

Наручилац	Општинска управа општине Свилајнац
Адреса	Светог Саве 102
Место	Свилајнац
Број	020-36/2019-IV
Датум	12.04.2019. године

**Општинска управа општине Свилајнац на основу члана 63. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15) врши измену и даје појашњење конкурсне документације**

Појашњење и измена конкурсне документације за поступак јавне набавке радова на изградњи дома културе у селу Роанда.

У отвореном поступку јавне набавке радова на изградњи дома културе у селу Роанда, редни број ЈН 08/2019, Наручилац даје следећа појашњења и врши следеће измене:

- На страни 14. конкурсне документације у тачки 2 Додатни услови подтачка 4 кадровски капацитет мења се и гласи:

**Услов:** Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **30** извршилаца,
- најмање **1** инжењер који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **410** или **411** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** инжењер који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **412** или **415** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** инжењер електротехнике који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** или **850** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** инжењер електротехнике који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то лиценцу **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** машински инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то лиценцу **430** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- Понуђач је дужан да има у радном односу на неодређено време, или лице или агенцију ангажовану по уговору које поседује следеће квалификације.
- најмање 1 лице за БЗНР са положеним стручним испитом

**Доказ:**

**а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД**, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске

пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.
<b>б) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени –</b> фотокопију уговора о раду и М-А образац,
<b>в) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача:</b> уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одогуарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)
<b>г) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије ( уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;</b>
<b>д) за лице за безбедност и здравље на раду - доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-сертификата.</b> Уколико лице за БЗР није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одогуарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање) Уколико понуђач ангажује агенцију која се бави пословима безбедности и здравља на раду – уговор о пословно – техничкој сарадњи.

- На страни 15. конкурсне документације у тачки 2 Додатни услови подтачка 6 Обилазак локације текст:

"Попуњен, потписан и оверен *Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XVII. Конкурсне документације).*"

мења се и гласи:

"Попуњен, потписан и оверен *Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XVI. Конкурсне документације).*"

- На страни 20. конкурсне документације у тачки 10.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова мења се и гласи:

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача-извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

Место извођења радова - у Роанди, општина Свилајнац.

- На страни 20. конкурсне документације у тачки 10.5. Други захтеви-Полиса осигурања став 4. брише се.

У прилогу ове измене Наручилац прилаже шему столарије и измењену конкурсну документацију.

С поштовањем,

Комисија за јавну набавку



# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ:

РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ДОМА КУЛТУРЕ У СЕЛУ РОАНДА

Ознака из Општег речника набавке:

45210000 - Радови на високоградњи

45212000 - Радови на изградњи зграда за рекреативне активности, спорт, културу,  
смештај и угоститељство

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: ЈН 08/2019

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 83

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ  
( 21.03.2019.године)

<i>Рок за достављање понуда</i>	22.04.2019.године до 08:00 часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	22.04.2019.године у 10:15 часова

Свилајнац, март 2019.године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 ), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 08/2019, број одлуке 020-36/2019-IV од 21.03.2019.године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 020-36/2019-IV од 21.03.2019. године, припремљена је

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### **ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ДОМА КУЛТУРЕ У СЕЛУ РОАНДА, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ ЈН 08/2019**

Конкурсна документација садржи :

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ .....	4
III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ .....	4
V. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ .....	6
VI. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	17
VII. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....	28
VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ.....	32
IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	33
X. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА.....	34
XI. МОДЕЛ УГОВОРА.....	35
XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ.....	45
XIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ.....	80
XIV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ .....	81
XV. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА .....	82
XVI. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ .....	83

Конкурсна документација има укупно 83 страна.

## I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општинска управа општине Свилајнац

Адреса наручиоца: Светог Саве 102, 35210 Свилајнац

Матични број : 07186207

ПИБ: 102888297

Шифра делатности: 8411

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

Врста наручиоца: Класичан сектор – градска и општинска управа

### 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон), и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

### 3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **ЈН 08/2019** су радови.

### 4. Циљ поступка

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

### 5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона о јавним набавкама.

### 6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

### 7. Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: Милош Митровић, службеник за јавне набавке, сваког радног дана од 09 до 13 часова, е-mail адреса (или број факса): [javnenabavke@svilajnac.rs](mailto:javnenabavke@svilajnac.rs), 035/312-199.

### 8. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 25 дана, с тим што тај рок не може бити дужи од 25 (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

## II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број: ЈН 08/2019 је извођење радова на изградњи дома културе у селу Роанда.

#### Назив и ознака из Општег речника набавке:

45210000 - Радови на високоградњи

45212000 - Радови на изградњи зграда за рекреативне активности, спорт, културу, смештај и угоститељство

### 2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

## III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

### 1. Врста радова

Радови на изградњи дома културе у селу Роанда у Свилајнцу изводе се у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

### 2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су поглављу **XII. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** које садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

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

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

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

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

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

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

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

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при

извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Небојша Петровић, дипл.грађ.инж, телефон: 064 981 25 90.

#### **4. Рок за извођење радова**

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

#### **5. Место извођења радова**

Објекат дома културе налази се у насељеном месту Роанда у општини Свилајнац.

#### **6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију**

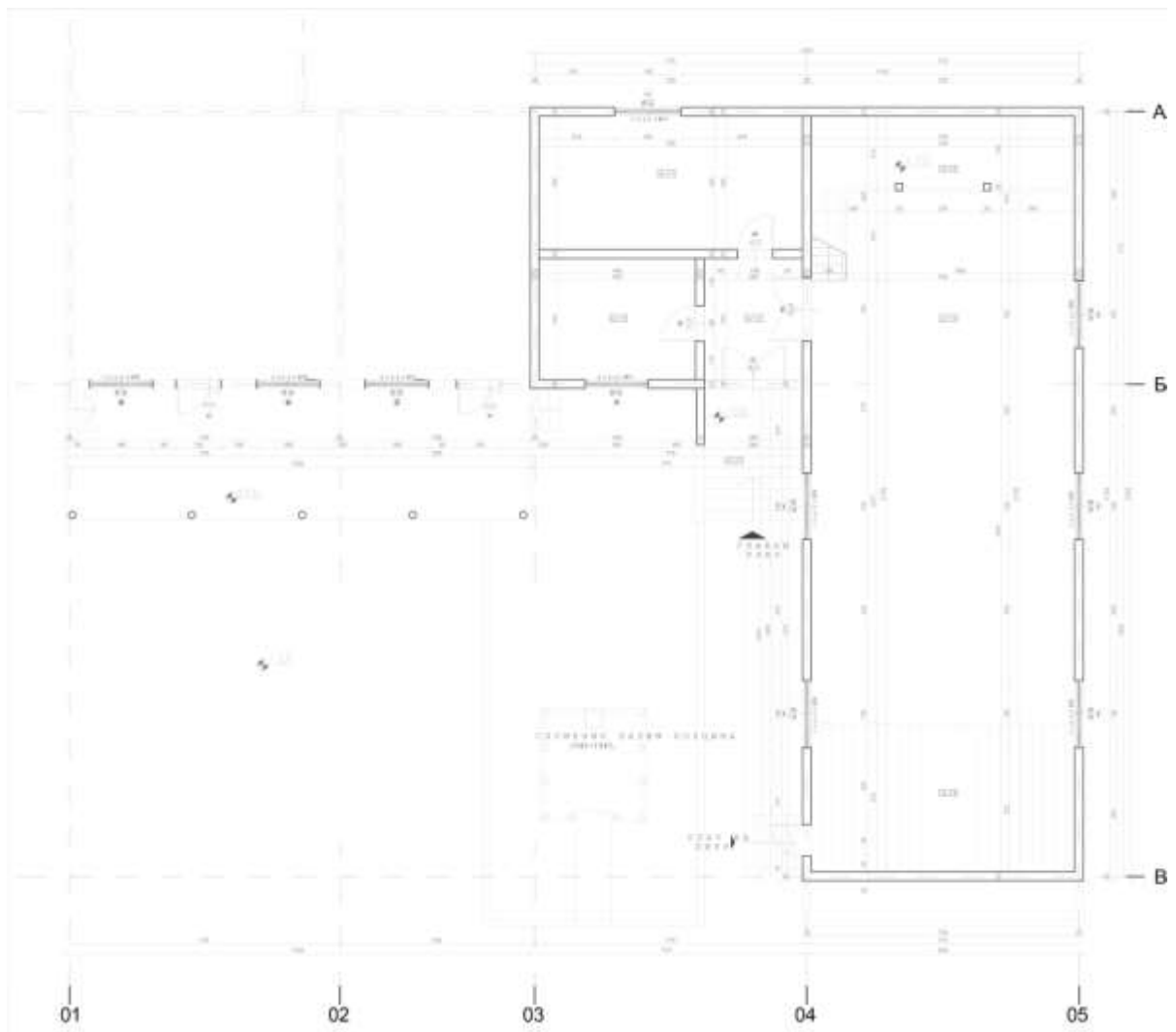
Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца [javnep nabavke@svilajnac.rs](mailto:javnep nabavke@svilajnac.rs). Лице за контакт: Милош Митровић телефон 035/312-199.

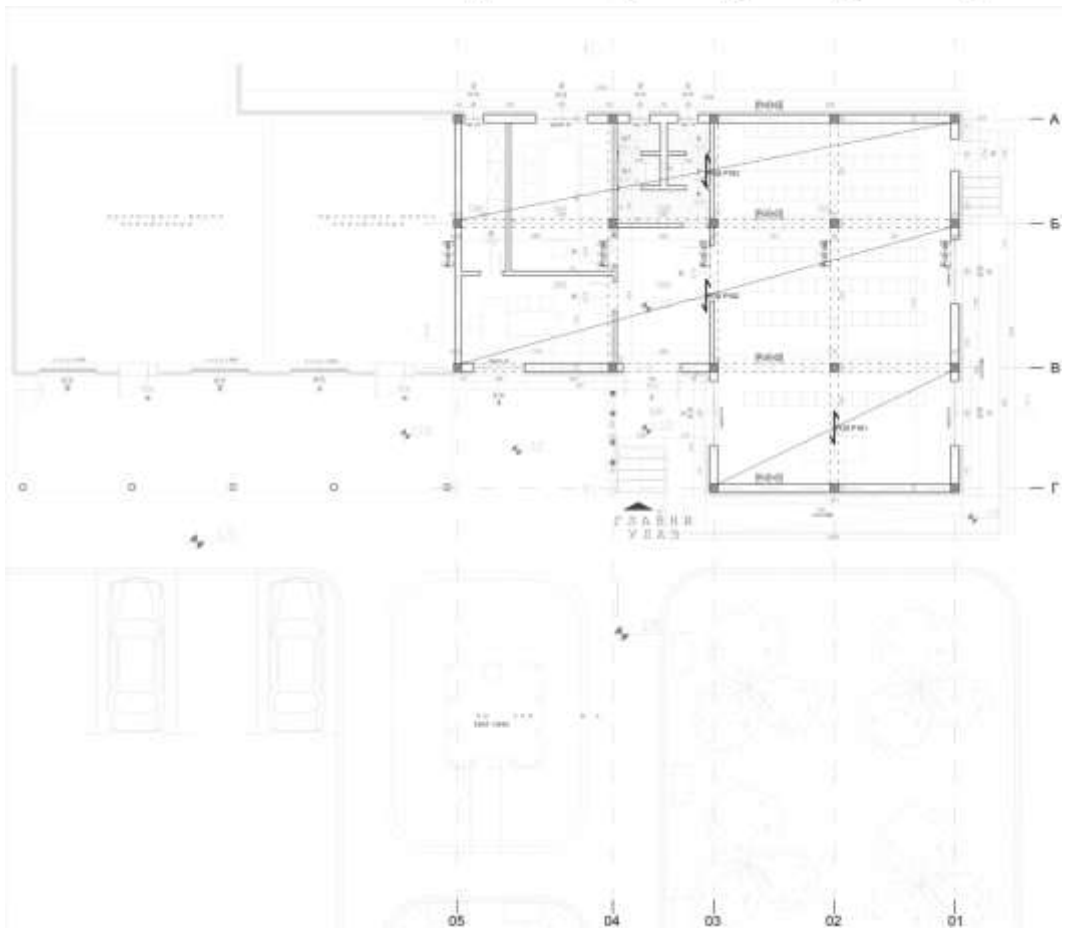
Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

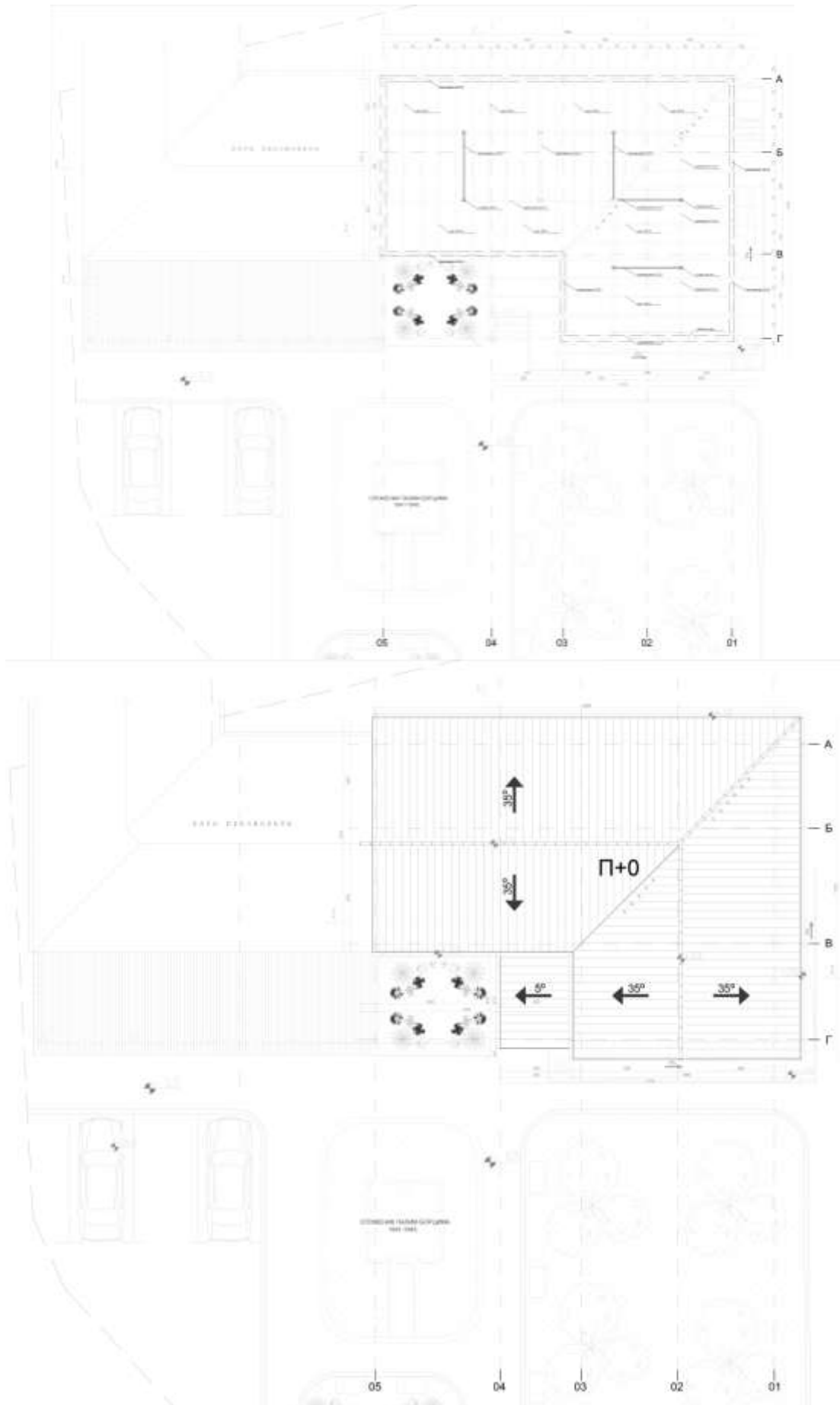
О извршеном обиласку локације за извођење радова и о извршеном увиду у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију.

