОДАТНИ УСЛОВИ

- Пословни капацитет: објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, извео радове на изградњи објеката високоградње у износу од минимално 6.000.000,00 динара, при чему је вредност једног реализованог уговора минимално 2.000,000,00 динара. **Доказ:** Фотокопије уговора и фактуре.
- Кадровски капацитет: Понуђач располаже са најмање 1 дипломираним грађевинским инжењером који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије (лиценца 410 или 411). **Доказ:** Уговор о радном ангажовању (уговор о раду, делу, привременим-повременим пословима....), копију лиценце ИКС и потврду да је важећа.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (одштампати и доставити интернет страницу надлежног органа где се ове информације могу проверити или доставити допис са наведеном адресом интернет странице надлежног органа).

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

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

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

## V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

### **Критеријум за доделу оквирног споразума:**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

### **Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу оквирног споразума у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом**

Уколико након примене горе наведеног елемента критеријума није могуће донети одлуку о закључењу оквирног споразума, наручилац ће оквирни споразум доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен оквирни споразум. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

## VI ОБРАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
- 7) Потврда да је представник заинтересованог понуђача обишао локацију и извршио увид у техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за прихватљиву понуду за јавну набавку у поступку ЈНМВ 23/2019 - Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" (Образац 7) и
- 8) Изјава о достављању полисе осигурања (Образац 8).

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за поступак јавне набавке мале вредности радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", ЈН број 23/2019.

**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:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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

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

#### **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 – ИЗГРАДЊА УЛАЗНЕ КАПИЈЕ У  
НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ТАРА"**

<b>Укупна цена без ПДВ-а:</b>	
<b>Рок и начин плаћања:</b>	Рок плаћања не може бити дужи од 45 дана, од дана пријема исправних привремених ситуација и коначне ситуације.  Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.
<b>Рок важења понуде:</b>  Не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда	_____ дана од дана отварања понуда
<b>Гарантни рок за изведене радове:</b>  (не може бити краћи од две године од дана примопредаје објекта)	_____
<b>Рок за извођење радова:</b>	Рок извођења радова дефинисаће се појединачним уговорима/наруџбеницама.
<b>Место извођења радова:</b>	Објекат је пројектован на катастарској парцели број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта.

Датум

Понуђач

М.П.

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу 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.*

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ  
КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6 (4x5)
<b>I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ И ДЕМОНТАЖЕ</b>					
1.1	Прокресивање и крчење обале у ширини од 5м. У цену улази уклањање грана и стабала пречника до 20цм на месту планираног објекта, као и одлагање уклоњеног материјала на место које одреди инвеститор удаљено до 5 км. Обрачун по м2	м2	90,00		
1.2	Ручна сеча стабла, вађење пања и корена, пречника мин. 20 цм. Стабло одсећи, гране исећи, откопати земљу око стабла и извадити пањ и корен. Земљом насути и набити земљу. Стабло, гране, пањ и корен утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5 км. Обрачун по комаду.	ком	2,00		
1.3	Демонтажа и одлагање бехатон плоча. Демонтажу извршити пажљиво, бехатон плоче одложити на градилишту, на место које одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5 км. При демонтажи водити рачуна о подземним електроенергетским инсталацијама. Обрачун по м2	м2	17,00		
1.4	Демонтажа и одлагање баштенских ивичњака. Демонтажу извршити пажљиво, ивичњаке одложити на градилишту, на место које одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5 км. При демонтажи водити рачуна о подземним електроенергетским инсталацијама. Обрачун по м.	м	15,00		

1.5	Демонтажа и одлагање бетонских ивичњака 20x24цм. Демонтажу извршити пажљиво, ивичњаке одложити на градилишту, на место које одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети и утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5 км. При демонтажи водити рачуна о подземним електроенергетским инсталацијама. Обрачун по м.	м	10,00		
1.6	Измештање постојећег знака (путоказ за Растиште и Јагоштицу). У цену улази вађење знака, измештање на место које одреди инвеститор, као и набавка материјала и бетонирање нових стопа. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
1.7	Измештање анкер плоче и бетонске стопе остављене за лампион, заједно са инсталацијама. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
1.8	Израда и постављање табли и других ознака са упозорењем, а по техничким прописима. Табла је димензија 80x60 цм. Обрачун по комаду.	ком	2,00		

**Укупно припремни радови и радови демонтаже:**

**II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

2.1	Рашчишћавање терена пре почетка грађења са ископом површинског слоја хумуса. У цену урачунати одвоз земље на депонију до 5км, утовар и истовар из возила и грубо планирање земље на депонији. Обрачун по м2	м2	120,00		
2.2	Обележавање објекта на терену, пре почетка земљаних радова. Обрачун по м2	м2	20,00		
2.3	Машински ископ земље III кат. у широком откопу са одбацивањем исте на даљину 2-3м и планирањем по терену или одвозом земље ван градилишта. Обрачун по м3.	м3	53,00		
2.4	Машински ископ земље III категорије за темеље објекта ширине 0.60 м са избацивањем из темељне јаме и одвозом вишка земље ван градилишта. Обрачун по м3.	м3	8,30		
2.5	Ручни ископ земље III категорије за темељ објекта где се налазе стубови, ширине 0.70 м са избацивањем из	м3	1,50		

	темељне јаме и одвозом вишка земље ван градилишта. Обрачун по м3.				
2.6	Насипање и набијање шљунка око и између соклених зидова. Набијање вршити вибронабијачима у слојевима по 20 цм. Обрачун по м3.	м3	8,00		
2.7	Насипање терена земљом. Набијање вршити вибронабијачима у слојевима по 20 цм. Обрачун по м3.	м3	86,00		
2.8	Набавка и насипање шљунка испод подова, стопа темеља и тротоара у слоју од 10см. Обрачун по м3.	м3	5,00		
<b>Укупно земљани радови:</b>					
<b>III БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
3.1	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за израду тракастих темеља. Бетонирање радити преко претходно разастрог шљунка дебљине слоја 10 цм. Бетон уградити и неговати по техничким условима за бетонске радове. Обрачун по м3.	м3	6,80		
3.2	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за израду бетонских соклених зидова, армирано-бетонских стубова, стубова серклажа и хоризонталних серклажа (греда) различитог правоугаоног пресека и надвратника и надпрозорника у оплати са потребним подупирањем, армираним бетоном МБ 30. Све комплет са употребом потребне оплате, у свему према архитектонским детаљима. Обрачун по м3.	м3	6,00		
3.3	Бетонирање лако армиране подне плоче бетоном МБ 30 у пројектованој дебљини д=15 цм. У цену улазе набавка, транспорт материјала, као и набавка и уградња оплате. Обрачун по м3.	м3	2,50		
3.4	Бетонирање и армирање потпорног зида д=20цм испод објекта у складу са графичким прилогом, бетоном марке МБ 30. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе ископ материјала за темељ зида, подлога од шљунка у слоју дебљине 10цм, набавка, транспорт материјала, оплата као и набавка и уградња арматуре. Обрачун по м3.	м3	3,50		

