

**Јавно предузеће“Инфраструктура Шабац“ Шабац**

**15.000 Шабац, Ул. Крађорђева бр. 27**

**тел: 015/354-884**

**интернет страница [www.infrastrukturasabac.co.rs](http://www.infrastrukturasabac.co.rs)**

Број: 404-4-29/19-03

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА**

**Уређење и изградња пешачких и бициклистичких стаза,  
паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава  
парк“ у Шапцу**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**Јавна набавка број: 28/19**

---

**Шабац, април 2019. године**

## САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. Позив за давање понуде
2. Општи подаци о јавној набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, образац и упутство за доказивање испуњености тих услова
5. Упутство за сачињавање понуде
6. Општи подаци о понуђачу
7. Образац понуде
8. Модел уговора
9. Образац структуре цене, са упутством
10. Образац трошкова припреме понуде
11. Изјава понуђача да прихвата услове из позива и конкурсне документације
12. Изјава понуђача о тачности датих података
13. Образац изјаве понуђача о примени система заштите животне средине и непостојању забране обављања делатности
14. Изјава понуђача о независној понуди
15. Изјава о достављању полисе осигурања.

Градска управа града Шапца  
Шабац  
Број: 404-4-29/19-03  
Датум: 30.04.2019.

### ПОЗИВ ЗА ДАВАЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 50. Закона о јавним набавкама Градска управа града Шапца као наручилац у овом поступку овлашћује Јавно предузеће „Инфраструктуру Шабац“ да у њено име и за њен рачун спроведе поступак јавне набавке и предузме одређене радње у том поступку у складу са Одлуком о спровођењу поступка јавне набавке којом један наручилац овлашћује другог наручиоца да у његово име и за његов рачун спроведе поступак јавне набавке и предузме одређене радње у поступку бр. 404-4-29-2/19-03 од 30.04.2019. године.

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012 и 68/2015) Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац (по овлашћењу наручиоца Градске управе града Шапца) упућује позив за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку радова- **Уређење и изградња пешачких и бициклистичких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, ЈН бр. 28/19**, у складу са конкурсном документацијом.

### ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуда мора у целини бити сачињена у складу са конкурсном документацијом и позивом наручиоца. Понуде морају бити достављене лично или препорученом пошљицом у затвореном коверту на адресу Јавног предузећа (које у име и за рачуна Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке): **Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, ул. Карађорђева бр. 27, 15000 Шабац, са знаком „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ 28/19“**. На полеђини коверта мора бити пун назив, адреса и телефон понуђача, као и име лица за контакт именованог од стране понуђача.

Рок за достављање понуда је 30 дана од дана оглашавања на Порталу јавних набавки, односно до **03.06.2019. године до 10:00 часова**

Благовременим ће се сматрати само понуде које су до наведеног рока приспеле на адресу Јавног предузећа, без обзира на који су начин послате. Све неблаговремене понуде ће неотворене бити враћене понуђачима са знаком да су поднете неблаговремено.

Неблаговремене понуде се неће разматрати. Понуде које нису у складу са конкурсном документацијом сматраће се неприхватљивим. Понуде са варијантама нису дозвољене.

## ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Понуде ће бити отворене **03.06.2019. у 10:30 часова** у просторијама Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, Ул. Карађорђева бр. 27, други спрат, које спроводи поступак јавне набавке у име и за рачун Градске управе града Шапца.

Представник понуђача, који ће присуствовати јавном отварању мора предати комисији за јавне набавке писмено овлашћење понуђача за учешће у поступку отварања понуда.

Овлашћење мора да садржи: име и презиме овлашћеног представника, број личне карте, потпис и печат овлашћеног лица (и у случају када је овлашћени представник власник фирме). Без оваквог овлашћења, представник има право само на присуство, без права стављања примедби на ток отварања и потписа записника.

## ОБАВЕШТЕЊЕ О ИЗБОРУ

Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, које у име и за рачун Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке, ће извршити избор најповољније понуде применом критеријума најниже цене.

Јавно предузеће ће припремити предлог Одлуке о додели уговора, коју ће најкасније у року од 15 дана од дана отварања понуда донети наручилац Градска управа града Шапца, а коју ће Јавно предузеће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења. Одлука о додели уговора обавезује изабраног понуђача да приступи уговарању посла на први позив наручиоца.

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### Подаци о наручиоцу:

Градска управа града Шапца, ул Господар Јевремова бр 6, 15000 Шабац, ПИБ: 100084619, матични број 07170122, интернет страница: [www.sabac.rs](http://www.sabac.rs)

На основу члана 32. и члана 50. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012,14/201 и 68/2015) и на основу Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС број 86/2015) ЈП „Инфраструктура Шабац“ спроводи **отворени поступак јавне набавке у име и за рачун Градске управе града Шапца (у даљем тексту Наручилац) по овлашћењу које је дато Одлуком бр. 404-4-29-2/19-03 од 30.04.2019. године.**

Јавну набавку по овлашћењу спроводи: Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, Ул. Карађорђева бр. 27, интернет страница: [www.infrastrukturasabac.co.rs](http://www.infrastrukturasabac.co.rs)

Врста набавке: Набавка радова

Сврха спровођења поступка:

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

Контакт особа: Вања Дамњановић, тел. 015/354-884.

**ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Опис предмета набавке:

**Предмет јавне набавке је набавка радова – Уређење и изградња пешачких и бициклических стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу**

**Ознака из општег речника:**

45000000 - Грађевински радови

Јавна набавка није обликована по партијама.

**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 биће накнадно именовано.

#### **Остали услови везани за предмет набавке:**

- Обим радова:

Предвиђена је изградња пешачких, бицикличких и тактилних стаза од бехатон плоча, реконструкција саобраћајнице и паркинг простора, изградња мостовске платворме од челичне носеће конструкције са армирано бетонском плочом. Предвиђено је осветљење Авеније и постављање нових стубова светиљки. Доградња јавне водоводне мреже и формирање нових зелених површина и дрвореда, као и изградња урбаног мобилијара.

**Рок извршења радова: 120 радних дана од дана увођења извођача у посао.**

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

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда пожељан је обилазак локације. 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 [vanja.damnjanovic@infrastrukturabac.co.rs](mailto:vanja.damnjanovic@infrastrukturabac.co.rs), које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Вања Дамњановић, телефон 015/354-884.

Обилазак локације представља могућност за понуђача којима је обилазак локације потребан ради правилне припреме понуда.

#### 4. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, образац и упутство за доказивање испуњености тих услова

##### 4.1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

**Доказ:** Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу надлежног органа.

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако 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.

**Доказ:** извод из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Ако понуду подноси предузетник, овај доказ доставља само за њега, као физичко лице - доставља се уверење надлежне полицијске управе МУП-а Србије. **(ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).**

**Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе, када има седиште на њеној територији.

**Докази:**

\* Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе

\* Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

(достављају се копије; **наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, доставља потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације – потврда коју је издала Агенција за приватизацију.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих доказа за тачке од 2) до 4). Доказ за тачку 1) је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. став 1. тачке 1) до 3) – за тачку 1) само уписати интернет страницу за јавно доступан податак, а доказе о испуњености осталих услова из чл. 76. испуњавају заједно.



Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 3) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

**Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неоверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број и датум издавања решења.**

#### **4.2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН**

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

- најмање **30** извршилаца, од којих најмање 2 електротехничара са радним искуством од најмање 3 године

- понуђач у кадровској структури мора имати најмање једног запосленог са положеним стручним испитом за руковоаца хидрауличне корпе

- понуђач мора имати ангажованог радника са важећом дозволом за обављање делатности која представља предмет конкретне јавне набавке – одговорни извођач радова са одговарајућом лиценцом Инжењерске коморе Србије и то **лиценцу бр. 410 И 450 И 412 или 415, И 413 или 414**, коју издаје Инжењерска комора Србије - који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- **најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду 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, и изјава понуђача (печатом оверена, потписана од стране овлашћеног лица, дата под пуном материјалном и кривичном одговорношћу) да располаже са захтеваним кадровским капацитетом;

**б) за лице са положеним стручним испитом за руковоаца хидрауличне корпе** доставити фотокопију уверења о положеном стручном испиту за руковоаца;

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

**г) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду који нису запослени код понуђача:** 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)

**д) 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;

**ђ) фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду** издато од стране министарства надлежног за послове рада.

**Докази се достављају у неовереним фотокопијама, а фотокопија лиценце мора бити потписана и оверена личним печатом одговорног извођача радова.**

**5) Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним

техничким капацитетом у власништву или закупу:

хидраулична корпа са одговарајућим атестом	ком.	1
асфалтну базу максималне удаљености од Шапца до 60 км		
- компресор са пикамером	ком.	1
- финишер за асфалт	ком.	1
- утоваривач	ком.	2
- специјална приколица за превоз машина	ком.	1
- ваљак за асфалт	ком.	2
- мали ваљак за асфалт тежине 1-2т	ком.	1
- багер точкаш	ком.	1
- камион кипер носивости 10-20 т	ком.	4
- грејдер	ком.	1
- комбинована машина –скип	ком.	1

#### Доказ: Неопходан технички капацитет

Изјава понуђача (печатом оверена, потписана од овлашћеног лица, под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу) да је власник дела тражене опреме (асфалтна база, финишер за асфалт, ваљци за асфалт и кипер камиони), а да за остали део тражене опреме ако није у власништву понуђача има уговор о закупу или слично за период трајања уговора

- читаче саобраћајних дозвола,
- фотокопија атеста за хидрауличну корпу
- пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је потребно маркером у боји означити тражену механизацију, чији власник је подносилац понуде.

- 6) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним пословним капацитетом.