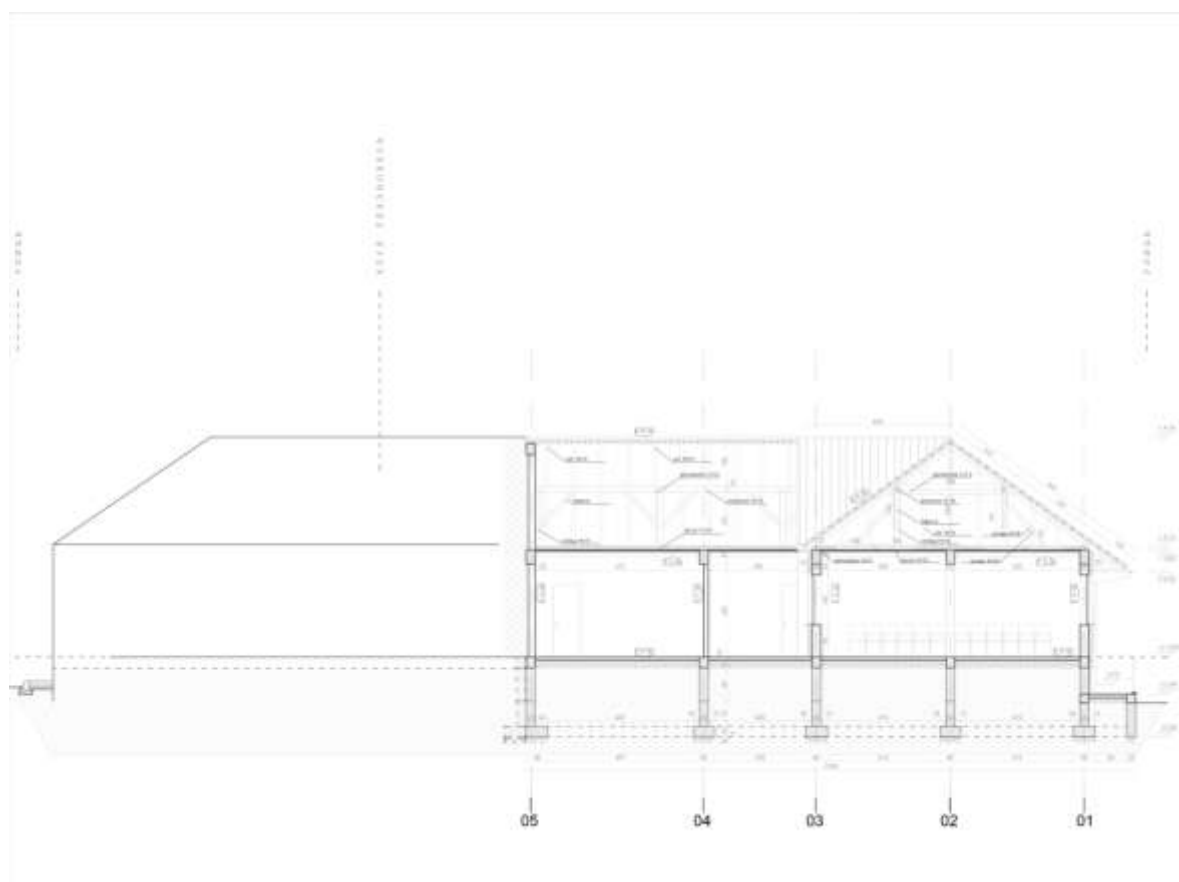
**V. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**











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

**1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

**Право на учешће у поступку јавне набавке имају понуђачи који испуњавају ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:**

**1) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона.**

<b>Доказ:</b>	
Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

**2) Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона.**

<b>Доказ:</b>	
<u>Правно лице</u>	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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;</li><li>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 за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.</li></ol>

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта
-----------------------------------	--

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.  
ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА  
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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. (члан 75. ст. 1. тачка 4) Закона).

<u>Доказ:</u>	
<u>Правно лице</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и</li> <li>2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li> </ol>
<u>Предузетник</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и</li> <li>2. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li> </ol>
<u>Физичко лице</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и</li> <li>2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li> </ol>
Орган надлежан за издавање:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.</li> <li>2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.</li> </ol>

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1.  
ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА  
МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.**

4) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).

**Напомена:** „Решење Министарства Унутрашњих послова Републике Србије – Сектор за ванредне ситуације којим се овлашћује привредно друштво за обављање послова извођења посебних система и мера стабилних система за дојаву пожара.

Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад, одржавање система техничке заштите и обуке корисника издату од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Дирекција полиције, начелник Управе полиције“.

**5) Услов:** Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

**Доказ:** Попуњена, потписана и печатом оверена Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу X. Конкурсне документације.

## **2. ДОДАТНИ УСЛОВИ**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то: да располаже потребним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом.

### **1) Финансијски капацитет:**

#### **Услов:**

(1) да остварени пословни приход у последње три године (2016, 2017, 2018) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 30.000.000,00 динара;**

(2) да понуђач у последњих дванаест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда. **није био неликвидан.**

**Доказ:** Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године ( 2016, 2017 и 2018). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2018 годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха.

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих дванаест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Привредни субјекти који у складу са Законом о рачуноводству, воде пословне књиге по систему простог књиговодства, достављају:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности издат од стране надлежног пореског органа, на чијој је територији регистровано обављање делатности за претходне 3 године.

- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3(три) обрачунске године.

Привредни субјекти који нису у обавези да утврђују финансијски резултат пословања (паушалци), достављају:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном-текућем рачуну за претходне 3 ( три) обрачунске године.

### **2) Пословни капацитет:**

**Услов:**

Да је понуђач у претходне три године од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **50.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на извођење грађевинских и грађевинско занатских радова и инсталатерских радова (водовод, канализација, електроинсталације, инсталације грејања) на реконструкцији или адаптацији или санацији или изградњи или доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено-пословни, пословни и јавни објекти)

**Доказ:**

Попуњен, оверен печатом и потписан од стране одговорног лица понуђача Образац *Референтне листе*, који је дат у *Поглављу XIV*. Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да уз Референтну листу достави потписане и оверене *Обрасце потврда о раније реализованим уговорима*, од стране наручилаца наведених у *Референтној листи*, који је дат у *Поглављу XV*. Конкурсне документације.

*Потврде наручилаца* о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из Конкурсне документације и то:

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда ,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,
- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити ,
- контакт особа наручиоца и телефон ,
- потпис овлашћеног лица и печат наручиоца.

Уз потврду Наручиоца доставити:

Фотокопије Уговора на које се потврда односи

Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима

### 1) 3) *Технички капацитет*

**Услов:**

Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
- цеваста фасадна скела	2000 м2
- грађевински компресор	комада 1
- камион носивости мин 10 тона	комада 2
- комбинована радна машина	комада 1
- машина за сечење бетона	комада 1
- вибро плоча	комада 1

**Доказ:**

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити

означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача.

б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;

в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу са пописном листом закуподавца;

г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.

ђ) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;

Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.

Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу **XIII**. Конкурсне документације. Образац мора бити оверен печатом и потписан од стране одговорног лица и достављен уз понуду.

#### **4) Кадровски капацитет:**

**Услов:** Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **30** извршилаца,

- најмање **1** инжењер који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **400** или **401** или **410** или **411** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** инжењер који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **412** или **415** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** инжењер електротехнике који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** или **850** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** инжењер електротехнике који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то лиценцу **453** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** машински инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то лиценцу **430** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- Понуђач је дужан да има у радном односу на неодређено време, или лице или агенцију ангажовану по уговору које поседује следеће квалификације.

- најмање 1 лице за БЗНР са положеним стручним испитом

#### **Доказ:**

**а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД**, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

**б) доказ о радном статусу:** за носиоце лиценци који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац,

**в) доказ о радном ангажовању:** за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одоговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)



г) **фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије** ( уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;

д) **за лице за безбедност и здравље на раду** - доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-сертификата.

Уколико лице за БЗР није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

Уколико понуђач ангажује агенцију која се бави пословима безбедности и здравља на раду – уговор о пословно – техничкој сарадњи.

### 5) *Сертификати*

**Услов:** Понуђач мора да поседује сертификате о испуњености стандарда из области извођења грађевинских радова ISO 9001, систем менаџмента квалитетом или одговарајуће, ISO 14001- заштита животне средине или одговарајуће, OHSAS 18001 – безбедност на раду или одговарајуће

#### **Доказ:**

Фотокопије сертификата о испуњености стандарда из области извођења грађевинских радова ISO 9001, систем менаџмента квалитетом или одговарајуће, ISO 14001- заштита животне средине или одговарајуће, OHSAS 18001 – безбедност на раду или одговарајуће

### 6) *Обилазак локације*

Обилазак локације је обавезан за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде. Понуђачи могу да обиђу локацију где ће се изводити радови до 10.04.2019. године у периоду од 9-14 часова уз претходну најаву лицу за контакт.

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

#### **Доказ:**

Попуњен, потписан и оверен **Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију ( Поглавље XVI. Конкурсне документације).**

#### **Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача**

1) Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2) Услов из члана 75. став 2. Закона: Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, који мора да потпише овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача и да је овери печатом, који је дат у Поглављу X. Конкурсне документације.

3) Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

**Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем**

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75, став 1. тачка 5) закона, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

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

Ако понуђач у остављеном примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, **наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл.75. ст.1. тач.1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе из чл.75.став 1.тач.1) до 4) ЗЈН., већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

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

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. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

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

У случају да понуду подноси група понуђача ( заједничка понуда ), на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Општинска управа општине Свилајнац, ул.Светог Саве 102, 35210 Свилајнац, преко писарнице општине Свилајнац , са назнаком **„Понуда за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда, ЈН бр. 08/2019 , НЕ ОТВАРАТИ“**. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 22.04.2019. године, до 08:00 часова.

Наручилац ће по пријему понуде, на коверти, односно кутији, у којој се понуда налази, уписати 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 пријема понуде 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 поднети понуде, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) модел уговора,
- 3) образац структуре цене,
- 4) образац трошкова припреме понуде,
- 5) образац изјаве о независној понуди,
- 6) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- 7) образац Референтне листе и образац Потврде о раније реализованим уговорима,
- 8) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- 9) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,
- 10) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року,
- 11) друге образце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

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

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације са свим наведеним траженим подацима.

**Пожељно је да понуђач докаже о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

### **4. ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ**

У ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача за извођење радова, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача, под условом да његова понуђена цена није већа од 5% у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача, у свему у складу са чл. 86. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

### **5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **6. 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: Општинска управа општине Свилајнац, ул.Светог Саве 102, 35210 Свилајнац, са назнаком:

**„Измена понуде за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда – ЈН бр. 08/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Допуна понуде за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда – ЈН бр. 08/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Опозив понуде за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда – ЈН бр. 08/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда – ЈН бр. 08/2019 - 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.

## **7. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље **VII**. Конкурсне документације ) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је за наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.

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.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

## **9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

- (1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- (2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **10. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### 10.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање се врши на основу испостављене привремене месечне и окончане ситуације потписане од стране одговорног Извођача радова и стручног надзора. Поред уговора, основ за плаћање окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља Извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун одговорног Извођача радова као у ставу 1.

Авансно плаћање није предвиђено.

### 10.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове на изградњи дома културе у селу Роанда не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

### 10.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

Место извођења радова - у Роанди, општина Свилајнац.

### 10.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде **не може бити краћи од 60 дана** од дана отварања понуда.

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

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

### 10.5. Други захтеви-Полиса осигурања

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

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

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се **за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност**.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

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

Подаци о заштити животне средине се могу добити у агенцији за заштиту животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине ( тренутно то је Министарство пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине)

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

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

*Понуђач је дужан да уз понуду достави средства финансијског обезбеђења, којим обезбеђује добро испуњење уговорних обавеза у поступку јавне набавке.*

**1. Понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде** са назначеним износом не мањим од **10%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком важности **60 дана** од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист **Наручиоца Општинске управе општине Свилајнац**. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

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

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

**2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку,** да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за **добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

**3. Оригинал писмо о намерама банке,** да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за **отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку,** у висини не мањој од **5%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати

садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

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

#### **ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла** - најкасније **7** дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини не мањој од **10%** од укупне вредности уговора, са роком важности који је **30** дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца Општинске управе општине Свилајнац**. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје радова преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора, у корист **Наручиоца Општинске управе општине Свилајнац**. Рок важности банкарске гаранције мора бити **5** дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

#### **14. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

Отварање понуда одржаће се 22.04.2019. године, у 10:15 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општинска управа општине Свилајнац, Светог Саве 102, 35210 Свилајнац, просторија: канцеларија број 55, спрат 1.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

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

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

#### **16. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА**

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као



такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца **Општинска управа општине Свилајнац, Светог Саве 102, 35210 Свилајнац**, електронске поште на e-mail [javnepabavke@svilajnac.rs](mailto:javnepabavke@svilajnac.rs) или факсом на број 035/312-199) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор 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. ЈН 08/2019".

Ако наручилац измени или допуни кокурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници 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 чл. 20. Закона.

#### **18. 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 (чл.93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### **19. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

У складу са чланом 86. Закона о јавним набавкама у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача наручилац ће изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5 % у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

У складу са чланом 86. Закона о јавним набавкама у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног

порекла, наручилац ће изабрати понуду понуђача који нуди добра домаћег порекла под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла.

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

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

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

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

## **22. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

**Наручилац ће одбити понуду** ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

**Наручилац може одбити понуду** уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- (1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25.ЗЈН-а;
- (2) учинио повреду конкуренције;
- (3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- (4) одбио да достави доказе и средства финансијског обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

1. исправа о наплаћеној уговорној казни;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3. правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
4. рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
5. извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6. изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

8. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

### **23. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА**

Наручилац ће одбити понуду понуђача уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази из става 1. ове тачке су:

- 1) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 4) рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Доказ из става 2. подтачка 3) ове тачке може да се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

### **24. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно или препорученом пошљицом са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.

**1. *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 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

**2. *После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона,*** рок за подношење захтева за

заштиту права је 10 (десет) 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 из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, 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 оспорати радње наручиоца за које је подносилац захтева по поднетом захтеву знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

После поднетог захтева за заштиту права, Наручилац спроводи, односно зауставља даље активности у складу са одредбом члана 150. Закона.

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун:** 840-30678845-06, **Модел:** 97, **Позив на број:** 50-016 **Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

## **25. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

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

## **26. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ДОМА КУЛТУРЕ У СЕЛУ РОАНДА.**

1) Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци радова на изградњи дома културе у селу Роанда, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. ( члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

2) У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену вредности закљученог уговора, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, **не може се мењати предмет јавне набавке.**

## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда, ЈН број 08/2019

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име лица 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)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

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

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

**Напомена:** Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају они понуђачи који подnose заједничку понуду. 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 РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ДОМА КУЛТУРЕ У СЕЛУ РОАНДА**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је 45 дана од достављања оверених привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	___ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	___ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	___ месеци/а од дана примопредаје радова

**НАПОМЕНА:**

**Овом понудом прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације за ову јавну набавку**

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача. Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.*

## VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. став 2. Закона, \_\_\_\_\_,  
дајем следећу (назив понуђача)

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке радова на изградњи дома културе у селу Роанда набавке, бр ЈН 08/2019, 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 закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године.