3.5	Набавка, обрада камена и зидање потпорног зида у цементном малтеру. Камен за зидање мора бити здрав, без ласа, врсте и боје по избору пројектанта. Камен обработити по детаљима и упутству пројектанта. Пре уградње квасити га водом и редове зидати са правилним превезима и спојницама. Фуговати цементним малтером и очистити камен. У цену улазе ископ материјала за темељ потпорног зида, подлога од шљунка у слоју дебљине 10цм, набавка, транспорт материјала, као и набавка и уградња арматуре. Обрачун по м3.	м3	6,50		
<b>Укупно бетонски и армирано-бетонски радови:</b>					
<b>IV ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>					
4.1	Набавка, транспорт и уградња гитер блока димензија 25x19x19 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Зидове радити са правилним слогом. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3.	м3	6,20		
4.2	Набавка материјала и зидање преградних зидова од шупље опеке д=12цм у продуженом малтеру размере 1:2:6. Опеку пре уградње квасити водом. Обрачун по м2	м2	7,60		
4.3	Набавка потребног материјала и малтерисање унутрашњих зидова, продужним малтером размере 1:3:9, са завршним финим пердашењем. Пре малтерисања спојнице добро очистити, а затим вршити малтерисање продуженим малтером у два слоја. На саставу између два зида од опеке или гитер блока, а такође и армирано-бетонског зида, извршити рабицирање рабиц мрежом, па затим малтерисати. Све бетонске површине претходно прскати ретким цементним малтером - млеком. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2	м2	52,00		
4.4	Израда изравњавајућих слојева од цементног малтера 1:3, д=4 цм као подлога за подове. Обрачун по м2	м2	13,50		
<b>Укупно зидарски радови:</b>					

## V АРМИРАЧКИ РАДОВИ

5.1	НАПОМЕНА: Количина арматуре у овом предмеру је апроксимативна, набавка потребних количина, врста и пресеци арматуре врши се искључиво према спецификацији из детаља арматуре. Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком рачуну и детаљима. На оплату пре бетонирања поставити пластичне подметаче - дистанцере. Обрачун по кг.				
	ГА 240/360	кг.	200,00		
	РА 400/500	кг.	800,00		
	МА 500/560	кг.	100,00		

**Укупно армирачки радови:**

## VI БРАВАРСКИ РАДОВИ

6.1	Набавка, транспорт и уградња челичних профила за потребе израде конструкције за ношење крова, укрућења, анкерних и ослоначких плоча са комплетном израдом варова предвиђених према Пројектној документацији, отвора и сл. Варови захтевају атест о испитивању. Обрачун по кг уграђеног челика.				
	Заварени I носач са укрућењима, носачима рожњача	кг	1.050,00		
	Спрегови	кг	120,00		
	Анкерне плоче	кг	40,00		
	Косник	кг	90,00		
6.2	Набавка, транспорт и комплетна уградња анкера Ø14 mm дужине 75см у АБ стубу. Анкер је од глатке арматуре, са навојем на врху дужине 10см. Обрачун по ком.	ком	16,00		
6.3	Набавка, транспорт и уградња комплет поцинкованих завртњева М8 (равна подлошка, глава, матица...) класе чврстоће 8.8 дужине 40мм. Обрачун по ком.	ком	40,00		
6.4	Набавка, транспорт и уградња комплет поцинкованих завртњева М12 (равна	ком	50,00		

	подлошка, глава,матица...) класе чврстоће 8.8 дужине 200мм. Обрачун по ком.				
6.5	Набавка, транспорт и уградња комплет поцинкованих завртњева М14 (равна подлошка, глава,матица...) класе чврстоће 8.8 дужине 100мм. Обрачун по ком.	ком	16,00		
6.6	Набавка, транспорт и уградња комплет поцинкованих завртњева М16 (равна подлошка, глава,матица...) класе чврстоће 8.8 дужине 100мм. Обрачун по ком.	ком	30,00		
6.7	Пескарење и чишћење свог челичног материјала уз АКЗ заштиту свих елемената конструкције према претходном одобрењу Надзорног органа (заштитна и завршна боја на бази полиуретна). Обрачун по кг	кг	1.300,00		
<b>Укупно браварски радови:</b>					
<b>VII ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>					
7.1	Набавка материјала, израда комплетне сложене вишеводне кровне конструкције од здраве и суве јелове грађе I класе, без пукотина и импрегнирана против инсеката и влаге. Кров израдити у свему према пројекту и детаљима. Све елементе фино обрадити. У цену је урачуната набавка и уградња свих прописаних тесарских веза и ојачања од флаш гвожђа, ексера, котви, завртњева, кламфи и слично. Конструкцију бојити сандолином у два премаза, у тону по избору инвеститора. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције. Обрачун по м2	м2	81,00		
7.2	Набавка и постављање међуспратне дрвене конструкције од греда пресека 14x14цм. Конструкцију израдити од суве, праве и квалитетне борове грађе, по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. На ослонцима припремити лежишта тавањача. Греде пажљиво поставити, извршити заштиту и импрегнацију. Све елементе фино обрадити. У цену је урачуната набавка и уградња свих прописаних тесарских веза и ојачања од флаш гвожђа, ексера, котви, завртњева, кламфи и слично. Конструкцију бојити сандолином у два премаза, у тону по избору	м3	0,90		

	инвеститора. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м3.				
7.3	Набавка, транспорт и уградња ОСБ плоча преко кровне конструкције. Дебљина плоча је 12мм. Обрачун по м2	м2	128,00		
7.4	Набавка, транспорт и уградња кровне фолије преко ОСБ плоча, са двослојно функционалном мембраном отпорном на кидање, водонепропусном и парапропусном. Обрачун по м2	м2	128,00		
7.5	Летвисање крова летвама и подлетвом 30/50 мм за покривање фалцованим црепом. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. У обрачун узети материјал и сва потребна средства за реализацију ове позиције радова. Размак летви у свему према упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> мерено по косини крова.	м2	128,00		
7.6	Набавка материјала, транспорт и уградња на фасадне зидове и стубове, хоризонталних и вертикалних обрађених сувих борових талпи, д=5цм, ширине 14цм, са подконструкцијом од летава 5х8цм, на размаку од минимум 100цм, прописно анкерованих за зид. Бојење садолином у два слоја улази у цену позиције. Обрачун по м2	м2	55,00		
7.7	Набавка материјала и облагање стрехе и тавана дрвеном ламперијом д=1.8цм. Све елементе фино обрадити. У цену је урачуната набавка и уградња свих прописаних тесарских веза и ојачања од флах гвожђа, ексера, котви, завртњева, кламфи и слично. Ламперију бојити сандолином у два премаза, у тону по избору инвеститора. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2	м2	90,00		
7.8	Набавка и постављање јеловог бродског пода дебљине 50 мм, на перо и жљоб. Првокласан, без чворова и сув бродски под израдити по детаљима и упутству пројектанта. Даске спојити на перо и жљоб. Обрачун по м2	м2	13,50		
<b>Укупно тесарски радови:</b>					



**VIII ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ**

8.1	Набавка и постављање бибер црепа преко кровне летве, типа Tegran Rundo Моса или слично. Цреп мора бити раван, неоштећен и квалитетан. У цену урачунати и набавку и уградњу вентилирајућих црепова и снегобрана. Обрачун по м2	м2	128,00		
8.2	Набавка и постављање слемењака крова од ћерамиде. Ћерамиду поставити у складу са упутством произвођача и саставе обрадити. Обрачун по м.	м	32,00		

**Укупно покривачки радови:****IX ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ**

9.1	Израда хидроизолације темеља. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Битуменску масу загрејати највише до 180 степени, стално мешати и нанети врућу у слоју 2-3 мм. Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15 цм. Обрачун по м2	м2	14,00		
9.2	Постављање вертикалне хидроизолације око укопаних зидова од Е.П.Д.М хидроизолационе траке дебљине д= 1,5мм. Обрачун по м2.	м2	21,00		
9.3	Израда хидроизолације мокрог чвора. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Обрачун по м2.	м2	6,00		
9.4	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене вуне са слојем ПЕ фолије д=0,20мм на фасадним зидовима, дебљине 5см са припремом за израду фасадне облоге од талпи. Плоче камене вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкерovati специјалним типловима. Преко плоча нанети слој грађевинског лепка, утиснути по целој површини стаклену мрежицу и нанети завршни слој грађевинског лепка, свака плоча камене вуне се поред лепљења за зид причвршћује и помоћу држача-типлова по упутству произвођача. Израда	м2	55,00		