#### Неопходан пословни капацитет:

Понуђач мора да има у последњих 5 година (2014., 2015., 2016., 2017. и 2018.) следеће референце:

1. Најмање један уговор на изградњи саобраћајнице са припадајућом инфраструктуром у вредности од најмање 20.000.000,00 динара;
2. Да је понуђач изводио радове на изградњи најмање 3 моста у укупној вредности од 30.000.000,00 динара;
3. Да је понуђач изводио радове на изградњи водоводне мреже у вредности од најмање 10.000.000,00 динара;
4. Да је понуђач вршио испоруку и монтажу уличних светиљки са припадајућом инсталацијом у вредности од најмање 10.000.000,00 динара.

Доказ:

Понуђач као доказ прилаже уговоре или неоверене фотокопије рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.

- 7) **Услов:** Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже неопходним финансијским капацитетом.

## Неопходан финансијски капацитет:

1) Понуђач мора да има укупно остварен пословни приход од минимално **150.000.000,00 динара за претходне 3 обрачунске године** (2015, 2016. и 2017. година).

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

### Доказ:

- 1) као доказ прилаже неоверене фотокопије следећих докумената:
  - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа или
  - биланс стања и биланс успеха са мишњељем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања или
  - исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга.
- 2) Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

**8) Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако достави средства финансијског обезбеђења.**

Право учешћа имају сви заинтересовани понуђачи, који:

- доставе оригиналну **банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 500.000,00 динара**, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, важности 60 дана од дана отварања понуде, и иста ће бити враћена понуђачу након потписивања уговора са изабраним понуђачем, а по достављању банкарске гаранције за добро извршење посла.

Понуда достављена без банкарске гаранције биће одбијена као неприхватљива.

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

**1. 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 је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.

**2. 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 важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.

## **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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6** . 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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6** . Рок важности банкарске гаранције мора бити **30** 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.

### **9) 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.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у обрасцу бр. 15 Конкурсне документације.

### **10) Понуђач мора поседовати следеће стандарде:**

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 18001

### **Доказ:**

Понуђач као доказ доставља сертификате за тражене стандарде.

**4.3. ОБРАЗАЦ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ  
УСЛОВА из чл. 75. и 76. ЗЈН**

**4.3.1. ОБРАЗАЦ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА из чл.  
75. и 76. ЗЈН**

	Назив документа	Ко је издао документ	Број и датум издавања документа
1	Извод из регистра Агенције за привредне регистре (Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу)	Доказ је јавно доступан на интернет страници _____ _____	-
2	Доказ да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <b>(наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).</b>	_____ _____ _____	_____ _____ _____
3	* Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе  * Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.  (достављају се копије; <b>наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b>  <b>или</b>  Потврда да се понуђач налази у поступку приватизације, коју је издала Агенција за приватизацију	Пореска управа Филијала _____  Локална самоуправа _____    Агенција за приватизацију	_____ _____ _____  _____
<p align="center"><b>Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неоверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број _____ и датум издавања решења _____.</b></p>			

<p>4.</p>	<p>- најмање <b>30</b> извршилаца, од којих најмање 2 електротехничара са радним искуством од најмање 3 године</p> <p>- понуђач у кадровској структури мора имати најмање једног запосленог са положеним стручним испитом за руковаоца хидрауличне корпе</p> <p>- Лиценца бр. . <b>410 И 450 И 412 или 415, И 413 или 414</b> одговорног извођача радова</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>коју издаје Инжењерска комора Србије;</p> <p>- Потврда Инжењерске коморе Србије, којом се доказује да је лиценца још увек важећа</p> <p>- лиценца потписана и оверена</p> <p>- уговор о раду или уговора о радном ангажовању и</p> <p>- обрасци М Фонда ПИО</p> <p>-најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом.</p>	<p>Обавештење о поднетој пореској пријави ППП – ПД, извод из појединачне пореске пријаве и изјава понуђача</p> <p>да не (заокружити)</p> <p>Инжењерска комора Србије</p> <p>Инжењерска комора Србије</p> <p>да не (заокружити)</p> <p>Уговор од _____</p> <p>Обрасци _____</p> <p>фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду издато од стране министарства надлежног за послове рада.</p> <p>Уговор од _____</p> <p>да не (заокружити)</p>	<p>потврда важи до _____ 201_.</p> <p>потврда важи до _____ 201_.</p> <p>потврда важи до _____ 201_.</p> <p>потврда важи до _____ 201_.</p>
<p>5.</p>	<p>Технички капацитет:</p> <p>- хидраулична корпа са одговарајућим атестом ком. 1</p> <p>асфалтну базу максималне удаљености од Шапца до 60 км</p>	<p>- <b>Изјава понуђача</b> (печатом оверена, потписана од овлашћеног лица, под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу) да је власник дела тражене опреме (асфалтна база,</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- компресор са пикамером</li> <li>- <b>финишер за асфалт</b></li> </ul> <p><b>ком. 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- утоваривач</li> <li>- <b>специјална приколица за превоз машина</b></li> <li>- <b>ваљак за асфалт</b></li> </ul> <p><b>ком. 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>мали ваљак за асфалт тежине 1-2т</b></li> </ul> <p><b>ком. 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- багер точкаш</li> <li>- <b>камион кипер носивости 10-20 т</b></li> <li>- грејдер</li> <li>- <b>комбинована машина –скип</b></li> </ul>	<p>финишер за асфалт, ваљци за асфалт и кипер камиони), а да за остали део тражене опреме ако није у власништву понуђача има уговор о закупу или слично за период трајања уговора</p> <p style="text-align: center;">Да      не (заокружити)</p> <p>- читач саобраћајних дозвола</p> <p style="text-align: center;">Да      не (заокружити)</p> <p>-фотокопија атеста за хидрауличну корпу</p> <p style="text-align: center;">Да      не (заокружити)</p> <p>- пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је маркером у боји означена тражена механизација.</p> <p style="text-align: center;">Да      не (заокружити)</p>	
6.	<p>Пословни капацитет:</p> <p><b>- Понуђач мора да има у последњих 5 година (2014., 2015., 2016., 2017. и 2018.) следеће референце:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Најмање један уговор на изградњи саобраћајнице са припадајућом инфраструктуром у вредности од најмање 20.000.000,00 динара;</b></li> <li><b>2. Да је понуђач изводио радове на изградњи најмање 3 моста у укупној вредности од 30.000.000,00 динара;</b></li> <li><b>3. Да је понуђач изводио радове на изградњи водовдне мреже у вредности од најмање 10.000.000,00 динара;</b></li> <li><b>4. Да је понуђач вршио испоруку и монтажу уличних светиљки са припадајућом инсталацијом у вредности од најмање 10.000.000,00 динара.</b></li> </ol>	<p>- Приложене су неоверене фотокопије уговора или рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.</p> <p style="text-align: center;">да      не (заокружити)</p>	