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

## IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, \_\_\_\_\_, као понуђач, \_\_\_\_\_, 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>	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

*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.*

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

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, \_\_\_\_\_,  
*назив понуђача*  
као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача), дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач  
\_\_\_\_\_ при састављању понуде за јавну набавку  
*назив понуђача*  
радова на изградњи дома културе у селу Роанда бр. **ЈН 08/2019**, поштовао обавезе које  
произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада,  
заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности  
која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

## XI. МОДЕЛ УГОВОРА

### НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општинска управе општине Свилајнац, ул. Светог Саве бр.102, ПИБ 102888297, МБ 07186207, коју заступа начелник Ивана Пауновић, дипл. правник (у даљем тексту: Наручилац радова),

и

### ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив извођача*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога  
*адреса*  
заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач  
радова).

Или

Носилац посла \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив носиоца посла*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога  
*адреса*  
заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима  
групе

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив члана групе*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ и  
*адреса*

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив члана групе*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_

или

Носилац посла \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив носиоца посла*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога  
*адреса*  
заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив Подизвођача*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_  
*адреса*

## Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15) објавио Позив за подношење понуда и Конкурсну документацију, за јавну набавку радова на изградњи дома културе у селу Роанда, ЈН. Бр. 08/2019, на Порталу јавних набавки,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. \_\_\_\_/\_\_\_\_ од \_\_\_\_/\_\_\_\_ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

## Предмет уговора

### Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење радова на изградњи дома културе у селу Роанда.

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

## Вредност радова – цена

### Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_), од чега је ПДВ \_\_\_\_\_, што без ПДВ-а износи \_\_\_\_\_ а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године.

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

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

Понуђеном ценом из става 1 овог члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне оградe и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

## Услови и начин плаћања

### Члан 4.

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

Наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са ликвидним могућностима Наручиоца.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

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

## Рок за завршетак радова

### Члан 5.

Добављач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ словима) дана, од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

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

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

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

### Члан 6.

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

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

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);

2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морују извести.

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

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

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

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

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

## **Уговорна казна**

### **Члан 7.**

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

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

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

## **Обавезе Извођача радова**

### **Члан 8.**

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

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовану одговорног Извођача радова;

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;



- (3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;
- (4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;
- (5) да се строго придржава мера заштите на раду;
- (6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају; да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;
- (7) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- (8) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;
- (9) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;
- (10) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;
- (11) да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- (12) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;
- (13) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- (14) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- (15) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- (16) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;
- (17) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.
- (18) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама

### **Обавезе Наручиоца радова**

#### **Члан 9.**

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

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

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

## **Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа**

### **Члан 10.**

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

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

## **Финансијско обезбеђење**

### **Члан 11.**

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

## **Осигурање**

### **Члан 12.**

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

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

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

## **Гаранција за изведене радове и гарантни рок**

### **Члан 13.**

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

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

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

### **Квалитет уграђеног материјала**

#### **Члан 14.**

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

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

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

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

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

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

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

### **Вишкови и мањкови радова**

#### **Члан 15.**

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова.

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

### **Непредвиђени радови**

#### **Члан 16.**

Непредвиђени радови су они радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом

природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајем.

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

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

## **Примопредаја изведених радова**

### **Члан 17.**

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

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

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

Комисију за примопредају радова именоване Наручилац, а обавезно је чине 2(два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

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

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

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

## Коначни обрачун

### Члан 18.

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

Комисију за коначни обрачун именоване Наручилац радова, а обавезно је чине и 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

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

## Раскид Уговора

### Члан 19.

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

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

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

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

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

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

## Измене уговора

### Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

#### Члан 21.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције непредвиђених радова.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

#### Сходна примена других прописа

#### Члан 22.

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

#### Саставни део уговора

#### Члан 23.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ . године
- динамика извођења радова

#### Решавање спорова

#### Члан 24.

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

#### Број примерака уговора

#### Члан 25.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну.

#### Ступање на снагу

#### Члан 26.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

**ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

**ЗА НАРУЧИОЦА**

---

МП.

---

Ивана Пауновић, дипл. правник  
МП.

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

<b>ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>Поз.</b>	<b>Опис</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>цена</b>	<b>Укупно</b>
1	2	3	4	5	6 (4x5)
<b>I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1.1	Машински ископ земље III и IV категорије. Ископ извршити према пројекту и датим kotaма. Земљу из ископа депоновати на депонију удаљену до 10км или друго место које одреди инвеститор. Приликом извођења радова водити рачуна да не дође до обрушавања земље или нарушавања стабилности постојећег објекта, тако да је потребно примети све неопходне превентивне мере сигурности пре и током извођења радова (подграђивање). Обрачун по м3 ископане земље у сабијеном стању комплет изведене позиције.	м3	94,00		
1.2	Насипање око темеља земљом из ископа до пројектоване коте са сабијањем до постизања одговарајуће збијености. Тампонски слој насути у слојевима, фино испланирати са толеранцијом по висини +/- 1цм на 1м и збијати до модула стишљивости MS 45 Мра. Обрачун по м3 земље у збијеном стању.	м3	94,00		
1.3	Набавка, транспорт и уградња машинског тампона (d=30цм) фракције 0-30 испод подне плоче објекта и темељних трака са сабијањем вибро плочом до постизања одговарајуће збијености. Тампонски слој насути у слојевима, фино испланирати са толеранцијом по висини +/- 1цм на 1м и збијати до модула стишљивости MS 45 Мра. Обрачун по м3 тампона у збијеном стању.	м3	92,00		
<b>СВЕГА ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
<b>II ЗИДАРСКИ И БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
2.1	Бетонирање темељних трака и темељних зидова, бетоном MB 30 у свему према детаљима из графичких прилога. Израдити одговарајућу глатку оплату, а темеље армирати потребном количином арматуре. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	77,00		

2.2	Бетонирање слоја неармираног "мршаваг" бетона МВ10, дебљине до 5цм као заштита ископа и збијености материјала испод темеља.Обрачун по м2 уграђеног мршаваг бетона комплет изведене позиције.	м2	240,00		
2.3	Бетонирање подне плоче објекта, дебљине плоче d=10 см, бетоном МВ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату, а плочу армирати потребном количином мрежасте арматуре Q335, постављене у горњој и доњој зони. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	16,00		
2.4	Бетонирање подне плоче трема и рампе, дебљине плоче d=10 см, бетоном МВ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату, а плочу армирати потребном количином мрежасте арматуре Q335, постављене у горњој и доњој зони. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	5,00		
2.5	Бетонирање улазног степеништа, бетоном МВ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату, а степениште армирати потребном количином арматуре, постављене у горњој и доњој зони. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	1,20		
2.6	Зидање зидова објекта гитер блоковима д=25цм,20цм у продужном малтеру размере 1:3:9. Пре зидања блокове добро очистити и поквасити водом да малтер не прегори. Везу између носећих и преградних зидова остварити остављањем шморцева по вертикали или помоћу клинова. Зидање извести по упутству произвођача.Обрачун по м3 зида комплет изведене позиције.	м3	45,00		
2.7	Зидање зидова унутар објекта према пројекту и графичким прилозима d=12см пуном опеком у подужном малтеру размере 1:2:6. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. Обрачун по м2 зида.	м2	80,00		
2.8	Бетонирање АБ стубова, бетоном МВ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату, а стубове армирати потребном количином арматуре, постављене у складу са стандардима и прописима. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	4,50		



2.9	Бетонирање АБ греда, бетоном МВ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату, а греде армирати потребном количином арматуре, постављене у складу са стандардима и прописима. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	12,00		
2.10	Бетонирање АБ серклажа, бетоном МВ 30 на новим зидовима. Израдити одговарајућу глатку оплату, а серклаже армирати потребном количином арматуре. Извршити повезивање анкерима са постојећим зидовима. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције.	м3	3,40		
2.11	Израда, монтажа и бетонирање међуспратне конструкције типа ФЕРТ (16+4цм) са плочом д=4цм укупне висине 20цм бетоном МВ 30 са и монолитизацијом арматурном мрежом. У обрачун улази и потребна арматура, израда ребара за укрућење, потребна плата и подупирачима и са противкондензованим премазом са доње стране. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	160,00		
2.12	Малтерисање унутрашњих зидова и плафона одговарајућим кречно - цементним малтером d=2cm са додатком адитива за машинско и ручно наношење. Малтер се наноси ручно и одмах након наношења грубо поравнава, у другој фази после делимичног сушења врши се одстрањивање вишка материјала, чиме се добија равна и грубо обрађена површина. Као саставни део малтерисања подразумева се и постављање поцинкованих угаоних профила као заштитника свих ивица које се малтеришу (прозорске шпалетне, углови, стубови, греде и сл.). Обрачун по m2 омалтерисаних површина комплет изведене позиције.	м2	450,00		
2.13	Набавка материјала и малтерисање око свих отвора који се уграђују, споља и унутра, са глетовањем и бојењем шпалетни у ширини око 25цм око свих отвора прозора и врата. Приликом малтерисања поставити поцинковане угаоне профиле као заштиту свих ивица. Обрачун по м1 отвора.	м1	110,00		
2.14	Израда цементне кошуљице (дебљине 4цм). Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Израдити цементни естрих, лако армиран са Q 84, од цементног малтера у размери 1:3, са пердашењем, као подлоге за друге врсте. Обрачун по м2 урађене	м2	160,00		

	цементне кошуљице.				
2.15	Бетонирање тротоара око објекта ширине 100 цм по пројекту ,дебљине д=15цм бетоном МБ25,лако армираног са Q 131 преко подлоге од шљунка д=10цм. У цену је урачунат и потребан ископ и израду тампонског слоја шљунка и постављање неопходне арматуре. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	100,00		
<b>СВЕГА ЗИДАРСКИ И БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>					
3.1	Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре Б 500 у свему према статичком прорачуну и детаљима. Арматуру очистити од рђе и прљавштине и исправити, исећи, савити и поставити по детаљима статичког прорачуна и упуству надлежног органа. Сва гвожђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом Ф1,4мм. У цену по 1 кг. обухваћено је постављање подметача ради правилног положаја арматуре.	кг	8.500,00		
<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>					
<b>IV СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>					
4.1	Набавка и уградња спољашње столарије (прозора) од петокорних PVC профила застакљених термо стаклом нискоемисионим и пуњеним аргоном 4+15+4мм у челичном нерђајућем раму са заптивањем троструком ЕПДМ гумом по шеми столарије и детаљима. Оков сертификован на минимум 10.000,00 узастопних отварања према, а ојачање челично, минималне дебљине 1,5мм. Проводљивост ПВЦ столарије неопходно је да буде 1,3 W/m2К или мање, а стакла 1,1 W/m2К. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отвдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.				
	200/140 (3 ком)	м2	8,40		
	160/140 (2 ком)	м2	4,48		
	60/60 (3 ком)	м2	1,08		

4.2	Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокоморним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом по шеми столарије и детаљима. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити 1,5 W/m <sup>2</sup> K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отвдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.				
	180/210	КОМ	1,00		
	175/210	КОМ	1,00		
	80/210	КОМ	1,00		
	70/210	КОМ	5,00		
	90/210	КОМ	2,00		
	100/210	КОМ	1,00		
<b>СВЕГА СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>V БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>					
5.1	Набавка и монтажа металне оgrade од металних цевстих профила (рампе и трема ) у складу са детаљима из пројекта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обојити два пута заштитом у боји коју одреди инвеститор. Све мере проверити на лицу места. Обрачун по м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	30,00		
5.2	Набавка и монтажа металног рукохвата од металних цевстих профила који се поставља на спољашњем зиду објекта, код улазне рампе, у складу са детаљима из пројекта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Након уградње поправити основну боју, предкитовати и брусити и обојити два пута заштитом у боји коју одреди инвеститор. Све мере проверити на лицу места. Обрачун по м <sup>1</sup>	м <sup>1</sup>	17,00		
<b>СВЕГА БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>					

<b>VI РАДОВИ НА ИЗРАДИ ФАСАДЕ</b>					
6.1	Утовар, довоз, постављање и скидање ,утовар у возило и одвоз скеле са градилишта. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на ~кант~. Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Користи се за све време трајања радова. Обрачун по м2.	м2	220,00		
6.2	Набавка материјала и бојење фасаде - фасадном бојом у боји по избору инвеститора. У цену урачунати сав потребан алат и делимичну поправку лепком и мрежицом. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	190,00		
6.3	Набавка и израда завршног слоја фасаде - силикатним малтером у боји по избору пројектанта. Малтер се наноси хоблом до максималне величине зрна. Структуру малтера извући вертикалним заривавањем. Обрачун по м2.	м2	170,00		
6.4	Набавка материјала и постављање плоча од стиродура дебљине 2цм преко ОСБ плоча на стрехи. Изолационе плоче се постављају на лепљењем полимер-цементним лепком који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче, а затим и механички причвршћују типовима. Поставити одговарајуће лајсне (окапна, контактна, угаона) и стаклену мрежицу за угаоно армирање за заштиту углова и ивица. Преко стиродура равномерно нанети лепак у слоју 2-3 мм и утиснути са преклопом арматурну мрежицу од стаклених влакана, преко целе површине. Након сушења нанети лепак у слоју дебљине 2-3 мм за изравнање целе површине. Малтер се наноси хоблом до максималне величине зрна. Завршна обрада силикатним малтером у боји по избору пројектанта. Обрачун по м2.	м2	64,00		

6.5	<p>Набавка материјала и постављање плоча од стиродура (екструдирани полистирен густине 33 кг/м<sup>3</sup>) дебљине 5цм на сокли. Изолационе плоче се постављају на основни зид лепљењем полимер-цементним лепком који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче, а затим и механички причвршћују типловима. Поставити одговарајуће лајсне (окапна, контактна, угаона) и стаклену мрежицу за угаоно армирање за заштиту углова и ивица. Преко постављених плоча равномерно нанети лепак у слоју 2-3 мм и утиснути са преклопом арматурну мрежицу од стаклених влакана, преко целе површине. Након сушења нанети лепак у слоју дебљине 2-3 мм за изравнање целе површине. Завршна обрада сокле акрилном масом кулир-пласт ,са испуном гранулације од 1-1,6мм , заравњено и урађено техником и материјалом у боји коју одреди пројектант са претходном импрегнацијом површина. Обрачун по м<sup>2</sup>.</p>	м <sup>2</sup>	70,00		
6.6	<p>Набавка материјала и постављање тврде камене вуне, коефицијента топлотне проводљивости 0.034 W/mK. Изолационе плоче се постављају на основни зид лепљењем полимер-цементним лепком који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче који се наноси на плоче линијски по обиму и тачкасто по површини плоче, а затим и механички причвршћују типловима. Поставити одговарајуће лајсне (окапна, контактна, угаона) и стаклену мрежицу за угаоно армирање за заштиту углова и ивица. Преко постављених плоча равномерно нанети лепак у слоју 2-3 мм и утиснути са преклопом арматурну мрежицу од стаклених влакана, преко целе површине. Након сушења нанети лепак у слоју дебљине 2-3 мм за изравнање целе површине. У цену урачунати постављање дилатационог профила за фасаду са мрежицом укупне дужине 10м. Обрачун по м<sup>2</sup> комплет изведене позиције.</p>				
	дебљина 2 цм (шпалетне)	м <sup>1</sup>	55,00		
	дебљина 10 цм	м <sup>2</sup>	170,00		
<b>СВЕГА РАДОВИ НА ИЗРАДИ ФАСАДЕ</b>					
<b>VII ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>					