	потребне скеле. Обрачун по м2.				
9.5	Набавка и постављање термоизолационих плоча камене вуне, дебљине 10cm. Плоче од минералне вуне поставити као термо и звучну изолацију плафона, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м2.	м2	35,00		
9.6	Набавка и постављање подних термоизолационих плоча, дебљине 4 cm, од екструдиране полистиролске пене, масе 30 кг/м3. Стуродур плоче поставити као термо изолацију подова, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м2.	м2	13,50		
<b>Укупно изолатерски радови:</b>					
<b>X ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА</b>					
10.1	Набавка и постављање улазних врата од пуног дрвета, димензија 90x220cm. Врата израдити од првокласне и суве борове грађе, а праг од храстовине, по шеми столарије и детаљима. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву са цилиндер улошком и три кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата заштитити безбојним премазом за импрегнацију. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
10.2	Набавка и постављање једнокрилних и двокрилних прозора. Прозоре израдити од првокласне и суве борове грађе, по шеми столарије и детаљима. Оков од елоксираног алуминијума по избору пројектанта. Између крила и штока поставити заптивач од синтетичке гуме. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Прозорско крило застаклити термо Флот стаклом д=4+12+4 и дихтовати. Завршна обрада дрвених површина је лазурни премаз са лак лазуром у боји по избору пројектанта. Обрачун по комаду.				
	Димензија 60x60 cm	ком	1,00		
	Димензија 100x130 cm	ком	5,00		
	Димензија 120x130 cm	ком	1,00		
10.3	Набавка и постављање унутрашњих једнокрилних обострано шперованих	ком	1,00		

	врата, димензија 70x205цм. Довратник израдити од првокласне и суве борове грађе са дихт траком и прагом, по шеми столарије и детаљима. Врата бојити по упутству инвеститора. Обрачун по комаду.				
10.4	Набавка и уградња склопивих таванских мердевина, димензија 60x120цм. Мердевине уградити по пројекту, детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
<b>Укупно грађевинска столарија:</b>					
<b>XI ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>					
11.1	Набавка, транспорт и уградња материјала потребног за опшивање стрехе пластифицираним лимом, дебљине 0,7мм. Обрачун по м2.	м2	20,00		
11.2	Израда и монтажа висећих и лежећих округлих олука од челичног пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) 50-125цм, дебљине лима 0,60 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3цм. Држаче висећих олука урадити од поцинкованог флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука нитнама 0.4мм, на размаку од 80 цм. Обрачун по м.	м	50,00		
11.3	Израда и монтажа олучних вертикала од челичног пластифицираног лима, развијене ширине (РШ) до 50 цм, дебљине лима 0,60 мм. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 мм. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Прекообујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 мм. Завршетак олучне цеви по детаљу. Обрачун по м.	м	15,00		
11.4	Набавка израда и монтажа снегобрана од флаха гвожђа. Држачи су флаховима анкеровани за подлогу. Снегобране очистити, премазати минијумом и два пута бојом за метал. Обрачун по м.	м	20,00		
11.5	Опшивање солбанка прозора пластифицираним лимом, развијене ширине до 30цм, дебљине 0,7мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25мм. Испод	м	7,00		

	лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м.				
11.6	Опшивање чела рогова и уградња ветар лајсни пластифицираним челичним лимом дебљине 0,60мм, у боји по избору пројектанта, развијене ширине 50цм. Обрачун по м.	м	2,00		
<b>Укупно лимарски радови:</b>					
<b>XII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>					
12.1	Облагање подова подним гранитним плочицама, класе и димензија према пројекту, у боји и тону према избору инвеститора. Плочице полагају у слој цементног малтера 1:3 у слогу фуга на фугу са фуговањем цементом у боји и тону по избору инвеститора. У санитарној просторији дат је пад од мин. 1% према решетки у поду. Пад је регулисан цементним малтером. У цену улази и израда сокле висине 10 цм. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	15,00		
12.2	Облагање зидова керамичким плочицама класе и димензија према пројекту у боји и тону према избору инвеститора. Плочице полагају у цементном малтеру 1:3, у слогу фуга на фугу и фуговати цементом у боји и тону по избору инвеститора. Обрачун по м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	14,00		
12.3	Набавка, обрада и тесање камена и зидање сокле у цементном малтеру. Камен за зидање мора бити здрав, без ласа, врсте и боје по избору пројектанта. Камен обрадити по детаљима и упутству пројектанта. Пре уградње квасити га водом и редове зидати са правилним превезима и спојницама. Фуговање извести цементним малтером у техници по избору пројектанта. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	1,50		
<b>Укупно керамичарски радови:</b>					
<b>XIII СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
13.1	Облагање плафона противпожарним гипс картонским плочама 12,5 мм са израдом челичне потконструкције. Разред ватроотпорне заштите Ф30, само са доње стране. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила	м <sup>2</sup>	13,50		

	директно причвршћених за дрвене греде на плафону и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2.				
13.2	Набавка материјала и израда маски од суве јелове грађе, дебљине 5цм, ширине 14цм и дужине 300цм. Све елементе фино обрадити. У цену је урачуната набавка и уградња свих прописаних тесарских веза и ојачања од флах гвожђа, ексера, котви, завртњева, кламфи и слично. Маске бојити сандолином у два премаза, у тону по избору инвеститора. Обрачун по комаду.	ком	20,00		
<b>Укупно сувомонтажни радови:</b>					
<b>XIV МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>					
14.1	Глетовање зидова глет масом. Припремити површине за глетовање и нанети слој глет масе дебљине 1-3 мм. Глетовати док се не добије равна и глатка површина. Обрачун по м2.	м2	60,00		
14.2	Кречење зидова и плафона четком. Све површине окречити четком први пут, брусити и гипсовати мања оштећења и пукотине, а затим окречити други пут. плоче бојом. Обрачун по комаду.	ком	60,00		
<b>Укупно молерско- фарбарски радови:</b>					
<b>XV ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ</b>					
15.1	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/31 мм у дебљини од 30цм, потребног за израду туцаничког застора до коте пешчаног плануума. Туцанички материјал разастирати, квасити и набијати са ваљком до потребног степена збјености, Мс=80 МПа. Обрачун по м3.	м3.	30,00		
15.2	Набавка, транспорт и уградња сивог равног баштанског ивичњака пресека 8 х 20 цм од МБ40 на бетонској подлози МБ15. Ивичњаке уградити по котама из графичке документације, фуговати са цементним малтером. У цену улази одговарајућа бетонска подлога и израда	м	30,00		

	фуга. Обрачун по м				
15.3	Набавка, транспорт и уградња сивог префабрикованог бетонског ивичњака 20 x 24 цм од МБ40 на бетонској подлози МБ20. Ивичњаке уградити по kotaма из графичке документације, фуговати са цементним малтером (однос 1:2). У цену улази одговарајућа бетонска подлога и израда фуга. Обрачун по м	м	10,00		
15.4	Набавка, транспорт и уградња песка гранулацје 2/8 мм на коју се уградјују бехатон плоче. Дебљина слоја песка након набијања је 5 цм. Песак разастирати, квасити и набијати по kotaма из графичке документације преко туцаничког застора 0/31 мм коју је геомеханички и геодетски проверио Наручилац радова. Обрачун по м3.	м3.	2,00		
15.5	Набавка, транспорт и уградња дробљеног песка гранулацје 0/2 мм потребног за заливање саставака између бехатон плоча. Слој песка дебљине 2 цм нанети преко целе површине и метлама утиснути у саставке. Обрачун по м3.	м3.	1,00		
15.6	Набавка, транспорт и уградња сивих бехатон плоча, модел обрнуто слово Т, д=6цм, по узору на постојеће, са храпавом обрадом газеће површине. Боју плоче и слог извести према графичком прилогу из пројекта и по узору на постојеће плоче на платоу. Обрачун по м2	м2	40,00		
15.7	Набавка, транспорт и уградња црвених бехатон плоча класик, правоугаоног облика, димензија 20x10x6 цм са храпавом обрадом газеће површине. Боју плоче и слог извести према графичком прилогу из пројекта. Обрачун по м2	м2	3,00		
15.8	Фино планирање постојећег насутог материјала 3-4 категорије око објекта у појасу од око 2м за израду травњака са насипањем хумуса и сејањем траве. Извршити набавку, утовар, транспорт и разастирање плодне хумусне земље у слоју дебљине 15 цм са давањем надвишења (надмера) од 20% како би после слегања, земља заузела пројектоване коте. Извршити фино планирање, ваљање дрвеним ваљком и сетву травнате смесе намењене за	м2	220,00		