7.	<p>Финансијски капацитет:</p> <p>1) <b>укупно остварен пословни приход од минимално 150.000.000,00 динара за претходне 3 обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година).</b></p> <p>2) Да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда <b>није био неликвидан.</b></p>	<p>Приложене су неоверене фотокопије докумената: - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа или биланс стања и биланс успеха са мишљењем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања или исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга. да не (заокружити)</p> <p>Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан. да не (заокружити)</p>	
8.	<p><b>Понуђач је дужан да уз понуду достави:</b></p> <p>1. оригиналну <b>банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 500.000,00 динара</b>, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива први позив и без права на приговор, важности 60 дана од дана отварања понуде, и иста ће бити враћена понуђачу након потписивања уговора са изабраним понуђачем, а по достављању банкарске гаранције за добро извршење посла.</p> <p>Понуда достављена без банкарске гаранције биће одбијена као неприхватљива.</p> <p>2. <b>Понуђач је дужан да уз понуду</b></p>	<p>Банка</p> <p>_____</p>	<p>_____.201__.</p>



	<p>достави <b>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 је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.</b></p> <p><b>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 важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.</b></p>	<p style="text-align: center;">Банка</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="text-align: center;">Банка</p> <hr style="width: 100%;"/>	<p style="text-align: right;">_____ .201__.</p> <p style="text-align: right;">_____ .201__.</p>
<p>9.</p>	<p><b><u>Полиса осигурања</u></b></p> <p>Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (<b>осигурање објекта у изградњи</b>) и достави наручиоцу, најкасније <b>5 (пет) дана од дана закључења уговора</b>, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.</p> <p>Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од <b>5 (пет) дана од дана закључења уговора</b>, достави наручиоцу <b>полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица</b>, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.</p> <p>Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач</p>	<p>Прилаже се Образац изјаве о достављању полице осигурања</p> <p style="text-align: center;">да                    не (заокружити)</p>	

	<p>радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.</p> <p>Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у обрасцу бр. 15 <i>Конкурсне документације</i>.</p>		
10.	<p><b><u>10) Понуђач мора поседовати следеће стандарде:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001</li> <li>- ISO 14001</li> <li>- ISO 18001</li> </ul> <p>.</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>Понуђач као доказ доставља сертификате за тражене стандарде.</p>	

#### **4.3.2. УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА из чл. 75. и 76. ЗЈН**

1. Овај доказ је јавно доступан на интернет страници надлежног органа и понуђач није дужан да га доставља, само уписује интернет страницу.

2. У тачки 2. као доказ приложити извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

Ако понуду подноси предузетник, овај доказ доставља само за њега, као физичко лице, доставља се уверење надлежне полицијске управе МУП-а Србије.

Понуђач у обрасцу попуњава називе органа и датуме издавања докумената.

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Достављају се у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију у року од 5 дана.

3. У тачки 3. као доказ приложити уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде, да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе, и уверења надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Понуђач у обрасцу попуњава називе органа и датуме издавања докумената.

Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Достављају се у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију у року од 5 дана.

**Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неоверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број и датум издавања решења.**

4. У тачки 4. као доказ приложити:

**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, и изјава понуђача (печатом оверена, потписана од стране овлашћеног лица, дата под пуном материјалном и кривичном одговорношћу) да располаже са захтеваним кадровским капацитетом;

**б) за лице са положеним стручним испитом за руковаоца хидрауличне корпе доставити фотокопију уверења о положеном стручном испиту за руковаоца;**

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

**г) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци и за лице за безбедност и здравље на раду 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)**

**д) 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;**

**ђ) фотокопија уверења о положеном стручном испиту из области безбедности и здравља на раду издато од стране министарства надлежног за послове рада.**

У обрасцу попунити име и презиме одговорног извођача радова и уписати датум на потврди до када је лиценца још увек важећа; уписати датум закључења уговора о раду или уговора о радном ангажовању и уписати ознаке достављених М образаца Фонда.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију: уговора о раду и обрасце М Фонда ПИО, у року од 5 дана.