7.1	Израда термоизолације подова приземља од стиродура (екструдирани полистирен густине 33 кг/м <sup>3</sup> ) дебљине 6цм са постављањем ПВЦ фолије. Радове извести у свему према упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> заједно са ПВЦ фолијом.	м <sup>2</sup>	160,00		
7.2	Израда хоризонталне изолације подне плоче. Преко припремљене и очишћене подлоге нанети хидроизолациони премаз типа Sika Top-Seal 107 или одговарајући у складу са упутством произвођача. Хидроизолацију подићи уз обимне зидове у санитарном чвору за мин 20 цм. Радити у свему према упутству произвођача материјала и са ојачавањем сваког места где долази до прелома хидроизолације. Обрачун по м <sup>2</sup> изоловане површине.	м <sup>2</sup>	170,00		
7.3	Набавка и уградња паропропусне и водонепропусне фолије која се поставља изнад камене вуне. Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције.	м <sup>2</sup>	170,00		
7.4	Набавка и постављање камене вуне у облику полутврдих плоча дебљине 12 цм, коефицијента топлотне проводљивости 0.034 W/mK, у крову. Камену вуну поставити као термоизолацију и противпожарну заштиту по детаљима и упутству пројектанта. Испод камене вуне поставити парну брану. Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције.	м <sup>2</sup>	170,00		
<b>СВЕГА ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>VIII РАДОВИ НА ИЗРАДИ КРОВА</b>					
8.1	Подашчавање крова "OSB" плочама дебљине 11 мм у свему према детаљима из пројекта и упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> комплет изведене позиције.	м <sup>2</sup>	260,00		
8.2	Набавка и уградња паропропусне и водонепропусне фолије која се поставља преко подлоге од OSB табли. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине крова.	м <sup>2</sup>	260,00		
8.3	Израда кровне конструкције од четинара II класе. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Водити рачуна да дужина спојних средстава буде довољна да се остваре добре везе са претходним спојевима (нпр добра веза горње летве са рожњачом). Пре монтаже конструкцију премазати антипламином и средством против гљивица и црвоточине. Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције крова.	м <sup>2</sup>	200,00		

8.4	Набавка материјала и постављање летви 3/5 на вертикално на одстојању потребном за коси кровни покривач за формирање вентилационог слоја за цреп а преко њих летви 3/5cm хоризонтално . Водити рачуна да дужина спојних средстава буде довољна да се остваре добре везе са претходним спојевима (нпр добра веза горње летве са рожњачом) . Обрачун по m2 косо мерене површине крова.	m2	260,00		
8.5	Набавка материјала и постављање летви 3/5 за израду подконструкције за ОСБ плоче а преко њих летви 3/5cm хоризонтално . Водити рачуна да дужина спојних средстава буде довољна да се остваре добре везе са претходним спојевима . Обрачун по m2.	m2	64,00		
8.6	Набавка и уградња "OSB" плоча дебљине 11 мм за облагање стерехе у свему према детаљима из пројекта и упутству произвођача. Обрачун по m2 комплет изведене позиције.	m2	64,00		
8.7	Набавка и уградња кровног покривача од црепа (фалцовани цреп) у боји по избору пројектанта са фазонским елементима на слемени са свим елементима: снегобрани, вентилациони црепови,пробоји, подлетва. Обрачун по m2 стварне површине крова комплет изведене позиције.	m2	260,00		
8.8	Набавка и уградња слемењака са почетним и завршним разделним фазонским елементима на слемени са свим елементима: подлетва, носачи слемена, екорол траке... Обрачун по m1.	m1	35,00		
<b>РАДОВИ НА ИЗРАДИ КРОВА</b>					
<b>IX ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>					
9.1	Набавка и израда солбанака на прозорима од равног бојеног поцинк. лима дебљ. 0,55 мм развијене ширине 0,40 м у паду 1% и причврстити у свему према прописима, пројекту и детаљима. Обрачун по m1	m1	13,00		
9.2	Набавка материјала и уградња олучних вертикала од бојеног поцинкованог лима д=0,55мм (боја по избору пројектанта) .Обрачун по m1	m1	54,00		
9.3	Набавка материјала и уградња хоризонталних лежећих олука р. ш. 50 од бојеног поцинкованог лима д=0,55мм (боја по избору пројектанта) .Обрачун по m1	m1	50,00		
9.4	Набавка материјала и уградња опшивке на споју надстрешнице и фасаде р. ш. 50 цм од бојеног поцинкованог лима д=0,55мм (боја по избору пројектанта) .Обрачун по m1.	m1	8,00		

9.5	Набавка материјала и уградња ветар лајсни р. ш. 40 цм, од бојеног поцинкованог лима $d=0,55\text{мм}$ (боја по избору пројектанта) .Обрачун по м1.	м1	14,00		
9.6	Постављање заштитних кутија за громобран од бојеног пластифицираног поцинкованог лима у боји по избору пројектанта. Обрачун по ком.	ком	4,00		
<b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>X МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>					
10.1	Глетовање и бојење зидова и плафона дисперзивном бојом у две руке по избору инвестирора. Приликом глетовања поставити одговарајуће угаоне профиле као заштиту свих ивица.Обрачун по м2 комплет изведе позиције.	м2	450,00		
<b>МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>XI КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>					
11.1	Набавка материјала и израда зидних керамичких плочица, домаћих произвођача I класе 25x40 cm на лепку са затварањем фугаводоотпорном масом за фуговање. Лепљење вршити у пуној висини просторије. Пре постављања донети узорке на сагласност пројектанту. Пре уградње доставити све неопходне атесте. Обрачун по м2	м2	80,00		
11.2	Набавка материјала и уградња подних противклизних керамичких плочица у складу са графичким прилозима, домаћих произвођача I класе на хидро-изолационом лепку сличним Sika-bond T-8, са затварањем фуга водоотпорном масом за фуговање. Предвиђене су плочице димензија 33x33cm, отпорности на хабање PEI 5, отпорности на клизање R11, отпорности на уклањање мрља класе 5, отпорности на мраз и апсорпције воде $0,5 < E < 3\%$ . Пре постављања донети узорке на сагласност пројектанту. Пре уградње доставити све неопходне атесте. Обрачун по м2	м2	195,00		
11.3	Набавка материјала и лепљење сокле, од гранитних керамичких плочица. Пре постављања донети узорке на сагласност инвеститору. Пре уградње доставити све неопходне атесте. Обрачун по м1.	м1	125,00		
<b>СВЕГА КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>XII МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					



12.1	Набавка материјала и израда спушеног плафона од влагоотпорних гипс-картонских плоча дебљине d=12,5mm са подконструкцијом на трему. Приликом израде подконструкције, водити рачуна о типловању висилица у конструкцију надстрешнице. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	16,00		
12.2	Набавка и уградња облога од влагоотпорних гипс картонских плоча д=12,5мм на металној подконструкцији око дрвених стубова надстрешнице. Обрачун по м2.	м2	12,00		

**СВЕГА МОНТАЖНИ РАДОВИ**

**XIII РАЗНИ РАДОВИ**

13.1	Рушење постојећег објекта. Објекат је приземни, површине основе 250 м2. Приликом рушења водити рачуна да не дође до оштећења околног објекта. Приликом извођења радова водити рачуна да не дође до нарушавања стабилности околног објекта или оштећења околних елемената, тако да је потребно извршити подупирање и применити све превентивне мере сигурности. Израдити део кровне конструкције суседног објекта која би држала кров. Шут прикупити, утоварити и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун паушално.	паушал	1		
------	--	--------	---	--	--

**СВЕГА РАЗНИ РАДОВИ**

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА  
АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
II	ЗИДАРСКИ И БЕТОНСКИ РАДОВИ				
III	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
IV	СТОЛАРСКИ РАДОВИ				
V	БРАВАРСКИ РАДОВИ				
VI	РАДОВИ НА ИЗРАДИ ФАСАДЕ				
VII	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
VIII	РАДОВИ НА ИЗРАДИ КРОВА				
IX	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
X	МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
XI	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
XII	МОНТАЖНИ РАДОВИ				
XIII	РАЗНИ РАДОВИ				
	<b>УКУПНО без ПДВ-а</b>				

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ**

**Зграда Дома културе у Роанди**

Поз.	Опис	јед. мере	количина	цена	Укупно
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Геодетско обележавање. Обрачун паушал.	паушал	1		
2	Набавка, транспорт и уградња земљаног материјала просечне дубине 50цм. Довежени материјал се исипа на градилишту и врши се планирање, ваљање земљане површине у слојевима одговарајућом механизацијом са обавезним квашењем испред тј око објекта и у дворишту због поравнања. Обрачун по м2	м2	170,00		
3	Машински и ручни ископ шљунковито-земљаног материјала д=50цм. Ископ се врши на површинама око објекта. Земљу из ископа утоварити и транспотовати на депонију удаљену до 10км. Обрачун по м3 ископане земље у сабијеном стању комплет изведене позиције.	м3	200,00		
4	Набавка, транспорт и уградња машинског тампона 0-63 са планирањем и сабијањем у слоју d=30cm на прилазним саобраћајницама, паркинзима. Обрачун по м3 тампона у збијеном стању.	м3	120,00		
5	Набавка, транспорт и уградња машинског тампона 0-31,5 са планирањем и сабијањем у слоју d=20cm на прилазним саобраћајницама, паркинзима. Обрачун по м3 тампона у збијеном стању.	м3	80,00		
6	Ручни ископ за постављање ивичњака дубина ископа 35цм а ширине до 50цм са планирањем дна. Исопани материјал утоварити и одвести на депонију до 10км. Обрачун по м3.	м3	26,80		
7	Набавка и уградња тампонског слоја шљунка испод ивичњака дебљине 15цм. Обрачун по м3.	м3	11,50		
8	Набавка транспорт и уградња сивих бетонских ивичњака 20/24/100;50 на слоју бетона д=10цм МБ 15, око приступне саобраћајнице и паркинг места у цену позиције урачунати израду подграде и фуговање ивичњака.Обрачун по м1 комплет изведене позиције.	м1	155,00		

9	Израда, испорука и уградња једносементног конусног округлог челичног стуба укупне висине Н=4m изнад темеља (тип А), са анкер плочом 350x350мм и анкерима повезаним у кавез од четири вијка М16/L=800mm. Анкери су испод анкер плоче снабдени равнајућом навртком а изнад анкер плоче одговарајућом затезном и блок навртком. Стуб од корозије треба бити заштићен поступком топлог цинковања. Стуб је опремљен прикључном плочом са FRA 10А осигурачем, каблом типа PP00-Y 3x1,5mm <sup>2</sup> од прикључне плоче до светиљке, поклопцем за затварање отвора за прикључну плочу. Завршна боја стуба треба да је RAL или AKZO боја која је идентична са бојом светиљке а све уз сагласнос Инвеститора. Стуб је слипчан типу KRS-A-4/76 "Amiga" - Краљево.	kom.	2,00		
10	Ручни ископ шљунковито- земљаног материјала д=80cm за стопе 0.5x0.5m, канделанбра а све по упутству произвођача. Земљу из ископа утоварити и транспортовати на депонију удаљену до 10km. Обрачун по м <sup>3</sup> ископане земље у сабијеном стању комплет изведене позиције.	м <sup>3</sup>	0,52		
11	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ30 за израду АБ стопа за канделабре. У цену урачунати сву потребну арматуру и оплату. Обрачун по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	0,52		
12	Набавка, испорука и монтажа носача светиљке типа AEROLITE LSL 30 "Grah Lighting" или одговарајуће. Носач је фабричке производње са могућношћу промене нагиба светиљке коју носи у опсегу +/- 150 Исти је предвиђен за фиксирање светиљке на стуб пречника Ø76mm. Све комплет са монтажом на светиљку	kom.	2,00		
13	Набавка, испорука и уградња на стубу висине 4m од тла светиљке за спољњу расвету, за светлосни LED извор, следећих карактеристика: - кућиште од алуминијумске легуре ливене под притиском, - пројектор од равног стакла - оптички блок је опремљен LED модулима - заштита IP 66 - стална фтометријска карактеристика Светиљка је еквивалентна типу AEROLITE LSL 30 "Grah Lighting" или више класе	kom.	2,00		
14	Испорука и у већ предвиђеним рововима полагање кабла PP00-A 4x16mm <sup>2</sup> . Кабл се у рову полаже вијугаво на траси до	m	40,00		

	предвиђених стубова спољње расвете.				
15	Набавка испорука и полагање у већ ископани ров поцинковане челичне траке FeZn 25x4mm и уземљење стубова њиховим повезивањем тракопм истог пресека са већ положеном траком преко украсног комада. Трака се полаже на траси од GRO-1 до свих стубова спољње расвете тако да се предвиђени земљовод завршава унутар стуба.	m	40,00		
16	Мерење отпора распрострањања тракастог уземљивача, отпора изолованости и ефикасности спроведених мера за заштиту од индиректног напона додира, са издавањем одговарајућих атеста. Ова провера се врши за све изводе, до најудаљенијег стуба. Плаћа се паушално.	pausal	1,00		
17	Набавка транспорт и уградња завршног слоја асфалта АБ 11 дебљине 5цм који се ради преко припремљене подлоге на делу приступне саобраћајнице и паркинг места. Пре уградње подлогу поравнати урадити одговарајуће падове очистити и све ово урачунати у цену позиције. обрачун по м2 комплет изведене позиције	м2	400,00		
<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-а:</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА  
ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ**

Поз.	Опис	јед. мере	количина	цена	Укупно
1	2	3	4	5	6 (4x5)
I	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				
1	Pre početka radova izvršiti rekognosciranje i obeležavanje trase sa svim potrebnim elementima (horizontalni prelomi, odvojeci.) u svemu prema projektu. Obračunava se i plaća po m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	42,20		
2	Iskop rova u zemlji, sirine iskopa 80cm, dubine 1.2m III kategorije za polaganje cevovoda. Prilikom iskopa bočne strane pravilno odsecati, a svu zemlju iz iskopa odbaciti od ivice rova najmanje 1m. Pridržavati se propisa o bezbednosti na radu. Obračunava se i plaća po m <sup>3</sup> .				
	Mašinski iskop 90%	M3	41,40		
	Ručni iskop 10%	M3	4,60		
3	Fino planiranje dna rova. Sva prekopana mesta ispinuti peskom i nabiti. Obračunava se i plaća po m <sup>2</sup> .	M2	37,76		
4	Nabavka, transport i ugradnja peska, ispod, iznad i sa strane cevi. Posle postavljanja cevi na posteljicu peska d+10cm, cev delimično zatrpavati peskom i izvršiti ispitivanje na pritisak, zatim izvršiti nasipanje cevi u sloju od 10cm iznad temena cevi. Nasipanje peska izvršiti ručno sa podbijanjem peska ispod i oko cevi ručnim nabijačima. Najveće zrno peska ne sme biti veće od 3mm. Obračunava se i plaća po m <sup>3</sup> .	M3	12,00		
5	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa do projektovane kote terena, posle hidrauličkog ispitivanja i otklanjanja svih eventualnih nedostataka. Zatrpavanje vršiti u slojevima od po 30cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Zatrpavanje početi tek po odobrenju nadzornog organa. Obračunava se i plaća m <sup>3</sup> .	M3	33,56		
6	Transport viška zemlje Utovar, prevoz i istovar viška zemlje od iskopa, kamionom na daljinu do 5 km.	M3	12,44		
7	Razupiranje rova (usvaja se 1m <sup>2</sup> obostrane oplata po dužnom metru rova)	m	47,20		
	<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>				
II	<b>BETONSKI RADOVI</b>				