	парковске површине, по избору Инвеститора. Обрачун по м2				
15.9	Набавка и разастирање ризле на простору поред улазне капије у слоју дебљине 5cm. Обрачун по м2	м2	80,00		
15.10	Набавка, транспорт и уградња садног материјала - Thuja Occidentalis, висине до 50cm. Обрачун по комаду.	ком	20,00		
<b>Укупно партерно уређење:</b>					
<b>XVI ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
16.1	Набавка и уградња аутоматске рампе, дужине руке 3м, за интезивну употребу (веома брза, 2 секунде), са опционим батеријским напајањем. Рампу испоручити са дигиталном контролном јединицом и пратећим пријемником. Рам је од поцинкованих металних профила, обложен алуминијумским пластифицираним панелима за дуготрајну отпорност на временске услове. У цену улази набавка материјала и уградња рампе, као и повезивање на пратеће инсталације. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
16.2	Израда и монтажа натписа "НАЦИОНАЛНИ ПАРК ТАРА" на крову објекта. Слова "форекс" 19мм, бојена у одговарајућу боју по избору пројектанта. Слова монтирати на металну конструкцију која се поставља приликом постављања црепа. Укупна димензија натписа је 820 x 65 cm. Обрачун по комаду слова.	ком	18,00		
<b>Укупно остали радови:</b>					
<b>XVII ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>					
<b>КАНАЛИЗАЦИЈА</b>					
17.1	Бушење продора кроз постојеће зидове објекта у зони изнад темеља за пролаз цеви фекалне канализације профила Ø110mm. Након постављања цеви обрадити отвор око цеви цементним малтером. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.2	Извршити набавку, транспорт и монтажу тврдих пластичних канализационих цеви од ПВЦ-а које се уграђују испод подне плоче у објекту. Обрачунава се и плаћа по м1				

	монтиране мреже, мерено по осовини цеви и фазонских комада				
	Ø 110	м	25,00		
	Ø 75	м	1,00		
	Ø 50	м	2,00		
17.3	Извршити набавку и монтажу вентилационих глава и вентилационих решетке од поцинкованог лима на крову објекта, на крајевима фекалних и технолошких канализационих вертикала. Приликом монтаже вентилационих глава посебну пажњу обратити на опшивање отвора на крову за пролаз фекалних и технолошких вертикала. Плаћа се по монтираном комаду вентилационе главе, решетке.  Вентилационе главе Ø110	ком	1,00		
17.4	Испитивање канализационе мреже на непропустљивост спојева и дате падове у свему према приложеном упутству. Плаћа се по м испитане инсталације. Обрачун по м.	м	5,50		
17.5	Израда армирано-бетонске водонепропусне септичке јаме, димензија 320 x 240 x 340цм (ш x д x в). Бетонирање и армирање септичке јаме извести у складу са графичким прилогом, бетоном марке МБ 30. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе ископ материјала, подлога од шљунка у слоју дебљине 10цм, набавка, транспорт материјала, оплата, набавка и уградња арматуре, као и набавка и уградња армирано-бетонске плоче и левено-гвозденог поклопца. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
<b>Укупно канализација:</b>					
<b>ВОДОВОД</b>					
17.6	Бушење продора кроз постојеће зидове објекта у зони изнад темеља за пролаз цеви водоводне мреже у објекат за цеви профила Ø32mm. Након постављања цеви обрадити отвор око цеви цементним малтером. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.7	Штемање постојећих подова и зидова у објекту ради постављања цевовода профила Ø20мм. Извођач је у обавези	паушал но	1,00		



	да пре давања понуде обиђе објекат и процени сав потребан рад и материјал за обављање комплет посла. Обрачун паушално.				
17.8	Извршити набавку и монтажу пластичних полипропиленских цеви и одговарајућих фитинга, вентила, који ће се употребити за израду унутрашњих инсталација водовода, типа аква терм, фусиотерм или еквивалентно. Морају бити израђени од материјала који у потпуности одговара ДИН - нормама. Сви отвори на мрежи морају бити прописано затворени чеповима пре уграђивања арматура. На пролазу водоводне инсталације кроз зид она се не сме фиксирати (узидати), већ се мора оставити слободан простор око цеви минимум 2cm. Дужним метром цеви су обухваћена сва потребна штемовања и пробијања зидова. Обрачунава се и плаћа по m1 монтиране водоводне цеви.				
	Хладна вода ПП 32 (Ø25)	м	2,00		
	Хладна вода ПП 25 (Ø20)	м	4,00		
17.9	Извршити набавку и монтажу месинганих пропусних вентила и монтирати на местима предвиђеним пројектом. Плаћа се по комаду монтираног вентила. Обрачун по комаду - Ø20	ком	3,00		
17.10	Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже. Плаћа се по комаду монтираног вентила. Обрачун по комаду - Ø32	ком	1,00		
17.11	Извршити набавку и монтажу термичке изолације типа Armaflex или еквивалентно. на водоводној мрежи у слободним просторима. Обрачунава се и плаћа по m1.				
	Хладна вода Ø 32	м	2,00		
	Хладна вода Ø 20	м	4,00		
17.12	Извршити набавку, транспорт и монтажу регулатора притиска и монтирати на местима одређеним пројектом. Плаћа се по комаду комплетно уграђеног уређаја.				

	Ø 32	ком	1,00		
17.13	Извршити испитивање монтиране водоводне мреже на вододрживост према датим упутствима. Потребну количину воде за испитивање обезбеђује извођач. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода. Обрачун по м.	м	6,00		
17.14	Извршити испирање и дезинфекцију монтиране и испитане водоводне мреже у објекту према важећим прописима. Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода. Обрачун по м.	м	6,00		
17.15	После извршене дезинфекције извршити испитивање узорака воде из новомонтиране водоводне мреже у хигијенском заводу - на исправност за пиће. Плаћа се по испостављеном рачуну. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.16	Израда армирано-бетонског водомерног шахта, унутрашњих димензија 100 x 120 x 150цм (ш x д x в). Бетонирање и армирање водомерног шахта извести у складу са графичким прилогом, бетоном марке МБ 30. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе ископ материјала, подлога од шљунка у слоју дебљине 10цм, набавка, транспорт материјала, оплата, набавка и уградња арматуре, као и набавка и уградња металних пењалица, армирано-бетонске плоче и левено-гвозденог поклопца. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
<b>Укупно водовод:</b>					
<b>САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ</b>					
17.17	Извршити набавку и монтажу ВЦ комплета I класе који садржи: клозетску шољу, клозетску даску са поклопцем од пуне пластике, снабдевену са доње стране са најмање два гумена одбојника, нискомонтажни водокотлић повезан са шољом пластичном цеви ø32 mm са обујмицом и гуменим одбојником. Позицијом обухваћена и четка за ВЦ шољу. Плаћа се по монтираном комаду. Доњи одвод	ком	1,00		
17.18	Извршити набавку и монтажу пластичне кутије за тоалет папир код ВЦ шоље. Обрачунава се и плаћа по	ком	1,00		