#### 5. У тачки 5. као доказ приложити:

- Изјаву понуђача (печатом оверену, потписану од овлашћеног лица, под пуном кривичном, моралном и материјалном одговорношћу) да је понуђач власник захтеване грађевинске механизације и асфалтне базе, а да за тражену механизацију која не мора бити у власништву има уговор о закупу или сл. за период трајања уговора;

- читаче саобраћајних дозвола,
- фотокопија атеста за хидрауличну корпу
- пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је потребно маркером у боји означити тражену механизацију, чији власник је подносилац понуде.

У обрасцу заокружити одговор.

#### 6. У тачки 6. као доказ приложити:

- неоверене фотокопије уговора или рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.
- У обрасцу заокружити одговор.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о

додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије, у року од 5 дана.

7. У тачки 7. као доказ приложити:

1) - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа

или

биланс стања и биланс успеха са мишњељем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања

или

исказ о понуђачевим укупним приходима од продаје и приходима од производа, радова или услуга.

2) Понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

У обрасцу заокружити одговор.

Докази се достављају у неовереним копијама, а наручилац, пре доношења одлуке о додели уговора, захтева од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије, у року од 5 дана.

8. У тачки 8. као доказ приложити:

**Понуђач је дужан да уз понуду достави :**

1. оригиналну **банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 500.000,00 динара**, која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, важности 60 дана од дана отварања понуде, и иста ће бити враћена понуђачу након потписивања уговора са изабраним понуђачем, а по достављању банкарске гаранције за добро извршење посла.

Понуда достављена без банкарске гаранције биће одбијена као неприхватљива.

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 је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.
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 важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.

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

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

**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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6** . 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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6** . Рок важности банкарске гаранције мора бити **30** 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.

### **9. У тачки 9) као доказ приложити:**

Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Конкурсној *документацији (образац бр. 15)*.

### **10. У тачки 10) као доказ приложити:**

Сертификате за тражене стандарде.

## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде за јавну набавку радова за уређење и изградњу пешачких и бициклистичких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу.

Понуђач мора испуњавати све Законом о јавним набавкама одређене услове за учешће у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и доставља у складу са конкурсном документацијом.

**Понуда се доставља у конкурсној документацији са свим странама, које су нумерисане редним бројевима од 1/90 до 90/90, где се, на местима где је потребно приложити доказе, убацују прилози, а конкурсна документација и докази морају бити упаковани у једну целину (у фасциклу, регистратор или само повезани јемствеником). Средства финансијског обезбеђења, картон депонованих потписа и захтев за регистрацију меница не повезивати у фасциклу, како би исти могли бити враћени понуђачима у неоштећеном стању.**

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образце дате у конкурсној документацији, читко – штампаним словима. Свака исправка текста или цифре мора бити парафирана и оверена печатом, у противном ће понуда бити неприхватљива.

Сви трошкови везани за припрему понуде и учешће у поступку јавне набавке падају на терет понуђача.

У случају одустанка од закључења уговора о јавној набавци, наручилац неће бити одговоран ни на који начин за било какву штету коју понуђач може услед тога да претрпи, укључујући али не ограничавајући се на изгубљену добит, упркос томе што је наручилац био упозорен на могућност наступања штете.

### **5.1. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ**

Понуђач подноси понуду која мора да садржи следеће:

- попуњен, потписан и печатом оверен образац "Подаци о понуђачу";
- попуњен образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама;
- Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (наведене у упутству како се доказује испуњеност услова из чл. 75. и чл. 76.). Ови документи могу бити оригинали, оверене фотокопије или фотокопије (уз обавезу

понуђача чија понуда буде изабрана као најповољнија, да достави оригинале или оверене фотокопије на увид у року од 5 дана од пријема захтева за достављање истих). Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. Довољно је да приложи изјаву о јавној доступности тражених доказа у којој треба да наведе интернет странице надлежних органа.

- попуњену, потписану и печатом оверену **Изјаву понуђача да прихвата услове из позива и конкурсне документације**

- попуњену, потписану и печатом оверену **Изјаву понуђача о тачности датих података**

- попуњен, потписан и печатом оверен **„образац понуде”**

- Попуњен, потписан и печатом оверен образац **„структуре цене“**

- Попуњен, потписан и печатом оверен образац **„трошкова припреме понуде“**

- Попуњен, потписан и печатом оверену **„изјаву понуђача о независној понуди“**

- **Модел уговора** – понуђач мора попуњити, парафирати и оверити печатом сваку страну, потписати и оверити печатом последњу страну, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.