1	Izrada šahte od betona marke MB30 vodonepropusnog, unutrašnjih dimenzija 3,50mx1,50m armiranje izvršiti dvostrukom mrežom Q-335. Zidovi šahte su debljine 20cm. Po završenom betoniranju unutrašnjost šahte se premazuje zaštitnim penetratom. U gornju ploču šahte se ugrađuje poklopac sa ramom prečnika 60cm nosivosti 40 tona. Donja ploča je debljine 20 cm armirana dvostrukom mrežom Q-335 sa prelazom u zidove od 50 cm. Kao podloga za izradu donje ploče ugrađuje se prirodni šljunak.	kom	1,00		
2	Izrada armirano betonske ploče šahte. U ploču ostaviti otvor i postaviti ram poklopca šahte, koji se posebno plaća. Ploču armirati mrežastom armaturom Q188 u obe zone i betonirati betonom MB30. U cenu ulaze i oplata i iarmatura. Obračun po m <sup>2</sup> .	m2	3,00		
3	Izrada priključka vodovodne mreže na uličnu vodovodnu mrežu. Obračun po komadu.	kom	1,00		
4	Nabavka i ugradnja poklopaca za šahte D400. Ram (i poklopac) se prethodno ugrađuju u betonsku ploču. Plaća se po komadu.	kom	1,00		
UKUPNO BETONSKI RADOVI					
III	<b>KANALIZACIJA</b>				
1	Nabavka, transport, i montaža spoljne kanalizacione mreže od PVC cevi potpuno ispravnih, klase čvrstoće SN8 a u svemu prema dimenzijama u projektu I opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve kanalizacionih cevi izvesti sa gumenim prstenovima. Sve komplet po ovom opisu plaća se po m <sup>1</sup> mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Ø160	m	2,00		
2	Nabavka, transport, i montaža unutrašnje kanalizacione horizontalne i vertikalne mreže od PVC cevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve kanalizacionih cevi izvesti sa gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze pripremno - završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova,				

	<p>priprema cementnog maltera, ugradnja obujmica ili kuka, probijanje međuspratnih konstrukcija, štemanje zidova, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i niveleti odnosno pod visak, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cevi, krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po m<sup>1</sup> mereno po osovini cevi i fazonskih delova.</p>				
	Ø 50	M	1,00		
	Ø 75	M	2,20		
	Ø 110	m	7,00		
3	<p>Izrada i montaža ventilacione glave od pocinkovanog lima. Po izlazu ventilacione cevi iz krova od min. 0,25m Takođe treba izvršiti obradu pocinkovanim limom oko cevi. Plaća se po komadu.</p> <p>Ø125</p>	kom	1,00		
4	<p>Ispitivanje na vodonepropusnost kompletne kanalizacione mreže i napraviti zapisnik o ispitivanju kanalizacione mreže. Obračun po m<sup>1</sup>.</p>	m	12n20		
5	<p>Priključak kanalizacione mreže na Vodonepropusnu septičku jamu u svemu prema uputstvu proizvođača.</p>	kom	1,00		
	UKUPNO KANALIZACIJA				
IV	VODOVOD				
1	<p>Nabavka, transport i montaža HDPE vodovodnih cevi i delova za radni pritisak 10 bara. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Navedeni prečnici se odnose na unutrašnji prečnik. Obračun po m<sup>1</sup> cevi.</p> <p>PE DN125/110.20mm</p>	m	47,20		
2	<p>Nabavka, transport i montaža PPR polipropilenskih vodovodnih cevi za radni pritisak 16bara, sa svim pratećim fazonskim komadima i fitinzima. Cevi moraju za zidove i tavanicu biti pričvršćene kukama, uzengijama, bujmicama sa gumenom podloškom na svakih 1,5-2m. Sve cevi koje se ugrađuju moraju biti po celoj dužini obavijene pogodnom izolacijom, odnosno protivkorozivnim sredstvom. Pre zatvaranja šliceva i zatrpavanja, cevi ispitati na probni</p>				

	pritisak. Obračunava se I plaća po m <sup>1</sup> dužnom zajedno sa fittingom.				
	PPf25 mm	M	10,00		
	PPf32 mm	m	5,00		
3	Nabavka, transport i montaža celicnih pocinkovanih cevi JUS CB5025 i odgovarajucih fazonskih komada sa spajanjem na navoj sa kucinom i lanenim uljem. U zemlji cevi antikoroziono zastititi, a u zidu ih uviti uviti u filc traku. Delove mreze koji su izlozeni tempererturnim promenama treba termicki izolovati.Nakon izvršenog probnog pritiska izvršiti ispiranje i dezinfekciju cevovoda prema vazecem pravilniku.Jedinacnom cenom je obuhvaceno ankerisanje visecih delova mreze obujmicama na svakih 2.0-2.5 m1,stemovanje sliceva, i prodora cevi kroz zidove i temelje plastičnih "fluidterm" vodovodnih cevi sa potrebnim fitinzima za razvod vodovoda. Obračun po m'.				
	f50 mm	M	8,50		
	f65 mm	m	0,50		
4	Nabavka, transport i montaža ravnih propusnih i ugaonih "EK" ventila na mesta naznačena u projektu. Obračun po montiranom komadu.				
	ravni propusni ventil Ø25	Kom	10,00		
	"EK" ventil Ø15	kom	2,00		
5	Nakon montaže vodovodne instalacije a pre zaziđivanja izvršiti ispitivanje cevi na hidraulički pritisak prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija i priloženim uputstvima u projektu i napraviti zapisnik o ispitivanju. Obračun po m.	m	62,20		
6	NADZEMNI HIDRANT - DN80 Ugradnja nadzemnog hidranta NH-80, dubina ugradnje 1.00 m. U cenu pozicije uračunat je sav spojni i zaptivni materijal, kao i potrebni dodatni iskop. Obračun se vrši po komadu ugrađenog nadzemnog hidranta za sav rad I materijal.	kom	2,00		



7	HIDTRANTSKI ORMAN-samostojeci Nabavka, transport i ugradnja hidrantskih ormara. opis: ormarić za nadzemni hidrant širina: 540 mm visina: 1080/1060 mm dubina: 185 mm. Standardna pripadajuća oprema: - cev fi 52 dužine 15 m sa spojnicama x 2 kom - mlaznica fi 52 Al sa zasunom x 2 kom - ključ za spojnice ABC x 2 kom - ključ za nadzemni hidrant x 1 kom Obračun se vrši po komadu ugrađenog hidrantskog ormarića.	kom	2,00		
8	Nabavka i montaza ispusnog ventila 65mm na unutrašnjoh hidrantskoj mrezi	kom	1,00		
9	Nabavka i montaza protiv požarnog zidnog hidranta po uputstvu proizvođača, čiji su sastavni delovi propusni ventil, impregnirano crevo, mlaznica i metalno kuciste. Pozicijom je predviđeno ispitivanje i pregled hidrantskih ormara i mreže, sa izdavanjem atesta od strane ovlašćenog preduzeća za ove poslove.	kom	2,00		
10	Pre puštanja u eksploataciju kompletnu novoizgrađenu mrežu dezinfikovati prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija. Obračun po m <sup>1</sup> .	m	62,20		
11	Posle izvršene dezinfekcije izvršiti ispitivanje uzoraka vode iz novomontirane vodovodne mreže u higijenskom zavodu - na ispravnost za piće na osnovu koga treba pribaviti Izveštaj. Plaća se po ispostavljenom računu.	pauš	1		
12	Po završenim radovima na soljnoj vodovodnoj mreži i izvršenim ispitivanjima mreže izvršiti merenje pritiska i protoka na spoljnim i unutrašnjim hidrantima od strane ovlašćenog preduzeća na osnovu koga se dobija Stručni nalaz o pritisku i protoku unutrašnjih i spoljnih hidranata. Plaća se po ispostavljenom računu	pauš	1		
13	Nabavka, transport i montaža kombinovanog vodomera DN80/20, dužine 300mm sa svom potrebnom armaturom (ulazni izlazni zatvarači, redukcije, hvatač nečistoće). Obračun po komadu vodomera.	Kom	1		

14	Priključak na vodovodnu mrežu. Plaća se po komadu	kom	1		
		UKUPNO VODOVOD			
V	SANITARNI UREĐAJI				
1	Nabavka, transport i montaža električnog bojlera V=10,0 l snage grejača H=2,0 kW u svemu prema uputstvu proizvođača, sa fiksnim cevima I sa svom pripadajućom opremom.	kom	2		
2	Nabavka, transport i montaža WC šolje, komplet sa daskom i vodokotličem. Tip prema izboru Investitora. Obračunava se i plaća po komadu.	kom	2		
3	Nabavka i montaža podnih vertikalnih slivnika sa rešetkom od rostfaja. Obračunava se i plaća po komadu. Ø75 mm	kom	2		
4	Nabavka, transport I montaža umivaonika sa stubom od sanitarne keramike "A" klase i svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračunava se po komadu.	kom	2		
5	Nabavka, transport I montaža jednoručne ubodne baterije sa tri creva za toplu i hladnu vodu.	kom	2		
6	UKUPNO SANITARNI UREĐAJI				
VI	SANITARNA GALANTERIJA				
1	Nabavka, transport i montaža ogledala sa etažerom. Obračun po komadu	kom	2		
2	Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača peškira. Obračun po komadu	Kom	2		
3	Nabavka, transport i montaža dozatora za tečni sapun. Obračun po komadu.	kom	2		
4	Nabavka, transport i montaža kante za otpatke. Obračun po komadu.	kom	2		
		UKUPNO SANITARNA GALANTERIJA			
VII	SEPTIČKA JAMA				
1	Mašinski iskop samonikle zemlje III kategorije; dim jame VxŠxH (2,5x2,5x3,0m). Pozicija obuhvata iskop zemlje, sa odbacivanjem iskopane zemlje najmanje 1,0m od ivice iskopa, sa dovoženjem dna iskopa na projektovanu kotu. Obračun po m3 u samoniklom stanju	m3	16,87		
2	Ručni iskop samonikle zemlje III kategorije; dim jame VxŠxH (2,5x2,5x3,0m). Pozicija obuhvata iskop zemlje, sa odbacivanjem iskopane zemlje	m3	1,87		

	najmanje 1,0m od ivice iskopa, sa dovoženjem dna iskopa na projektovanu kotu. Obračun po m3 u samoniklom stanju				
3	Nabavka, transport i razastiranje sloja peska ispod septičke jame u sloju debljine d= 10sm u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova.	m3	0,32		
4	Nasipanje građevinske jame gde je smeštena septička jama zemljom iz iskopa. Nasipanje izvesti u sloju 50 sm, sa nabijanjem u svemu prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova.	m3	3		
5	Nabavka, transport i montaža vodonepropusne septičke jame minimalne zapremine V=3m3 u iskopanu jamu. Septička jama je dimenzija fi1600mm visine 2.48m izrađena od polietilena visoke gustine PEHD.	kom	1		
	UKUPNO SEPTIČKA JAMA				
	REKAPITUALCIJA				
I	ZEMLJANI RADOVI				
II	BETONSKI RADOVI				
III	KANALIZACIJA				
IV	VODOVOD				
V	SANITARNI UREĐAJI				
VI	SANITARNA GALANTERIJA				
VII	SEPTIČKA JAMA				
	UKUPNO bez PDV-a				

PREDMER I PREDRAČUN					
ZA IZVOĐENJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA					
Objekat: Rekonstrukcija Doma kulture u Roandi					
A	RAZVODNI ORMANI				
A1	Nabavka, isporuka, montaža i opremanje poliesterske kablovske priključne kasete, KPK, razvodnog ormara, od izolacionog materijala sa rastavnim osiguračkim postoljem, tipa RBK0, za nožaste osigurače do 200A; NV0 (kom). Sa spoljne strane KPK treba da stoji oznaka za visoki napon, a sa unutrašnje strane se nalazi veličina napona, najveća dozvoljena struja osigurača i sistem zaštite od opasnog napona dodira. Zaključavanje KPK se vrši tipskom bravom Elektrodistribucije. KPK je tipski od jednog od proizvođača koga prihvata ED:	1	×		=
	Ormar opremiti sledećom opremom:				
A1.1	Tropolna postolje niskonaponskih visokoučinskih osigurača, NV00, nazivne struje In=125A, za montažu na montažnu ploču	1	×		=
A1.2	Patron osigurača NV00, In=63A, karakteristike gG	3	×		=
	komplet	1	×		=
A2	Nabavka i montaža, uzidnog razvodnog ormara GRO, sa jednim vratima približnih dole navedenih dimenzija (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.2mm, u stepenu zaštite IP66, boje RAL7035, sa metalnom montažnom pločom debljine 2.5mm. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Ormar se montira na zid. Na unutrašnjoj strani vrata se lepi jednopolna šema ormara sa svim potrebnim električnim podacima o razvodu. Na prednjoj ploči ormara montira se predviđena oprema, prema jednopolnoj šemi, obeležena natpisnim pločicama sa jasnim oznakama elemenata. Ormar ima pet sabirnica L1, L2, L3, PE i N pri čemu je na zaštitnoj i nultoj sabirnici predviđen potreban broj priključaka za pojedinačni priključak zaštitnog i neutralnog provodnika u svakom kablu. Sistem uzemljenja je TT+ZUŠ. Vrata ormara se premošćavaju fleksibilnim provodnikom. Ormar je snabdeven potrebnim brojem siluminskih uvodnica odgovarajućeg prečnika za uvod i zaptivanje ulaznih kablova.				
A2.1	ORMAN 500X400X250 VXSXD ET	1	×		=
A2.2	Džep za dokumentaciju A4, sličan tipu ASDRA400 proizvođača SCHRACK	1	×		=
A2.3	Cilindar brava sa ključem, slična tipu WSSL3844 proizvođača SCHRACK	2	×		=
A2.4	4P-63/0,03A-10kA-AC- Zaštitni prekidač diferencijalne struje, četvoropolni, nazivne struje 63A i struje greške 30mA, tip AC, prekidne moći 10kA prema EN60898, sličan tipu BC006103 proizvođača SCHRACK	1	×		=

A2.5	1P, B10-10kA- Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja B, prekidne moći 10kA, sličan tipu BM018110 proizvođača SCHRACK	4	×		=
A2.6	1P, B16-10kA- Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja B, prekidne moći 10kA, sličan tipu BM018116 proizvođača SCHRACK	3	×		=
A2.7	Sitan montažni materijal, bakarne sabirnice, brojevi za redne klembe, DIN šine, oznake elemenata. Povezivanje elemenata prema projektnoj dokumentaciji i ispitivanje veza.	1	×		=
	komplet	1	×		=
<b>UKUPNO RAZVODNI ORMANI</b>					
<b>B</b>	<b>KABLOVI</b>				
	Nabavka, isporuka i montaža napojnih energetskih kablova. Pozicija se naplaćuje po dužnom metru. Kabal se polaže u zidu ispod maltera: Tipovi i preseći kablova su sledeći:				
B1	Isporuka i polaganje kablova u već iskopan rov				
B1.1	PP00-A 4x25 mm <sup>2</sup> (m)	25	×		=
B2	Isporuka i polaganje kablova sa izradom žljebova u zidu od betona, za direktne, napojne i upravljačke električne instalacije, bez grananja instalacija				
B2.1	PP00-Y 5x10 mm <sup>2</sup> (m)	6	×		=
B3	Isporuka i polaganje kablova u zidu ispod maltera sa izradom žljebova u zidu od giter blokova ili opeke, za električne instalacije osvetljenja, priključnica i druge razgranate instalacije. Obračun po dužnom metru ugrađenog kabla.				
B3.1	PP-Y 5x2,5 mm <sup>2</sup> (m)	24	×		=
B3.2	PP-Y 3x2,5 mm <sup>2</sup> (m)	144	×		=
B3.4	PP-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup> (m)	336	×		=
B3.5	Koaksijalni kabal RG-59 B/U-CU (m)	45	×		=
B3.6	Komunikacioni kabl UTP CAT 6E Cu LSZH 1050	45	×		=
<b>UKUPNO KABLOVI</b>					
<b>C</b>	<b>INSTALACIJA TELEFONA</b>				
C1	Nabavka materijala i izrada PTT instalacija kablom Iy(St)y 2x2x0,6 mm u PVC crevu Ø16 mm, u zidu ispod maltera. Računa se po dužnom metru kabla (m)				
	J-Y(St)-Y 2x2x0.6 mm <sup>2</sup> (m)	45	×		=
C2	Telefonska priključnica, 1M; RJ-12 6/4; 623K	3	×		=
<b>UKUPNO INSTALACIJA TELEFONA</b>					