	монтираном комаду. Обрачун по комаду.				
17.19	Извршити набавку и монтажу комплет умиваоника од фајанса I класе. Шкољка мора бити снабдевена отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.20	Извршити набавку и монтажу никловане једноручне батерије за воду за умиваоник. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.21	Извршити набавку и монтажу фазетираног огледала, изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Обрачун по комаду - димензија 60/100	ком	1,00		
17.22	Извршити набавку и монтажу стакленог етажера на металном раму изнад умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. димензија 60/15. Обрачун по комаду - димензија 60/15	ком	1,00		
17.23	Извршити набавку и монтажу држача-дозатора течног сапуна од пластике код умиваоника. Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.24	Извршити набавку и монтажу пластичне кутије за убрусе за брисање руку поред умиваоника. Обрачун по комаду.	ком	1,00		
17.25	Извршити набавку и монтажу подних сливника са уграђеним сифоном и решетком од месинганог лима са мет. хромираном површином. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода. Плаћа се по комаду монтираног сливника - пластични сливници у санитарним просторима $\varnothing 70$ . Обрачун по комаду.	ком	1,00		
<b>Укупно санитарни уређаји:</b>					
<b>Укупно канализација, водовод и санитарни уређаји:</b>					

**XVIII ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ**

А. Енергетска инсталација

**1.0 ИНСТАЛАЦИОНИ ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ**

1.	Испорука и полагање инсталационих водова за формирање сијаличних места. Водови се полагају по уцртаним трасама, 60% у спуштаном плафону, 40 % по зиду испод малтера. Просечна дужина сијаличног места је 8м. Кабал тип. H2XX-J 3x1,5мм2. Све комплет повезано и пуштано у исправан рад.	ком	5,00		
2.	Испорука и полагање инсталационих водова за формирање сијаличних места паниц осветљења по уцртаним трасама, 60% у спуштеном плафону, 40 % по зиду испод малтера Просечна дужина сијаличног места је 9м Кабал тип. H2XX-J 3x1,5мм2. Све комплет повезано и пуштано у исправан рад.	ком	1,00		
3.	Испорука и полагање инсталационих водова за формирање сијаличних места осветљења тротоара које се укључују преко "ИЦ" сензора. Водови се полагају по уцртаним трасама, 50% у спуштаном плафону, 50 % по зиду испод малтера. Просечна дужина сијаличног места је 9м. Кабал тип. H2XX-J 3x1,5мм2. Све комплет повезано и пуштано у исправан рад.	ком	2,00		
4.	Испорука и полагање инсталационих водова за формирање сијаличних места спољашњег осветљења коловоза и рампе, које се укључује преко фоторелеја. Водови се полагају по уцртаним трасама, 70% у спуштаном плафону, 30 % по зиду испод малтера. Просечна дужина сијаличног места је 12м. Кабал тип. H2XX-J 3x1,5мм2 Све комплет повезано и пуштано у исправан рад.	ком	2,00		
5.	Испорука и полагање инсталационих водова за напајање монофазних потрошача са гранањем инсталације. Водови се полагају од разводног ормана до појединих прикључница опште намене по уцртаним трасама, 20% изнад спуштеног плафона, 80% по зиду	ком	8,00		

	испод малтера. У обрачун улази потребан број разводних и монтажних ПВЦ кутија које се монтирају гипсањем. Н2ХХ -Ј 3х2,5 мм <sup>2</sup> Просечна дужина прикључног места 10м Обрачун по по једном инсталисаном прикључном месту.				
6.	Испорука и полагање инсталационих водова за напајање трофазних потрошача без гранања инсталације. Водови се полажу од разводних ормана до појединих прикључница опште намене по уцртаним трасама, 20% изнад спуштеног плафона, 80% по зиду испод малтера. У обрачун улази потребан број разводних и монтажних ПВЦ кутија које се монтирају гипсањем. Н2ХХ -Ј 5х2,5 мм <sup>2</sup> . Просечна дужина прикључног места 10м Обрачун по по једном инсталисаном прикључном месту.	ком	2,00		
7.	Заштитно гибљиво ХФ цедро 23мм	мет	110,00		
8.	САП ч-гибљиво пластифицирано цедро фн 21мм	мет	10,00		
<b>Укупно инсталациони енергетски водови 1.0:</b>					
<b>2.0 НАПОЈНИ ВОДОВИ</b>					
	Испорука и полагање делимично у кабловски ров, делимично у зид испод малтера кабловског вода за напајање разводног ормана РО у објекту и кабловског вода за орман рампе. У овој позицији се рачуна и завршна обрада крајева кабла односно прикључење на одговарајући орман, испорука и постављање заштитних коруба за механичку заштиту кабла и упозоравајуће траке црвене боје за обележавање кабла у кабловском рову.				
1.	ХП00 - А 4х25 мм <sup>2</sup> од : ОММ - ГРО	мет	40,00		
2.	ПП00 - 3х2,5мм <sup>2</sup> од : РО - Рампа	мет	15,00		
3.	Н2ХХ 1х25мм <sup>2</sup> од : РО - сабирница за изједначење потенцијала	мет	5,00		
<b>Укупно напојни спојеви 2.0:</b>					

### 3.0 ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ

	Испорука и уградња разводног ормара РО, у пвц(АБС) негоривом кућишту, са вратима од декапираног лима беле боје и бравом за закључавање, капацитета 36М, у степену заштите ИП54. У ормару се у грађује следећа опрема:				
1.	Прекидач гребенасти, 63А, 500В 40-10-у, монтажа на врата	ком	1,00		
	Одводник пренапона, 500В	ком	3,00		
	Склопка диференцијална 4п, 40/0,5А	ком	1,00		
	Аутоматски прекидач Б20А, 1П, 6кА	ком	3,00		
	Аутоматски прекидач Б10А, 1П, 6кА	ком	3,00		
	Аутоматски прекидач Б16А, 1П, 6кА	ком	14,00		
	Аутоматски прекидач Б6А, 1П, 6кА	ком	1,00		
	Гребенасти прекидач 16-90-У, 0-1, 250В	ком	1,00		
	Контактор, 10А, 220В, 50Хз	ком	1,00		
	Фотореле са фотосондом, 16А, 220В	ком	1,00		
	Прекидач, гребенасти, 1П, 10-52-у троположајни "1-0-2" 10А, 250В. Монтажа на врата Све комплет повезано на готову инсталацију	ком	1,00		
2.	Паушално, остали ситан материјал потребан за повезивање РО, као што су: Летва за ношење елемената, сабирнице за заштитне проводнике, изолирана стезаљка за заштитне водове, изолована трополна сабирница, крајњи поклопац на сабирници, кабловске хилзне, кабловске папучице, флексибилни проводници и сл.  Комплет.	ком	1,00		
<b>Укупно енергетски разводни ормари 3.0:</b>					
<b>4.0 СВЕТИЉКЕ</b>					
	Испорука, монтажа и повезивање следећих типова светилки				
1.	Светиљка С1. Уградни ЛЕД панел за	ком	3,00		

	канцеларију 47W, 60x60, 4000К				
2.	Светиљка С2. Уградни ЛЕД панел за мокри чвор 35W, 4000К неутрално бела боја, заптивена "ИП44"	ком	1,00		
3.	Светиљка С3. ЛЕД рефлектор са ПИР сензором 20W, 6400К, "ИП54"	ком	2,00		
4.	Светиљка С4. Уградна СМД ЛЕД светиљка, 110W, 11000 лм, 6400К, ИП65	ком	2,00		
5.	Светиљка П1. Паниц ЛЕД светиљка са сопственим извором напајања из НиЦд батерија са аутономијом рада у трајању 3х.	ком	1,00		