- попуњену, потписану и печатом оверену **изјаву понуђача о примени Система заштите животне средине и непостојању забране обављања делатности;**

- попуњена, потписана и печатом оверена **изјава о достављању полисе осигурања.**

## **5.2. ЈЕЗИК**

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити састављени на српском језику.

## **5.3. ВАЛУТА**

Понуда се изражава у динарима.

## **5.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама није дозвољена.

## **5.5. РОК ИЗВОЂЕЊА**

Рок за извођење радова је **120 радних дана од дана увођења извођача у посао.**

## **5.6. ГАРАНТНИ РОК**

Гарантни рок за изведене радове је пет (5) година.

## **5.7. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Понуђач је дужан да уз понуду достави :**

1. оригиналну **банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 500.000,00 динара,**



која мора бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, важности 60 дана од дана отварања понуде, и иста ће бити враћена понуђачу након потписивања уговора са изабраним понуђачем, а по достављању банкарске гаранције за добро извршење посла.

Понуда достављена без банкарске гаранције биће одбијена као неприхватљива.

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 је за 30 дана дужи од утврђеног рока за завршетак радова.**
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 важности који је за 30 дана дужи од гарантног рока.**

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

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

**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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр. 6 . 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 Град Шабац, Градска управа града Шапца, ул. Господар Јевремова бр.6 . Рок важности банкарске гаранције мора бити 30 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.

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

Додатне информације и објашњења у вези са припремањем понуде, заинтересовано лице може тражити у складу са чланом 20. ЗЈН (писани облик, електронском поштом и телефаксом), при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда. Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“ ће у року од 3 дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Заинтересовано лице ће свој захтев доставити на следећу адресу наручиоца: ЈП „Инфраструктура Шабац“, Карађорђева бр. 27, 15000 – Шабац или путем електронске поште на e-mail [vanja.damnjanovic@infrastrukturabasac.co.rs](mailto:vanja.damnjanovic@infrastrukturabasac.co.rs) и [vladimir.radosavljevic@infrastrukturabasac.co.rs](mailto:vladimir.radosavljevic@infrastrukturabasac.co.rs), са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку број ЈН 28/19“.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

#### **5.9. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ОД СТРАНЕ НАРУЧИОЦА**

Наручилац задржава право да може захтевати додатне информације у вези понуђених радова.

#### **5.10. ЦЕНА**

Цена се исказује у динарима, без обрачунатог ПДВ-а.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

Ако понуђач није у систему ПДВ, онда се његова цена, пореди са ценама без укљученог ПДВ-а осталих понуђача.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

#### **5.11. РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Плаћање ће бити извршено по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и

окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде 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.

#### **5.12. ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА**

Подаци, које понуђач оправдано означи као поверљиве, биће коришћени само за намене јавног позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке.

#### **5.13. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

Понуда ће бити одбијена ако је неблаговремена, уколико садржи битне недостатке из члана 106. ЗЈН-а, ако је неодговарајућа, ако прелази износ процењене вредности предметне јавне набавке (осим у случају наведеном у члану 107. став 4. ЗЈН-а) и ако не ограничава и не условљава права наручиоца.

Парцијалне понуде, дате за појединачне ставке односно за делимичне количине биће, искључене из разматрања и одбијене као неприхватљиве.

#### **5.14 РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија као неприхватљива и као таква се неће разматрати. У случају истека важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде и у том случају понуђач не може мењати понуду.

#### **5.15. КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

Одлука о додели уговора за набавку радова донеће се применом критеријума **најниже цене**.

##### **УКУПНА ЦЕНА РАДОВА – максимално 100 пондера**

Понуда са најнижом укупном ценом добија максимални број тј. **100 пондера**. Број пондера за укупну цену радова из осталих понуда израчунава се према формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена укупна цена} \times 100 \text{ пондера}}{\text{понуђена цена посматране понуде}}$$

У случају да се након пондерисања установи да две или више понуда имају исти број пондера, исказан са две децимале, наручилац ће изабрати оног понуђача који има већи остварени пословни приход за претходне 3 године, а према подацима из Биланса успеха, који ће најповољнији понуђач бити у обавези да, по позиву наручиоца, достави на увид у оригиналу или овереној фотокопији.

## **5.16. РОК ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА**

По пријему одлуке о додели уговора, избрани понуђач ће бити позван да закључи уговор у року од највише 8 дана од тренутка када се стекну законски услови (члан 113. ЗЈН).

Избрани понуђач је дужан да одмах приступи потписивању уговора, односно да уговор, потписан и оверен, достави Јавном предузећу „Инфраструктура Шабац“ у року од 8 дана од дана када га је наручилац позвао да закључе уговор, односно од дана када је примио уговор на потпис, уз оверену и потписану потврду о пријему уговора - повратницу. Уколико избрани понуђач не достави потписан и оверен уговор у наведеном року сматраће се да је одустао од потписивања уговора, па наручилац може закључити уговор са следећим најповољнијим понуђачем, банкарску гаранцију ће искористити као средство финансијског обезбеђења, а понуђачу доделити негативну референцу.