<b>D</b>	<b>SVETILJKE</b>				
	Nabavka, isporuka i montaža svetiljki komplet sa priborom za vešanje, predspojnom opremom i izvorima svetlosti. Komplet sa povezivanjem i svim potrebnim a nespificiranim materijalom. Svetiljke su ugradjenje na plafon, pričvršćene na tavanicu, zid ili konstrukciju objekta na način uslovljen konstrukcijom svetiljke ili pomoću specificiranog nosećeg pribora. Napon napajanja svetiljki je 220-240V, 50Hz. U sastavu svetiljke su svetlosni izvori, i sav pomoćni materijal za rad svetiljke i njihovo postavljanje (držači, visilice, sajle). Sve svetiljke u ponudi treba da budu od istog renomiranog proizvođača				
D1	S1-Svetiljka sa LED izvorom svetlosti CoreLine Recessed " Philips Lighting" ili odoovarajuće 597x597mm; 36,6W tip RC134B LED 37S/840 PSU W60L60 ; IP44; 4000K; 3700 lm; UGR 4H 8H 17,5 / 17,7	21	×		=
D2	S2-Svetiljka sa LED izvorom svetlosti " Philips Lighting" ili odoovarajuće 1210x90mm; 41W; 4000lm; tip WT120C;1xLED40S/840 L 1200	2	×		=
D3	S3-Svetiljka sa LED izvorom svetlosti " Philips Lighting" ili odoovarajuće Ø344x120mm, 24W, tip WL 120V 1xLED 16S/840, 1600lm,	4	×		=
D4	S4-Svetiljka sa LED izvorom svetlosti " Philips Lighting" ili odoovarajuće Ø344x120mm, 18W, tip WL 120V 1xLED 12S/840, 1200lm,	4	×		=
D5	S5-Isporuka i montaža svetiljke za protiv paničnu rasvetu, komplet sa pinktogramom, snage 1x8W u pripremnom spoju sa NiCd akumulatorskom baterijom za autonomni rad od 3h. SA NATPISOM "IZLAZ"	5	×		=
D6	S6-Isporuka i montaža svetiljke za protiv paničnu rasvetu, komplet sa pinktogramom, snage 1x8W u pripremnom spoju sa NiCd akumulatorskom baterijom za autonomni rad od 3h. SA STRELICOM ZA USMERENJE I NATPISOM "IZLAZ"	2	×		=
D7	S7-Led reflektor za osvetljenje fasade 70W SMD, 70W (70-80lm/W), IP65-	4	×		=
<b>UKUPNO SVETILJKE</b>					
<b>E</b>	<b>OPREMA I GALANTERIJA</b>				
	Nabavka, transport i montaža sledeće opreme				
E1	Jednopolna sklopka sa tipkom 1M; 16A/250V (vijčana veza)	8	×		=
E2	Dvopolna priključnica 16 A /250 V; 2M; sa kontaktom za uzemljenje	21	×		=
E3	Dvopolna priključnica sa poklopcem 16A/250V; 2M; sa kontaktom za uzemljenje	1	×		=

E4	Dvopolna priključnica tipa "EURO" 10A/250V; 1M; bez kontakta za uzemljenje	6	×		=
E5	TV priključnica završna, 1M	3	×		=
E6	Komunikaciona priključnica, 1M; RJ-45 8/8 Cat.6	3	×		=
E7	Ukrasni okvir 1M beli	4	×		=
E8	Nosač modula 1M (sa šapicama)	4	×		=
E9	Ukrasni okvir 2M beli	13	×		=
E10	Nosač modula 2M (sa šapicama)	13	×		=
E11	Ukrasni okvir 4M beli	4	×		=
E12	Nosač modula 4M (sa šapicama)	4	×		=
E13	Ukrasni okvir 7M beli	25	×		=
E14	Nosač modula 7M (sa šapicama)	25	×		=
E15	Montažna kutija Ø60x60 - nizajuća za višestruke maske- duboka	25	×		=
E16	4M/ Montažna kutija PM4 (za montažu u puni zid)	25	×		=
E17	7M/ Montažna kutija PM7 (za montažu u puni zid)	2	×		=
<b>UKUPNO OPREMA I GALANTERIJA</b>					
<b>F</b>	<b>GROMOBRANSKA INSTALACIJA I UZEMLJENJE</b>				
	Nabavka, transport, montaža i povezivanje sledećih elemenata gromobranske instalacije.				
F1	Isporuka i ugradnja, na kant, čelične pocinkovane trake FeZn 25x4mm, ispod hidro izolacije SRPS.N.B4.901-Č sa formiranjem izvoda i izradom temeljnog uzemljivača objekta. Obračunava se po dužnom metru ugrađene trake.	80	×		=
F2	Isporuka i ugradnja čelične pocinkovane trake FeZn 20x3mm, na odgovarajućim krovnim nosačima za formiranje prihvatnog sistema gromobranske instalacije u (m)	70	×		=
F3	Isporuka i ugradnja nosača trake po slemenu krova za nošenje FeZn trake 20x3 mm. Obračunava se po komadu	25	×		=
F4	Isporuka i ugradnja nosača trake po krovu pokrivenim crepom za nošenje FeZn trake 20x3 mm. Obračunava se po komadu	40	×		=
F5	Isporuka i ugradnja kontakt elementa za prelaz provodnika preko olučne horizontale, izrađen od nerđajućeg čelika. Predviđen za povezivanje olučne horizontale na prihvatni sistem. Pritezanje se vrši vijcima.	5	×		=
F6	Isporuka i ugradnja čelične pocinkovane trake FeZn 20x3mm, na odgovarajućim zidnim nosačima za formiranje spustnog sistema gromobranske instalacije u (m)	20	×		=

F7	Nabavka i ugradnja zidnog merno rastavnog ormarića, izrađenog od nerđajućeg čelika, komplet sa ugradnom kutijom od PVC mase. Poklopac se montira nakon fasaderskih radova. Isporučuje se sa vijcima /distancerima, komplet sa ukrsnim komadom traka-traka	5	×				=
F8	Traka za izvođenje zemljovoda FeZn 25x4mm izrađena od pocinkovanog gvožđa. Traka se postavlja po zidu ispod fasade objekta.	15	×				=
F9	Isporučka i ugradnja vertikalne mehaničke zaštite, izvoda uzemljivača do mernog spoja, dužine 1,5 m, montaža na zid sa izolacijom do 100 mm, zajedno sa nosačima, vijcima 160 mm i PVC ulošcima Ø10mm.	5	×				=
F10	Isporučka i ugradnja kontakt elementa, ukrsnog komada, KON 01 , sastavljenog od 3 pločice od nerđajućeg čelika (Rf) dimenzija 58x58mm i 4 vijka i navrtke M8, namnjena izvođenju spojeva između pljosnatih provodnika do širine 30mm u zemlji i iznad zemlje.	25	×				=
F11	Isporučka i ugradnja sabirnice za izjednačenje potencijala, nadgradna, Cu 300x40x5mm, opremljena sa rupama Φ10mm i Φ8,5mm (min. 10 kom.). Obračun po komadu. Sabirnica se postavlja na zid.	1	×				=
F12	Kutija za izjednačenje potencijala PS-49 (kom)	1	×				=
F13	Nabavka i ugradnja cevne obujmice , napravljene iz jednog dela od nerđajućeg čelika, namenjene uzemljivanju olučnih vertikalala, odnosno pričvršćivanju pljosnatih provodnika na olučne vertikale prečnika f120 mm Računa se po komadu.	4	×				=
F14	Hvataljka. Obračunava se po komadu	3	×				=
<b>UKUPNO GROMOBRANSKA INSTALACIJA I UZEMLJENJE</b>							
<b>OSTALI RADOVI, ISPITIVANJA I ATESTI</b>							
G	<p>Napomena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priložiti ateste za kompletnu ugrađenu elektro opremu kao i za kablove.</li> <li>- Napraviti projekat izvedenog stanja upisivanjem svih izmena koje su nastale tokom izvođenja radova u jedan primjerak Glavnog projekta.</li> <li>- Razvodne ormane očistiti od maltera i ostataka žice i izolacije. U razvodnim ormanima postaviti jednopolne šeme vidno na vrata. Razvodne ormane označiti pločicom na prednjoj strani vrata a strujne krugove, osigurače, ostale elementa i krajeve kablova u ormanu označiti kao na jednopolnoj šemi.</li> </ul> <p>Ova pozicija se neće naplaćivati jer je ona obaveza Izvođača radova električnih instalacija.</p>						



	Potvrda ovlašćenog Izvođača radova da su električne instalacije izvedene prema važećim SRPS standardima i u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona i ispitana prema istom Pravilniku čime je obezbeđena sigurnost ljudi i imovine. U prilogu ove potvrde dostaviti sledeće izveštaje:				
G1	1. Izveštaj o ispitivanju otpornosti zaštitnog uzemljenja				
	2. Izveštaj o ispitivanju neprekidnosti zaštitnog provodnika				
	3. Izveštaj o ispitivanju otpornosti izolacije električne instalacije				
	4. Izveštaj o ispitivanju funkcionalnosti zaštitnih i upravljačkih uređaja.				
	5. Izveštaj o izvršenom ispitivanju gromobranske instalacije				
	paušalno	1	×		=
	<b>UKUPNO OSTALI RADOVI, ISPITIVANJA I ATESTI</b>				
	<b>REKAPITULACIJA</b>				
	<b>ELEKTRO RADOVA</b>				
A	RAZVODNI ORMANI				
B	KABLOVI				
C	INSTALACIJA TELEFONA				
D	SVETILJKE				
E	OPREMA I GALANTERIJA				
F	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I UZEMLJENJE				
G	OSTALI RADOVI, ISPITIVANJA I ATESTI				
	UKUPNO bez PDV-a:				

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA SISTEM DOJAVE POŽARA**

Поз.	Опис	јед. мере	количина	цена	Укупно
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Nabavka, isporuka materijala, ugradnja, povezivanje i ispitivanje konvencionalne protivpožarne centrale sa 8 zona. Predviđena je ugradnja protivpožarne centrale slične tipu Orion konvencionalna sa 8 zona, sa 2 izlaza za sirene , LCD displej sa 2 reda po 16 karaktera, 2 relejna izlaza za požar i jedan za grešku. Mogućnost upravljanja putem tastature.EN54 sertifikat. Baterija 2x12V, 5Ah. Obračunava se i plaća po komadu centrale, komplet materijal I radna snaga.	kom	1		
2	Nabavka, isporuka materijala, ugradnja, povezivanje i ispitivanje konvencionalnih optičkih detektora požara sličnih tipu NB 338-2 sa podnožjem. Javljač mora posedovati izveštaj o ispitivanju prema SRPS EN54. Obračunava se i plaća po komadu detektora, komplet material i radna snaga, ugrađeno, povezano i ispitano.	kom	8		
3	Nabavka, isporuka materijala, ugradnja, povezivanje i ispitivanje konvencionalnih ručnih javljača sličnih tipu NB 525. Javljač mora posedovati izveštaj o ispitivanju prema SRPS EN54. Obračunava se i plaća po komadu javljača, komplet materijal i radna snaga, ugrađeno I povezano.	kom	4		
4	Nabavka, isporuka i ugradnja konvencionalne sirene u kombinaciji sa strob lampom, do 32 tona, 112dB na 1m, IP45, slične tipu BANSHEE EXCEL LITE. Obračunava se i plaća po komadu sirene, komplet rad i materijal, ugrađeno i povezano.	Kom	4		
5	Nabavka, isporuka i polaganje na zidu i tavanici, na bezhalogenim odstoynim obujmicama, bezhalogene instalacione krute PVC cevi Ø20 sa potrebnim brojem krivina i T račvi za provlačenje kablova u kotlarnici i ostavi za ogrev i do ručnih javljača. Obračunava se i plaća po m <sup>1</sup> položene cevi, komplet materijal i radna snaga.	m	80		
6	Nabavka, isporuka i ugradnja odstoynne obujmice sa navojem M6 9-10 mm sa anker vijkom 6 x 49 koja ispunjava zahteve kao standardna noseća konstrukcija za klase održanja funkcionalnosti E90.	kom	40		

7	Nabavka, isporuka i polaganje instalacionog kabla tipa N2HX 3x1,5mm <sup>2</sup> za napajanje protivpožarne centrale . Kabl se polaže u instalacionim bezhalogenim rebrastim gibljivim PVC cevima fi 20 i 25 na zidu. Obračunava se i plaća po m <sup>1</sup> položenog kabla.	m	10		
8	Nabavka, isporuka i polaganje instalacionog kabla tipa J-H(St)H 2x2x0,8mm za povezivanje detektora i javljača požara. Kabl se polaže u instalacionim bezhalogenim rebrastim gibljivim PVC crevima na tavanu, i bezhalogenim cevima 20 i 25 mm na zidu. Obračunava se i plaća po m <sup>1</sup> položenog kabla.	m	140		
9	Nabavka, isporuka i polaganje instalacionog kabla tipa J-H(St)-H FE180/E90 2x2x0,8mm za Sistem uzbuđivanja preko konvencionalnih sirena koje se vezuju na izlaz centrale ovim kablom . Kabl se polaže na zid na vatrootpornim obujmicama E90 a na tavanu po zidu I gredama konstrukcije na vatrootpornim obujmicama. Odstojne obujmice Vatrootpornosti E90 tipa M6 9-10mm pričvrstiti anker vijkom 6 x 49mm .	m	25		
10	Bezhalogena creva fi20i fi25 i postavljanje po tavanu i u zidu, ploči	m	80		
11	Ugradnja u postojeći merno razvodni orman MRO 1 automatskih osigurača B10. Obračunava se i plaća po komadu osigurača, komplet rad i materijal, ugrađeno i povezano.	kom	1		
12	Puštanje u rad, koje obuhvata: - proveru ispravnosti izvedene instalacije od strane akreditovane firme, postavljenih i povezanih podnožja javljača i sirena, - programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad, - obuku korisnika u rukovanju, - isporuku dokumentacije (uputstvo za rukovanje i programiranje, dnevnik uređaja i atesti), primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju.	pauš	1		
13	Sitan pomoćni instalacioni materijal, koji nije specificiran u ostalim pozicijama.	pauš	1		
14	Zatvaranje otvora, rupa, prolaza kablova u zidu i plafonu protivpožarnom smesom i samih kablova sa obe strane zida odnosno plafona u dužini od 1m.	pauš	1		
<b>UKUPNO SISTEM DOJAVE POŽARA</b>					
			<b>UKUPNO bez PDV-a:</b>		

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА**

**А) Грејна тела**

Ред. број	Назив опреме	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
A.1	Набавка, испорука и уградња алуминијумских чланкастих радијатора типа "ORION 600/95", произвођач "LIPOVICA" са редукцијским спојницама и дихтунзима 1", прикључцима 1"/1/2" и чеповима 1" или одговарајући. Радијатори морају у потпуности да покривају топлотне губитке просторија, да имају гаранцију од 20 година и морају да имају приложене оверене атесте по стандарду. "ORION 600/95"; одавање топлоте 145W/čl.; 75/65 <sup>0</sup> C	ком.	94		
A.2	Набавка, испорука и уградња конзола за ношење алуминијумских радијатора са одбојником.	гар.	10		
A.3	Набавка, испорука и уградња термостатских сетова (радијаторски вентил + термо глава), са двоструком регулацијом, произвођач "IVAR" или одговарајући, комплетно са израдом веза за грејна тела према SRPS M. C5.010 и SRPS M. C5.525 величине DN 15 ( 1/2 ").	ком.	10		
A.4	Набавка, испорука и уградња радијаторских затварајућих навијака са двоструком регулацијом комплетно са израдом веза за грејна тела према SRPS M. C5.010 , SRPS M. C5.525 SRPS M. B6.812 величине DN 15 ( 1/2 ").	ком.	10		
A.5	Набавка, испорука и уградња радијаторских одваздушних вентила на кључ величине DN 15 ( 1/2 ")	ком.	10		
A.6	Набавка, испорука и уградња лоптастих славина за пуњење и пражњење са поклопцем и ланчићем величине DN15( 1/2 ")	ком.	12		
A.7	Набавка, испорука и уградња аутоматских одзрачних лончића величине DN 15 ( 1/2 ")	ком.	4		
<b>УКУПНО Грејна тела</b>					
<b>Б) Цевна мрежа и фитинг</b>					
B.1	Набавка, испорука и уградња бешавних цеви за грејање притиска до 6 бара прем SPRS EN 10220:2005 следећих димензија:				
	Ф 21,3 x 2,0 mm (1/2")	m	54		
	Ф 26,9 x 2,6 mm (3/4")	m	72		
	Ф 33,7 x 2,6 mm (1")	m	12		