**Укупно светиљке 4.0:**

### 5.0 ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ

	Подразумева испоруку, уградњу, повезивање и пуштање у исправан рад следећег инсталационог материјала, квалитета ЛЕГРАНД, бели обли или сл. квалитета.				
1.	ПВЦ уградна монтажна кутија, округла, дубока, капацитета 2М. Монтира се гипсањем	ком	3,00		
2.	ПВЦ уградна кутија, модуларна 3М Монтира се гипсањем	ком	2,00		
3.	ПВЦ уградна кутија, модуларна 4М Монтира се гипсањем	ком	2,00		
4.	ПВЦ уградна кутија, модуларна 6М. Монтира се гипсањем	ком	2,00		
5.	Носач модула са белим обликом оквиром 2М	ком	3,00		
6.	Носач модула са бијелим обликом оквиром 3М	ком	2,00		
7.	Носач модула са бијелим обликом оквиром 4М	ком	2,00		
8.	Носач модула са бијелим обликом оквиром 6М	ком	2,00		
9.	Прекидач обични модуларни 1М са белом маском, са оптичком индикацијом 16А, 250В	ком	5,00		

10.	Прекидач обични модуларни 1М са белом маском, са опт. Инд. 16А, 250В	ком	1,00		
11.	Утичница, монофазна, шуко, 2П+ПЕ, модуларна 2М, 16А,250В	ком	8,00		
12.	Утичница, монофазна, двополна, П+Н, вертикална 1М,10А,250В	ком	5,00		
13.	Утичница, модуларна монофазна, шуко, за уградњу у зид, са поклопцем и заптивачем 2П+ПЕ, 2М,16А,250В	ком	1,00		
14.	Прикључница трофазна шуко за уградњу у зид, 16А, 250В	ком	2,00		
15.	Ситан помоћни монтажни материјал	паушал но	1,00		
<b>Укупно електромонтажни инсталациони материјал:</b>					
<b>6.0 ИНСТАЛАЦИЈА ИЗЈЕДНАЧЕЊА ПОТЕНЦИЈАЛА</b>					
1.	Проводником П/Ф 6 мм <sup>2</sup> у цеви у зиду извести повезивање сабирнице за изједначење потенцијала са сабирницом за уземљење у РО. Просечна дужина по једном одводу је 5 м. Укупно за испоруку и рад према техничком опису	ком	1,00		
2.	Испорука и уградња, на местима означеним на плану електричне инсталације у зиду, кутије за изједначење потенцијала опремљене са прикључним стезаљкама и 4 прикључна места, за прикључак водова до 6 мм <sup>2</sup> и са поклопцем типа Пс-49	ком	1,00		
3.	Проводником П/Ф 4 мм <sup>2</sup> у цеви у зиду извести од кутије за изједначење потенцијала повезивање металних делова у објекту, који нису саставни делови ел.уређаја: Просечна дужина по једном одводу је 6 м. Укупно за испоруку и рад према техничком опису:	ком	2,00		
4.	Испорука и уградња, ормарића са једнопотенцијалном шином Цу 30x5 мм, за изједначење потенцијала објекта, опремљене са прикључним стезаљкама	ком	1,00		
5.	Испорука и полагање проводника П/Ф 16мм <sup>2</sup> за повезивање металних маса: - металних ормарића за смештај	ком	4,00		



	<p>опреме слабе струје</p> <p>- хидраната и водомера</p> <p>-осталих металних маса</p> <p>са једнопотенцијалном шином за изједначење потенцијала. Ценом обухватити</p> <p>монтажни прибор: шелне, кабловске стопице,</p> <p>шрафовску робу и др. Просечно се по једном прикључном месту полаже 6 метара кабла.</p> <p>Комплет за рад и материјал а плаћа се по прикључном месту</p>				
<b>Укупно инсталација изједначења потенцијала 6.0</b>					
<b>7.0 ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА И ГРОМОБРАНА</b>					
1.	Испорука и извођење темељног уземљивача од траке Фе-Зн 25x4мм, према плану уземљења, а у свему према техничком опису у пројекту. Рачунато по дужном метру траке.	метар	45,00		
2.	Испорука и уградња мерног споја Д СРПС Н.Б4.933	ком	3,00		
3.	Испорука и уградња механичке заштите СРПС Н.Б4 913 учвршћење за носећу конструкцију и фарбање у боји дрвета	ком	2,00		
4.	Испорука и уградња укрсних комада трака- трака ЈУС Н.Б4. 36/ИИИ	ком	12,00		
5.	Испорука и полагање траке ФеЗн 20x3мм за формирање прихв. система и спусних проводника громобранске инсталације. Трака се полаже на крову на потпоре СРПС Н.Б4 920 и 922 и на фасади на потпоре СРПС Н.Б4 925 Све комплет са повезивањем на прихватни систем и спајање са земним уводником громобранске заштите. Рачунато по дужном метру положене траке.	метар	40,00		
6.	Испорука и уградња цевног уземљивача ФеЗн 2,5"х2500мм са повезивањем на громобрански спуст бр. 3	ком	1,00		

7.	Контрола и испитивање громобранске инсталације и издавање атеста.	паушал но	1,00		
<b>Укупно инсталација уземљења и громобрана 7.0:</b>					
<b>8.0 ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					
1.	Обележавање трасе за напојни кабал од ОММ до објекта и од објекта до рампе, ископ кабловског рова дим.0,4x0,8 м у земљишту ИВ категорије са запрекама, постављање два пута постељице од песка са испоруком истог или ситнозрнасте земље из откопа, дебљине слоја по 10 цм, затрпавање рова након полагања кабла, набијање земље у слојевима од по 20 цм И одвоз вишка земље. Плаћа се по метру дужном ископаног и затрпаног рова.	метар	38,00		
<b>Укупно грађевински радови 8.0:</b>					
<b>9.0 ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>					
1.	Испитивање целокупне електроенергетске инсталације и прибављање потребних атеста за уграђени материјал као и од надлежних органа о квалитету инсталације и заштите. Општа испитивања изводе се према следећем редоследу: 1) непрекидност заштитног проводника и главног проводника за изједначење потенцијала 2) отпорност изолације електричне инсталације 3) заштита електричним одвајањем електричне инсталације 4) отпорност пода и зидова 5) аутоматско искључење напајања 6) допунско изјадначење потенцијала 7) функционалност  Ако се при испитивању исказе неусаглашеност са прописима, испитивања се морају поновити после отклањања грешака. Израда пројекта изведеног стања.	паушал но	1,00		

**Укупно завршни радови 9.0:**

Б. Електричне инсталације слабе струје

**1.0 СКС ИНСТАЛАЦИЈА**

1.	Испорука и полагање СТП Кабл 4x2xАВГ23, Категору 6А. Кабал се полаже од кутије 100x100 на месту будућег РАЦК ормара до комуникационих утичница. Све комплет са повезивањем утичница.	метар	30,00		
2.	Испорука, монтажа, повезивање и тестирање телекомуникационе утичнице: 1М модул кеустоне опремљен са ИНФРАЛАН РЈ-45 Модул-Утичница, оклопљена Цат.6А 500МХз која се уграђује у узидну модуларну дозну са маском. Монтажу и повезивање обавити имајући у виду техничку документацију произвођача.	ком	4,00		
3.	Испорука и полагање гибљивог пвц црева за провлачење инсталационих каблова. ХХФ 20мм	мет	30,00		