## **5.17. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ, ЧЛАН 80. ЗЈН**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности који ће поверити подизвођачу, који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Обавезно је навођење који је подизвођач у питању. Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1. до 4., а додатне услове испуњавају заједно. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

## **5.18. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ЧЛАН, 81. ЗЈН.**

Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде унети назив конзорцијума из споразума о заједничком извршењу набавке. Споразум је саставни део заједничке понуде којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Споразум мора садржати све податке у складу са чланом 81. ЗЈН. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1. до 3., а додатне услове испуњавају заједно.

За сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати образац „Подаци о понуђачу“, као и образац за оцену испуњености услова из члана 75. ЗЈН. Ове стране конкурсне документације понуђач ће копирати у довољном броју примерака за све учеснике у заједничкој понуди. Све остале образце из конкурсне документације оверавају и потписују сви учесници у заједничкој понуди на истом обрасцу.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди.

## **5.19. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

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

- поступао супротно забрани из члана 23. и 25. Закона о јавним набавкама,
- учинио повреду конкуренције,
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен,
- одбио да достави доказе и средства обезбеђења, на шта се у понуди обавезао.

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

- правоснажну судску пресуду,
- исправу о реализованом средству обезбеђења испуњавања уговорних обавеза,
- исправу о наплаћеној уговорној казни,
- рекламацију потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року,
- извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором,
- изјаву о раскиду уговора због неиспуњења обавеза, дату на начин и под условима предвиђеним законом којом се уређује облигациони однос,
- записник комисије, формиране од стране наручиоца, којим је констатовано да радови нису изведени у складу са понудом и уговором.

## **5.20. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

У случају да понуђач сматра да су му у поступку јавне набавке повређена права, може уложити захтев за заштиту права понуђача, односно поступити у складу са одредбама Закона које уређују поступак заштите права понуђача (члан 148-159. Закона о јавним набавкама).

Захтев за заштиту права подноси се Јавном предузећу „Инфраструктура Шабац“ који у име и за рачун наручиоца Градске управе града Шапца спроводи поступак јавне набавке, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

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

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 Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране Јавног предузећа три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама 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 става 3., сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. Одредбе ст. 3. и 4. не примењују се у случају преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда, ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовао у том поступку.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а закона.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из ст. 3. и 4., а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева. Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. закона.

Јавно предузећа „Инфраструктура Шабац“ објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЈ.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН:

- 1) 60.000 динара у поступку јавне набавке мале вредности и преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда;
- 2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 3) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 4) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 5) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 6) 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;
- 7) 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права. Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду. Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

#### **5.21.ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке услед вишка радова. Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца преко Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“. По добијању писмене сагласности Наручиоца Извођач ће извести вишак радова. Коначна вредност радова утврђена по завршетку објекта, биће дефинисана Анексом уговора.

Измена уговора се може вршити и ако Извођач захтева продужење рока за извођење радова у складу са чланом 42. Посебних узанси о грађењу.

#### **5.22. ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

У случају да понуђач жели да измени, допуни или опозове своју понуду, обавезан је да пошаље захтев за измену, допуну или опозив своје понуде. На основу писмене потврде од стране Јавног предузећа „Инфраструктура Шабац“, понуђач може извршити тражену измену у року за достављање понуда.

<b>ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ</b>	
<b>Назив понуђача</b>	
<b>Адреса понуђача и поштански број</b>	
<b>Одговорна особа (потписник уговора)</b>	
<b>Особа за контакт</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Телефакс</b>	
<b>Електронска пошта</b>	
<b>Број рачуна</b>	
<b>Порески број понуђача (ПИБ)</b>	
<b>Матични број</b>	
<b>Порески обвезник ПДВ:</b>	а) ДА                                  б) НЕ (заокружити)
<b>Шифра делатности:</b>	
<b>Врста правног лица:</b>	а) микро;   б) мало;   в) средње;   г) велико;

Место и датум:

М.П.:

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ****ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:**

Назив понуђача	
Адреса понуђача и поштански број	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Особа за контакт	
Телефон и телефакс	
Идентификациони број ПИБ	
Матични број понуђача	
Број рачуна понуђача и назив банке:	

**П О Н У Д А**

за јавну набавку радова - **Уређење и изградња пешачких и бициклических стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, ЈН број 28/19.**

**УКУПНА ЦЕНА** за уређење и изградњу пешачких и бициклических стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу **износи:**

\_\_\_\_\_ динара, без ПДВ

**УКУПНА ЦЕНА (са ПДВ од 20 %) :** \_\_\_\_\_ динара са ПДВ

**Рок за извођење радова је 120 радних дана од дана увођења извођача у посао.**

**Услови плаћања:** по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде 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.