Б.2	Фитинг- фазонски комади за спајање бакарних цеви (лукови, колена, Т комади, рачве, редуцири, спојнице, заобилазни лукови и остало), материјал за међусобно спајање црних цеви и спајање са осталим елементима инсталације. Обрачунава се 60 % од цене цеви.	60% од Б1	0,6		
<b>УКУПНО Цевна мрежа и фитинг</b>					
<b>Ц) Мрежна арматура и котло</b>					
Ц.1	Набавка, испорука и уградња запорног вентила DN25; PN 6	ком.	8		
Ц.2	Набавка, испорука и уградња косог хватача нечистоће DN25; PN 6	ком.	2		
Ц.3	Набавка, испорука и уградња термометра опсега 0-120 <sup>0</sup> С	ком.	2		
Ц.4	Набавка, испорука и уградња манометра опсега 0-10mVS;	ком.	2		
Ц.5	Набавка, испорука и уградња електроуљног котла "EUK-4,5kW", инсталиране снаге 4,5kW, дим. 800x320x220mm, са измењивачем топлоте уроњеним у термално уље, радним и сигурносним термостатом и аутоматиком за рад котла, произођач „EFITERM D.O.O.“ или одговарајући са гаранцијом од најмање 10 година.	ком.	1		
Ц.6	Набавка, испорука и уградња електроуљног котла "EUK-6,0kW", инсталиране снаге 6,0kW, дим. 800x320x220mm, са измењивачем топлоте уроњеним у термално уље, радним и сигурносним термостатом и аутоматиком за рад котла, произођач „EFITERM D.O.O.“ или одговарајући са гаранцијом од најмање 10 година.	ком.	1		
Ц.7	Набавка, испорука и уградња циркулационе пумпе са фреквентном регулацијом GRUNDFOS "ALPHA2 15-40-130" са холендерима, снаге 3-18W, 220V, 50 Hz или одговарајућа.	ком.	1		
Ц.8	Набавка, испорука и уградња циркулационе пумпе са фреквентном регулацијом GRUNDFOS "ALPHA2 25-40-130" са холендерима, снаге 3-18W, 220V, 50 Hz или одговарајућа.	ком.	1		
Ц.9	Чишћење и бојење цевне мреже у објекту основном бојом у једном премазу и бојом отпорном на повишене температуре у два премаза.	м`	160		
Ц.10	Набавка, испорука и уградња пљоснате експанзионе посуде са гуменом менбраном запремине 8 литара.	ком.	1		
Ц.11	Набавка, испорука и уградња пљоснате експанзионе посуде са гуменом менбраном	ком.	1		

	запремине 10 литара.				
Ц.12	Набавка и испорука вентила сигурности DN15; PN6	ком.	1		
Ц.13	Набавка и испорука вентила сигурности DN20; PN6	ком.	1		
Ц.14	Набавка, испорука и уградња антифриза за централно грејање на бази моноетилен гликола за мешање са грејним флуидом у одговарајућем односу.	лит.	50		
<b>УКУПНО Мрежна арматура и котло</b>					
<b>Д) Припремно – завршни радови</b>					
Д.1	<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b> су: - радови на обезбеђењу градилишта - припрема магацина за алат и материјал - припрема просторија за смештај особља које води градилиште - упознавање са објектом и пројектом - премеравање и трасирање инсталација - усклађивање појединих фаза радова из прој. документације	0,05  5% од поз. (А+Б+Ц+Е+Ф)			
Д.2	<b>ЗАВРШНИ РАДОВИ</b> су они који се врше да би се објекат припремио за технички пријем а то су: - хидрауличке пробе - пробни рад и подешавање инсталација - израда упутства за руковање и одржавање - примопредаја - обука руковаоца - коначни обрачун по добијању употребне дозволе				
Д.3	<b>ИСПИРАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> и израда записника о испирању са потписима одговорних лица.				
<b>УКУПНО Припремно – завршни радови</b>					
<b>Е) Клима уређаји</b>					
Е.1	Набавка, испорука и уградња инвертер клима уређаја (спољашња и унутрашња јединица) модел "VIOLA PROFI INVERTER WIFI 09K", производ "GREE" или одговарајући. Карактеристике инвертер климе: Капацитет климе 9000BTU, капацитет грејања 800-3600W, енергетски разред A++, COP 4,6, капацитет хлађења 600-3200W, енергетски разред A++, EER 6,1, расхладно средство R410A, проток ваздуха 300-600m <sup>3</sup> /h. Улазна снага за грејање 185-1300W, улазна снага за хлађење 220-1400W, јачина струје за грејање 3,80А, јачина струје за хлађење 3,92А, опсег рада од -20 <sup>0</sup> С до +48 <sup>0</sup> С у комплекту са сетом за инсталацију.	ком.	2		

E.2	Набавка, испорука и уградња инвертер клима уређаја (спољашња и унутрашња јединица) модел "VIOLA PROFI INVERTER WIFI 18K", производ "GREE" или одговарајући. Карактеристике инвертер климе: Капацитет климе 18000BTU, капацитет грејања 1260-6600W, енергетски разред A++, COP 4,5, капацитет хлађења 1120-6800W, енергетски разред A++, SEER 6,1, расхладно средство R410A, проток ваздуха 300-600m <sup>3</sup> /h. Улазна снага за грејање 380-2650W, улазна снага за хлађење 350-2650W, јачина струје за грејање 9,70А, јачина струје за хлађење 9,8А, опсег рада од -20 <sup>0</sup> С до +48 <sup>0</sup> С у комплекту са сетом за инсталацију.	ком.	1		
<b>УКУПНО Клима уређаји</b>					
<b>Ф) Извођење радова</b>					
Ф.1	Пратећи грађевински радови (пробијање отвора у зидовима подовима и таваницама и њихово крпљење)	паушално			
Ф.2	Пратећи електро радови (повезивање електро котла, повезивање циркулационих пумпи, изједначавање потенцијала, повезивање спољашњих и унутрашњих клима уређаја и др.)	паушално			
<b>УКУПНО Извођење радова</b>					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКИХ РАДОВА</b>					
А	ГРЕЈНА ТЕЛА И ПРИБОР				
Б	ЦЕВНА МРЕЖА И ФИТИНГ				
Ц	МРЕЖНА АРМАТУРА И КОТАО				
Д	ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ				
Е	КЛИМА УРЕЂАЈИ				
Ф	ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА				
<b>УКУПНО без ПДВ-а</b>					

**PREDMER I PREDRAČUN  
SISTEM ZAŠTITE OD POŽARA**

<b>Поз.</b>	<b>Опис</b>	<b>јед. мере</b>	<b>количина</b>	<b>цена</b>	<b>Укупно</b>
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Ručni aparat za gašenje požara tip CO2-5kg namenjen za gašenje početnih požara. Nabavka , isporuka i montaža.	kom	1		
2	Ručni aparat za gašenje požara tip S-9 namenjen za gašenje početnih požara. Nabavka , isporuka i montaža.	kom	7		
3	Table upozorenja i usmeravanja.				
3.1.	Metalna tablica dimenzija 400x300mm sa natpisom: - "Uputstvo za upotrebu vatrogasnih aparata" sa opisanim postupkom upotrebe.	kom	5		
3.2.	Metalna tablica dimenzija 400x300mm sa natpisom: "Postupak u slučaju požara"	kom	8		
<b>UKUPNO ZAŠTITA OD POŽARA</b>					
<b>UKUPNO bez PDV-a:</b>					



<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>		
<b>1</b>	<b>АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ</b>	
<b>2</b>	<b>ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>	
<b>3</b>	<b>ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>	
<b>4</b>	<b>СИСТЕМ ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b>	
<b>5</b>	<b>МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>	
<b>6</b>	<b>ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА</b>	
	<b>УКУПНО без ПДВ-а:</b>	
	<b>ПДВ 20%:</b>	
	<b>УКУПНО са ПДВ-ом:</b>	

**НАПОМЕНА:**

Изјављујем да сам понуду сачинио у складу са техничким условима и техничком документацијом који су саставни део ове конкурсне документације.

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- 1) у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 2) у колони 6. уписати укупну цену 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.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

### XIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

У вези са чланом 76. став 2. Закона , \_\_\_\_\_, изјављујем да  
*назив понуђача*  
располажем опремом за извођење предметних радова , чија је врста, количина , година  
производње , облик поседовања и садашња вредност, наведена у следећој табели:

Редни број	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг)	Напомен
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

#### XIV. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона , \_\_\_\_\_, изјављујем да \_\_\_\_\_, *назив понуђача* сам у претходном периоду од \_\_\_\_\_ година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, окончане ситуације и потврде чији је образац садржан у делу XV. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**XV. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА**

**Назив наручиоца изведених радова:**  
**Седиште наручиоца:**  
**Матични број:**  
**ПИБ:**

На основу члана 76.став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

**ПОТВРДУ**

Да је понуђач \_\_\_\_\_  
(назив,седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца \_\_\_\_\_,  
**квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:**

1. \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, (навести врсту радова), у

вредности од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а,

(словима: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а), а на

основу уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . године.

Датум почетка радова: \_\_\_\_\_

Датум завршетка радова: \_\_\_\_\_

Навести у ком облику је изводио радове: \_\_\_\_\_ извођач, подизвођач, члан групе

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може употребити.

Контакт лице наручиоца: \_\_\_\_\_, телефон: \_\_\_\_\_.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица наручиоца  
изведених радова

**Напомена:** Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси уз понуду.

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

Понуђач \_\_\_\_\_, даје следећу

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

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

Датум:

М.П.

Потпис

\_\_\_\_\_

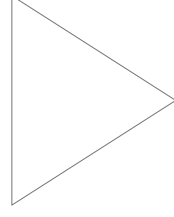
\_\_\_\_\_

За Наручиоца: \_\_\_\_\_ М.П.  
(п о т п и с)

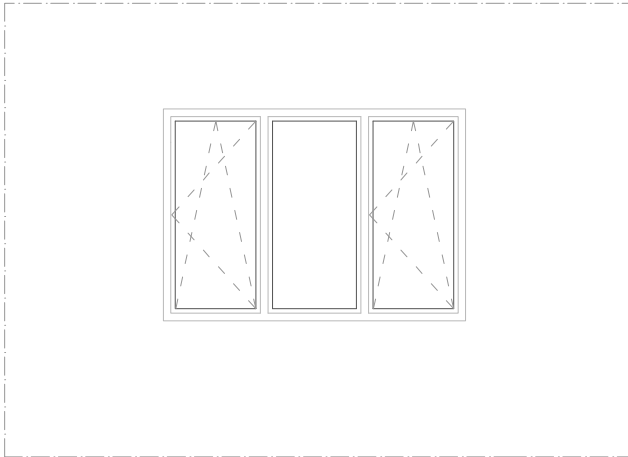
***Напомена:*** Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује овлашћени представник понуђача односно овлашћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.

# ШЕМА СТОЛАРИЈЕ

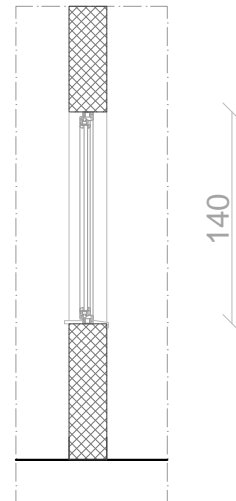
сполъашња Р\С столарија-прозори



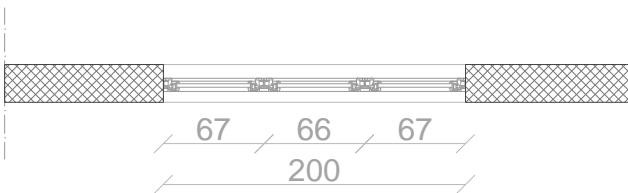
изглед



пресек



ОСНОВА



ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

3

УКУПНО КОМАДА:

3

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

200/140

## ОПИС

Набавка и уградња спољашње столарије (прозора) од петокоморних PVC профила застакљених термо стаклом нискоемисионим и пуњеним аргоном 4+15+4мм у челичном нерђајућем раму са заптивањем троструком ЕПДМ гумом. Оков сертификован на минимум 10.000,00 узастопних отварања према, а ојачање челично, минималне дебљине 1,5мм. Проводљивост ПВЦ столарије неопходно је да буде 1,3 W/m<sup>2</sup>K или мање, а стакла 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отвдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 1138/1 КО Роанда

ДАТУМ

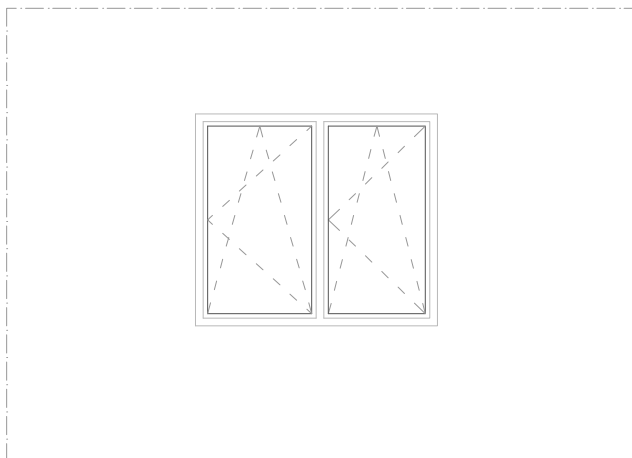
РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА

феб., 2019.