**Укупно СКС инсталација 1.0:****2.0 ТВ ИНСТАЛАЦИЈА**

1.	Испорука и уградња кабла РГ6Б/У 75 произвођача ДРАКА или сл. у одговарајућим ПТ ø13,5мм од антенског стуба до позиције ТВ утичнице. Монтажу и повезивање обавити имајући у виду техничку документацију произвођача	метар	20,00		
2.	Испорука и уградња зидних уградних(ТВ-ФМ- САТ) коаксијалних модуларних утичница 1М, на модуларни носач. Монтажу и повезивање обавити имајући у виду техничку документацију произвођача	ком	1,00		

**Укупно ТВ инсталација:**

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ</b>		
1.	Инсталациони енергетски водови	
2.	Напојни водови	
3.	Разводни ормари и разводне табле	
4.	Светиљке	
5.	Електромонтажни инсталациони материјал	
6.	Инсталација изједначења потенцијала	
7.	Инсталација уземљења и громобрана	
8.	Грађевински радови	
9.	Завршни радови	
<b>УКУПНО ЈАКА СТРУЈА И ГРОМОБРАН:</b>		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА СЛАБЕ СТРУЈЕ</b>		
1.	СКС инсталација	
2.	ТВ Инсталација	
<b>УКУПНО СЛАБА СТРУЈА:</b>		

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>		
1.	Укупно јака струја и громобран	
2.	Укупно слаба струја	
<b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ:</b>		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ И ДЕМОНТАЖЕ	
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ	
IV	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	
V	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	
VI	БРАВАРСКИ РАДОВИ	
VII	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	
VIII	ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ	
IX	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	
X	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	
XI	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	
XII	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	
XIII	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	
XIV	МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ	
XV	ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	
XVI	ОСТАЛИ РАДОВИ	
XVII	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	
XVIII	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ	

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА (без ПДВ-а):**

**Напомена:** Цена мора бити исказана у динарима, без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, у складу са одредбом члана 10., став 2, тачка 3. Закона о ПДВ-у.

### Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 7. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

---

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,

(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" бр. 23/2019, 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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



**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ  
И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" бр. 23/2019, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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) ЗЈН);
- 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) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач:

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.***

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ  
ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [*навести назив подизвођача*] у поступку јавне набавке радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" бр. 23/2019, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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) ЗЈН);
- 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*) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

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

**ПОТВРДА ДА ЈЕ ПРЕДСТАВНИК ЗА ИНТЕРЕСОВАНОГ ПОНУЂАЧА  
ОБИШАО ЛОКАЦИЈУ, ИЗВРШИО УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И  
ДОБИО СВЕ НЕОПХОДНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ПОТРЕБНЕ ЗА ПРИХВАТЉИВУ  
ПОНУДУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ У ПОСТУПКУ ЈНМВ бр. 23/2019 ИЗГРАДЊА  
УЛАЗНЕ КАПИЈЕ У НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ТАРА"**

Заинтересовани понуђач \_\_\_\_\_ (назив понуђача),  
односно његов представник \_\_\_\_\_ (име и презиме  
представника понуђача) дана \_\_\_\_\_ године је детаљно прегледао локацију и  
извршио увид у пројектну документацију, упознао се са условима и другим елементима  
важним за извођење радова на Изградњи улазне капије у Национални парк "Тара".

У Бајиној Башти

\_\_\_\_\_ године

Представник Наручиоца

М.П. \_\_\_\_\_

## ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСА ОСИГУРАЊА

За јавну набавку радова у поступку јавне набавке мале вредности – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", редни број 23/2019, дајем следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке мале вредности – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", у року од пет дана од дана закључења уговора, доставити тражене полисе осигурања, и то:

- Полису осигурања објекта у изградњи, која мора да обухвати осигурање радова, материјала и опреме од уобичајених ризика до њихове пуне вредности. Полиса мора да гласи на предмет уговора, наручилац мора да буде наведен као осигураник по овој полиси и полиса мора бити са релативним учешћем по сваком штетном догађају (франшизом) у износу не већем од 10% од уговорене цене;
- Полису осигурања лица радно ангажованих на објекту у којој се наводе следећи ризици који су покривени осигурањем: смрт услед незгодне, инвалидитет, дневна накнада и трошкови лечења;
- Полису осигурања од одговорности према трећим лицима, која мора да гласи на осигурану суму од најмање 50% од уговорене цене. Полиса мора да гласи на предмет уговора, са релативним учешћем по сваком штетном догађају (франшизом) у износу не већем од 10% од уговорене цене;

Као извођач радова моћи ћу да доставим и само једну полису за све три врсте осигурања. У случају продужења рока за извођење радова, као извођач бићу дужан да у року од десет дана од дана закључења измене уговора о продужењу уговореног рока, доставим полисе са новим периодом под истим условима као код закључења првобитног уговора о извођењу радова.

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач:

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

## VII МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА О НАБАВЦИ РАДОВА ИЗГРАДЊА УЛАЗНЕ КАПИЈЕ У НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ТАРА"

### Закључен између уговорних страна:

Наручиоца ЈП „Национални парк Тара“ са седиштем у Бајиној Башти, улица Миленка  
Топаловића бр. 3,  
ПИБ: 100760669, Матични број: 07360355  
Број рачуна: 205-4949-82 Комерцијална банка  
Телефон: 031/863-644, Телефакс: 031/863-644  
кога заступа директор Драгић Караклић  
(у даљем тексту: Наручилац)

и

....., са седиштем у .....,  
улица .....,  
ПИБ: .....  
Матични број: .....  
Број рачуна: .....  
Телефон: ....., Телефакс: .....  
кога заступа ..... (у даљем тексту: Извођач радова)

Подизвођач

\_\_\_\_\_

Учесници у заједничкој понуди

\_\_\_\_\_

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- Да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15), спровео поступак ЈНМВ бр. 23/2019, са циљем закључивања оквирног споразума са једним извођачем радова на период од годину дана;
- Да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Извођача радова;
- Да је Извођач доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог оквирног споразума;
- Овај оквирни споразум не представља обавезу наручиоца на закључење уговора о јавној набавци;

- Обавеза настаје издавањем појединачних уговора/наруџбеница на основу овог оквирног споразума.

### **Предмет оквирног споразума**

#### **Члан 1.**

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци радова Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", између Наручиоца и Извођача радова, у складу са условима из конкурсне документације за ЈН бр. 23/2019, понудом Извођача, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Детаљна спецификација радова са количинама материјала, дата је у прилогу овог оквирног споразума и чини његов саставни део. Радови и количине материјала у спецификацији су оквирни за све време важења оквирног споразума.

### **Важење оквирног споразума**

#### **Члан 2.**

Овај оквирни споразум се закључује на период од једне године, а ступа на снагу даном потписивања.

Током периода важења овог оквирног споразума, предвиђа се, закључивање више појединачних уговора, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

### **Вредност оквирног споразума**

#### **Члан 3.**

Укупна вредност овог оквирног споразума износи 4.400.000,00 динара, без урачунатог ПДВ-а.

Јединичне цене исказане су у Понуди Извођача без ПДВ-а.

У цену је урачуната цена предмета набавке, транспорт машина, материјала, опреме, као и сви остали трошкови које Извођач радова има у реализацији предметне јавне набавке.

Цене су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума.

### **Начин и услови закључивања појединачних уговора**

#### **Члан 4.**

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће закључити појединачни уговор о извођењу радова.

При закључивању појединачних уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Уколико Извођач радова не закључи уговор, Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла.

## Члан 5.

Појединачни уговор о јавној набавци закључује се под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цена, начина и рокова плаћања, рокова извођења радова, гарантног рока.