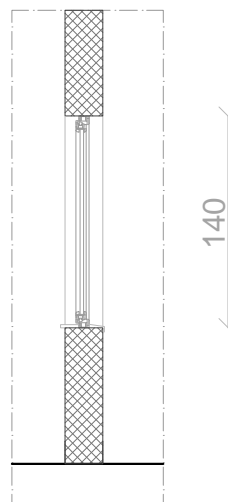
1:50

16

изглед



пресек



ОСНОВА



ШЕМА	ПРИЗЕМЉЕ
УКУПНО:	2
<b>УКУПНО КОМАДА:</b>	<b>2</b>
ГРАЂЕВИНСКА МЕРА	160/140

## ОПИС

Набавка и уградња спољашње столарије (прозора) од петокорних PVC профила застакљених термо стаклом нискоемисионим и пуњеним аргоном 4+15+4мм у челичном нерђајућем раму са заптивањем троструком ЕПДМ гумом. Оков сертификован на минимум 10.000,00 узастопних отварања према, а ојачање челично, минималне дебљине 1,5мм. Проводљивост ПВЦ столарије неопходно је да буде 1,3 W/m<sup>2</sup>K или мање, а стакла 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отвдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

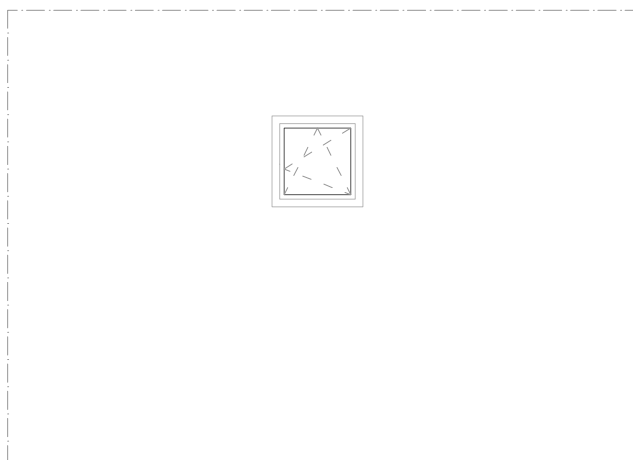
НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

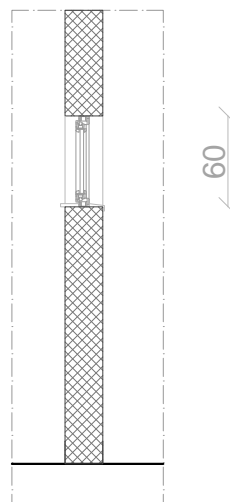
одг. пројектант: Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ: ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ к.п. бр. 1138/1 КО Роанда	ДАТУМ феб., 2019.	РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА 1:50 17
--	----------------------------------	---	----------------------	-------------------------------



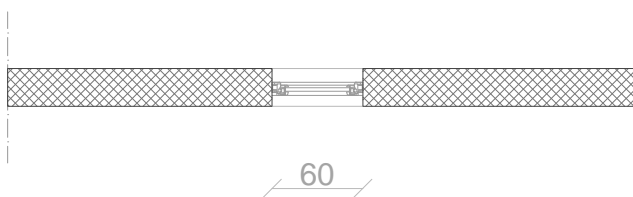
изглед



пресек



ОСНОВА



ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

3

УКУПНО КОМАДА:

3

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

60/60

## ОПИС

Набавка и уградња спољашње столарије (прозора) од петокоморних PVC профила застакљених термо стаклом нискоемисионим и пуњеним аргоном 4+15+4мм у челичном нерђајућем раму са заптивањем троструком ЕПДМ гумом. Оков сертификован на минимум 10.000,00 узастопних отварања према, а ојачање челично, минималне дебљине 1,5мм. Проводљивост ПВЦ столарије неопходно је да буде 1,3 W/m<sup>2</sup>K или мање, а стакла 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отвдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 1138/1 КО Роанда

ДАТУМ

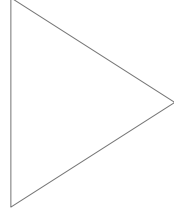
РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА

феб., 2019.

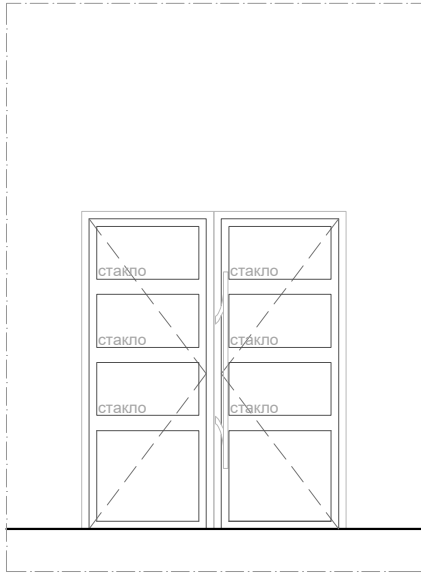
1:50

18

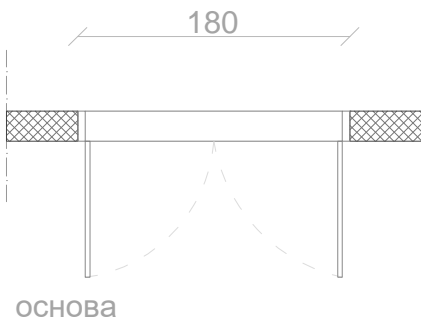
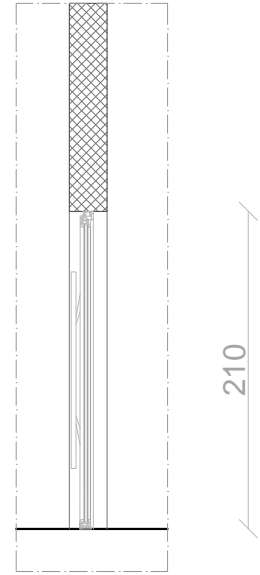
спольашња PVS столарија-врата



изглед



пресек



ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

/ 1

**УКУПНО КОМАДА:**

1

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

180/210

**ОПИС**

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокоморним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити  $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

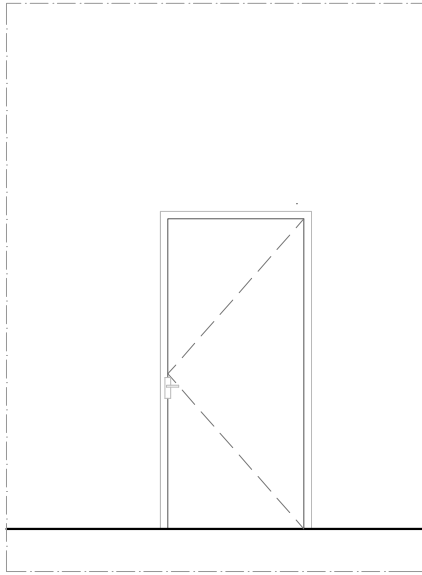
ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

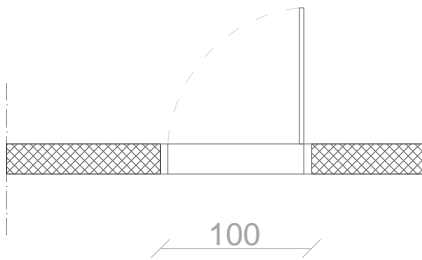
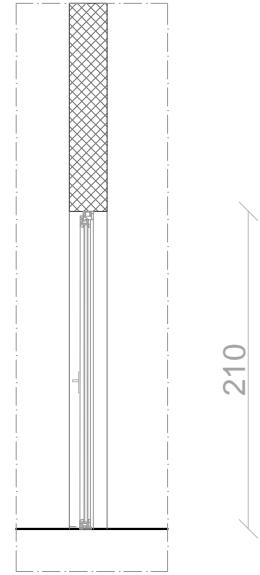
ДАТУМ  
феб., 2019.

РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА  
1:50 19

изглед



пресек



ОСНОВА



ЛЕВА

ДЕСНА

ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

1

/

УКУПНО КОМАДА:

1

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

100/210

## ОПИС

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокорним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити  $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

ДАТУМ

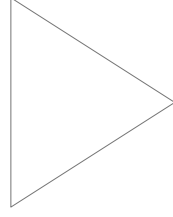
РАЗМЕР/БРОЈ ЛИСТА

феб., 2019.

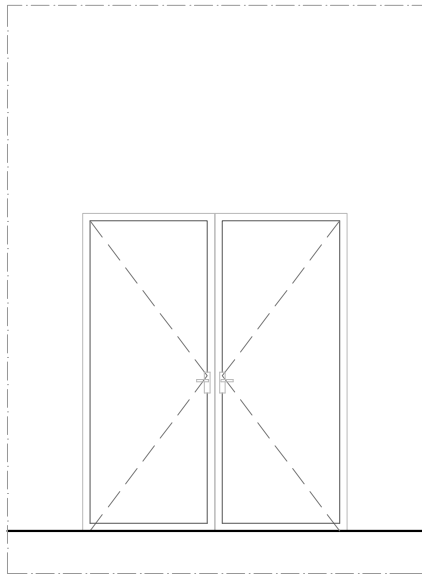
1:50

20

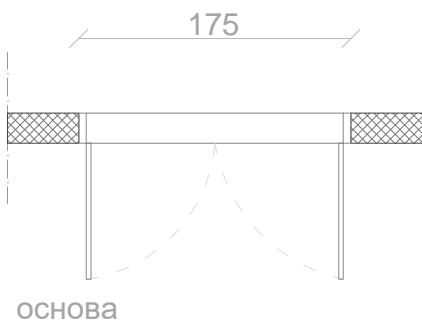
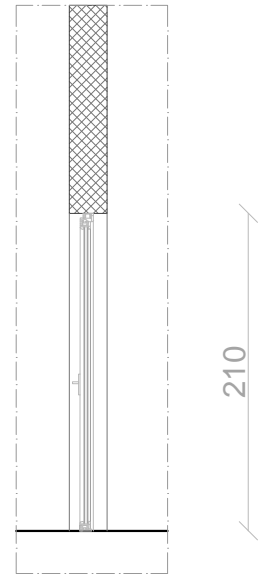
унутрашња P\VC столарија-врата



изглед



пресек



ОСНОВА



ЛЕВА

ДЕСНА

ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

/

1

УКУПНО КОМАДА:

1

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

175/210

## ОПИС

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокорним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити  $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

ДАТУМ

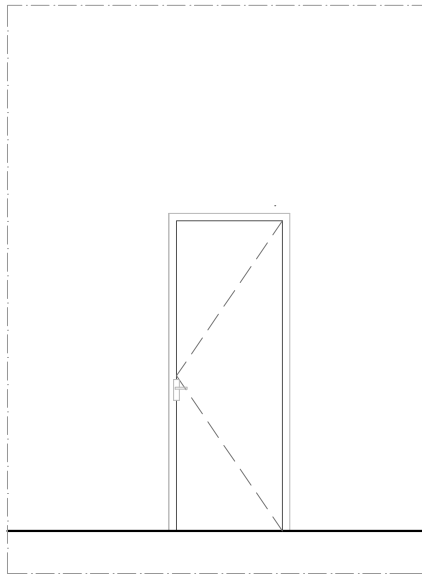
РАЗМЕР/БРОЈ ЛИСТА

феб., 2019.

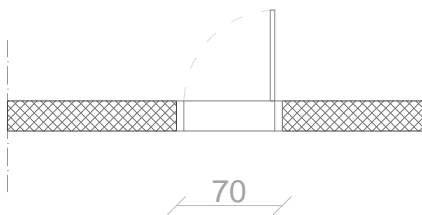
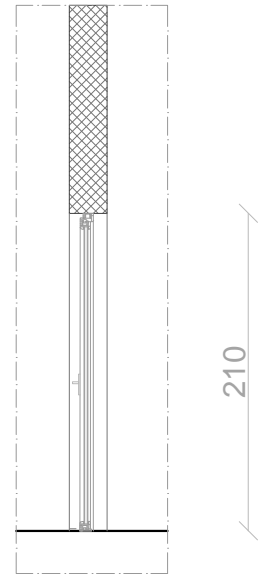
1:50

21

изглед



пресек



ОСНОВА



ЛЕВА

ДЕСНА

ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

2

3

**УКУПНО КОМАДА:**

5

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

70/210

**ОПИС**

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокорним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити 1,5 W/m<sup>2</sup>K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

ДАТУМ

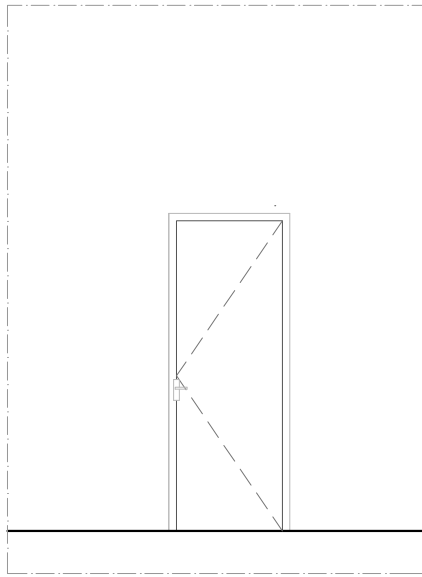
РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА

феб., 2019.

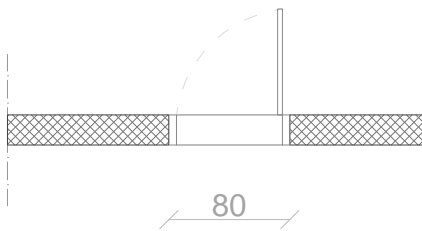
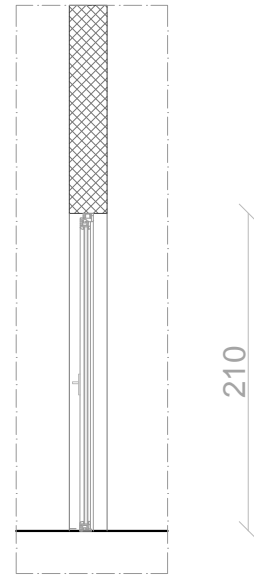
1:50

22

изглед



пресек



ОСНОВА



ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

/ 1

УКУПНО КОМАДА:

1

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

80/210

ОПИС

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокорним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити 1,5 W/m<sup>2</sup>K. Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

ДАТУМ

РАЗМЕРА/БРОЈ ЛИСТА

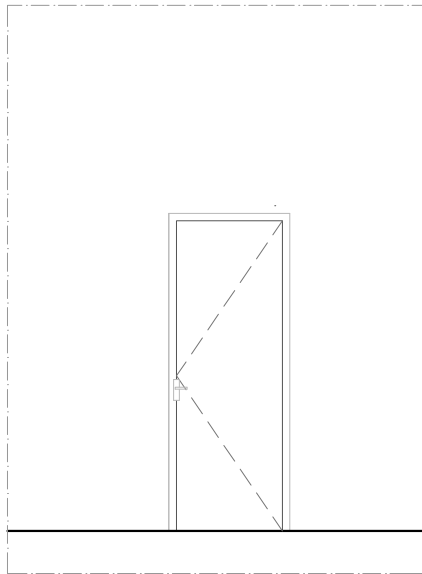
феб., 2019.

1:50

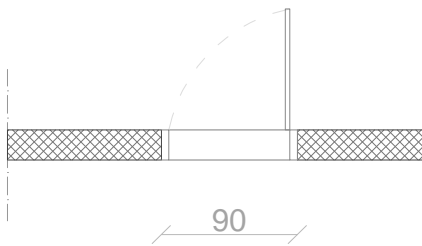
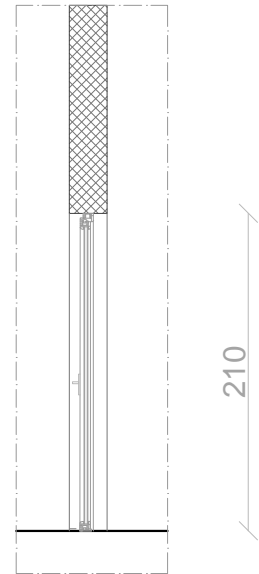
23



изглед



пресек



ОСНОВА



ШЕМА

ПРИЗЕМЉЕ

УКУПНО:

1

1

**УКУПНО КОМАДА:**

**2**

ГРАЂЕВИНСКА МЕРА

90/210

**ОПИС**

Набавка, монтажа и уграђивање врата. Врата израдити од високоотпорног тврдог PVC-а са петокорним системом профила и ојачаног челичним нерђајућим профилима, испуном и системом заптивања ЕПДМ гумом. Укупни коефицијент пролаза топлоте кроз врата мора мањи или једнак бити  $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Приликом уградње столарије извршити анкерисање елемената у зидове бушењем и типловањем кроз главну комору, а затим се простор између зида и профила попуњава експандирајућом полиуретанском пеном чији се вишак одсече након отврдњавања. Са унутрашње и спољне стране простор се попуњава силиконом. На крају се поставља покривна лајсна. Пре уградње доставити све неопходне атесте.

НАПОМЕНА: СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА! СВЕ МЕРЕ СУ ЗИДАРСКЕ

ДОСТАВИТИ РАДИОНИЧКЕ ЦРТЕЖЕ И УЗОРКЕ НА САГЛАСНОСТ АУТОРУ

одг. пројектант:  
Небојша Петровић  
дипл. инж. грађ.

ИНВЕСТИТОР:  
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:  
ОБЈЕКАТ КУЛТУРЕ  
к.п. бр. 2227 КО РОАНДА

ДАТУМ  
феб., 2019.

РАЗМЕР/БРОЈ ЛИСТА  
1:50 24