### **Начин и рок плаћања**

## Члан 6.

Наручилац ће цену радова плаћати Извођачу у року од \_\_\_\_\_ (рок мора бити дефинисан у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС”, бр. 119/2012)), од дана пријема привремених ситуација и коначне ситуације, а све у складу са појединачним уговором о јавној набавци који закључе Наручилац и Извођач радова, на основу овог оквирног споразума.

Уз оверене ситуације - рачуне, Извођач радова је дужан да достави оверене копије листова грађевинске књиге и грађевинског дневника, од стране надзорног органа који одређује Наручилац.

### **Рок и место извођења радова**

## Члан 7.

Извођач је дужан да радове изведе у року који ће бити ближе дефинисан појединачним уговором о јавној набавци који закључе Наручилац и Извођач радова, у складу са овим оквирним споразумом.

Место извођења радова: катастарска парцела број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта.

### **Обавезе извођача радова**

## Члан 8.

- Извођач је у обавези да изводи радове у складу са техничким спецификацијама и структуре понуђене цене (образац 2) - Предмер и предрачун радова,
- Извођач је дужан да о свом трошку изврши поправке и надокнади сву штету оштећеној страни и наручиоцу, коју проузрокује приликом пружања радова, без обзира на степен кривице (на земљишту, путевима, објектима, инсталацијама, сигнализацији, осталим непокретним и покретним стварима и др.),
- да место извођења радова огради и обезбеди одговарајућом сигнализацијом,
- да место извођења радова уреди тако да се омогући несметан и безбедан пролаз пешака и возила и да га обележи, а ноћу тамо где нема јавне расвете, осветли места на којима је пролаз дозвољен односно забрањен,
- да предузме мере за заштиту комуналних објеката (сливника ваздушне електричне и телефонске везе и дрвећа) у складу са природом и важношћу објеката.

## **Пријем радова**

### **Члан 9.**

Представник наручиоца и извођача радова извршиће квалитативни и квантитативни пријем изведених радова о чему ће сачинити записник.

Приликом примопредаје радова представник наручиоца је дужан да изведене радове прегледа на уобичајени начин и да своје евентуалне примедбе о видљивим недостацима одмах саопшти Извођачу радова.

Извођач радова се обавезује да поступи по евентуалним примедбама и недостатке отклони без одлагања у роковима које одреди представник Наручиоца.

## **Гарантни рок**

### **Члан 10.**

Гарантни рок не може бити краћи од две године од дана примопредаје објекта.

## **Уговорна казна**

### **Члан 11.**

Уколико Извођач радова у складу са појединачним уговором о јавној набавци који закључе Наручилац и Извођач радова не изведе радове у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 0,2% укупне цене уговорених радова, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 10% укупне цене уговорених радова.

Уколико Извођач не изведе радове у целости или радове изведе делимично, обавезан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 10% укупне цене уговорених радова.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

## **Средства обезбеђења**

### **Члан 12.**

Извођач радова се обавезује да у тренутку закључења овог оквирног споразума, преда Наручиоцу бланко сопствену меницу, као обезбеђење за добро извршење посла, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Меница мора бити оверена печатом и и мора је потписати лице овлашћено за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Извођач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана дужи од истека важења оквирног споразума.



Наручилац ће уновчити дату меницу уколико: Извођач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом и не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом.

### **Виша сила**

#### **Члан 13.**

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом, рокови извршења обавеза продужиће се за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нeredи већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

### **Посебне и завршне одредбе**

#### **Члан 14.**

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

#### **Члан 15.**

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума, стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати надлежни суд у Ужицу.

#### **Члан 16.**

Овај оквирни споразум је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих по 3 (три) припада свакој страни у оквирном споразуму.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

\_\_\_\_\_

НАРУЧИЛАЦ:

\_\_\_\_\_

Директор  
дипл. инж. шум. Драгић Караклић

### **Напомена:**

Достављени модел оквирног споразума, понуђач мора да попуни и на задњој страни оквирног споразума овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела оквирног споразума. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача

може да се определи да модел споразума потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел оквирног споразума.

## VIII 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 ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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: ЈП "Национални парк, Миленка Топаловића бр. 3, 31250 Бајина Башта, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" ЈН бр. 23/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до **01.07.2019.** године до 11 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. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1),
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2),
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) – није обавезно доставити,
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4),
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН (Образац 5),

- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,
- Потврда да је представник заинтересованог понуђача обишао локацију и извршио увид у техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за прихватљиву понуду за јавну набавку у поступку ЈНМВ 23/2019 Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" (Образац 7) – ниј обавезно доставити,
- Изјава о достављању полиса осигурања (Образац 8).
- Модел оквирног споразума
- Доказе којима се доказује испуњеност додатних услова;

### 3. ПАРТИЈЕ

Предмет 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: ЈП "Национални парк Тара", Миленка Топаловића 3, 31250 Бајина Башта са знаком:

**„Измена понуде за јавну набавку радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара", ЈН бр. 23/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" , ЈН бр. 23/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Опозив понуде за јавну набавку радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" , ЈН бр. 23/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња улазне капије у Национални парк "Тара" , ЈН бр. 23/2019 - 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 (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације), 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 (Образац 1. у поглављу VI ове конкурсне документације) 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 IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације). Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV овеконкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу I ове конкурсне документације).

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 ЗЈН-ом.

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 не може бити дужи од 45 дана, од дана пријема исправних привремених ситуација и коначне ситуације.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача у динарима.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

### **9.2. Захтеви у погледу рока и места извођења радова**

Рок извођења радова дефинисаће се појединачним уговорима/наруџбеницама.

Објекат је пројектован на катастарској парцели број 4421/1 К.О. Растиште, Перућац, општина Бајина Башта. Парцела на лицу места представља некатегорисани пут, површине 115504м<sup>2</sup>.

### **9.3. Обезбеђење гаранције**

Гарантни рок не може бити краћи од две године од дана примопредаје објекта.

### **9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 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 на може мењати понуду.

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

Цена мора бити исказана у динарима, без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, у складу са одредбом члана 10., став 2, тачка 3. Закона о ПДВ-у.

Јединичне цене из понуде су фиксне и не могу се мењати.

Наручилац може након закљученог оквирног споразума без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предметне набавке, у складу са чланом 115. ЗНЈ.

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

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

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

Као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, понуђач који буде изабран као најповољнији, приликом закључења оквирног споразума, подноси бланко сопствену меницу (регистровану, оверену печатом и потписаном од стране овлашћеног лица; попуњен, печатом оверен и потписан образац меничног овлашћења и копију картона депонованих потписа), плативу на први позив без приговора, у износу од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а, са роком доспећа најмање тридесет дана дужим од дана истека рока на који је закључен оквирни споразум.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла (меницу), Наручилац ће наплатити у целости, у случају да понуђач, који наступа самостално, или са подизвођачима, или као овлашћени члан групе понуђача:

- Извођач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом и
- Не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом.

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

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

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште, на адресу Предузећа: ЈП “Национални парк Тара“, Миленка Топаловића бр. 3, 31250 Бајина Башта, путем електронске поште: office@nptara.rs, или факсом, на број: 031/863-644, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 23/2019 – "ИЗГРАДЊА УЛАЗНЕ КАПИЈЕ У НАЦИОНАЛНИ ПАРК "ТАРА"**."

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. ЗЈН, и то:

– путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

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

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

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

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно 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.

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



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

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

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: office@nptara.rs, факсом на број: 031/863-644, или препорученом поштом са повратницом, на адресу: ЈП“Национални парк Тара“, Миленка Топаловића бр.3., 31250 Бајина Башта.

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

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

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

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

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

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



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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; ЈП “Национални парк Тара“; јавна набавка ЈН бр. 23/2019 Изградња улазне капије у Национални парк "Тара"
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

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

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