**Рок важења понуде је 60 дана, од дана отварања понуда.**

**Понуду дајем:**

(заокружити и попунити 1. 2 или 3)

1. самостална
2. заједничка, са

(уколико понуђач доставља заједничку понуду, навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

**3. са подизвођачем:**

\_\_\_\_\_ (уколико понуђач ангажује подизвођаче, навести назив и седиште свих подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача)

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**ПОНУДА ЗА**

**уређење и изградња пешачких и бициклических стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА					
САВСКА АВЕНИЈА електро					
А.					
ЕЛЕКТРО РАДОВИ					
Ред.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мер	Количина	Јединична цена	Износ
<b>І. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Демонтажа постојећих бетонских стубова висине 8м, скидање светиљке и кабла. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу.	ком	10.00		
2	Демонтажа постојећег КОР-а, рушење стопе, припрема каблова за настављање ка траси новог КОР-а.	ком	1.00		
3	Физичко скидање рђе(четка, шмиргла), стуба висине 8 м, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење.	ком	7		
4	Демонтажа постојећег металног стубова висине 4,5м, скидање светиљке вађење стопе и наставак кабла. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу	ком	1.00		
5	Откопавање стопе стуба 0,8x0,8x1,2m и припрема за увлачење напојног кабла са све прикључењем на анкер плочу.	ком	4.00		
6	На основу извршеног испитивања постојећег стања инсталационих водова извршити обележавање траса за ископ кабловског рова.	м	2000		
7.	Геодетско обележавање позиције стубова јавног осветљења.	ком	92.00		

I II. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1	Ручни ископ канала у земљи IV категорије ширине 0.4-1.2 м и дубине 0-2 м, за полагање енергетских каблова и кабловске канализације (траса јесте оптерећена постојећим подземним инсталацијама) (0,4x0,8x600) м	м3	288.00	
2	Машински ископ канала у земљи IV категорије ширине 0.4-1.2 м и дубине 0-2 м, за полагање енергетских каблова и кабловске канализације (траса јесте оптерећена постојећим подземним инсталацијама) (0,4x0,8x1200) м	м3	384.00	
3	Испорука, ручно насипање и плани-рање песка на дно кабловског канала у слојевима 10 +10 цм пре и након полагања ПВЦ цеви и каблова, комплет са испоруком песка (0,4x 1800) м	м3	150.00	
4	Затрпавање каналских ровова земљом из ископа са набијањем до потребне збијености у слојевима до 30 цм, (0,4x0,6x 1800) м	м3	432.00	
5	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 1x1м и дубине 1,2м, у земљи IV категорије. У фази израде темеља поставити две PVC ceви Ø 50mm за касније увлачење кабла. Горња ивица темеља треба да буде на коти нивелете околног терена. (1x1x1,2) м - ком. 9	м3	10.80	
6	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 0,6x0,6м и дубине 0,8м, у земљи IV категорије. У фази израде темеља поставити две PVC ceви Ø 50mm за касније увлачење кабла. Горња ивица темеља треба да буде на коти нивелете околног терена. (0,6x0,6x0,8) м - ком.76	м3	27.36	
7.	Испорука, транспорт и полагање у постелицу од ситне земље у већ ископан ров заштитне PVC ceви Ø 110mm. Плаћање са свим радовима по метру положене цеви	м	120	
8.	Испорука, транспорт и полагање челичне заштитне цеви Ø 100mm. Плаћање са свим радовима по метру положене цеви.	м	60	

9.	Испорука, развлачење и полагање Фе-Зн траке 25x4мм2 у рову, са израдом веза на стуб и КОР орман. Тракасте уземљиваче повезати укрсним комадима са траком до стуба осветљења.	м	2000		
10	Испорука и полагање ПВЦ упозоравајуће траке у ров изнад кабла. Плаћање са свим радовима по метру положене траке.	м	1800		
11	Ископ земље и израда бетонског темеља (бетон марке МБ20), за КОР димензија мин1,5x0,4x0,8м са уградњом потребног броја PVC Ø50 mm.цеви за увлачење каблова јавног осветљења изравода ка 3 РО.	ком	1.00		
12	Израда неармираног бетонског темеља квадратне основе димензија 1x1x1,2м и за стубове Ј.О од бетона МБ-20, са машинским справљањем бетона у мешалици , ручним уграђивањем бетона и остављањем црева у бетону за провлачење каблова ЈО и ФеЗн поцинковане траке за уземљење стубова. (1x1x1,2) м - ком. 9	м3	10.8		
13	Израда неармираног бетонског темеља квадратне основе димензија 1x1x1,2м и за стубове Ј.О од бетона МБ-20, са машинским справљањем бетона у мешалици , ручним уграђивањем бетона и остављањем црева у бетону за провлачење каблова ЈО и ФеЗн поцинковане траке за уземљење стубова. (0,6x0,6x0,8) м - ком. 76	м3	21.9		
<b>III. СТУБОВИ И СВЕТИЉКЕ</b>					
1	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, тросегментног, цевастог стуба, висине 8 м,(први сегмент минимум Ø 150, други Ø 130 и трећи Ø 70 )на који се монтира светиљка Ø 60 мм . Стуб је опремљен са РП-4 плочом, ФРА осигура-чем 10А и офрабан основним и два завршна премаза у боји договореној са инвеститором. Стуб се испоручује са одговарајућом анкер плочом, анкерима која се уграђује у бетонску стопу заједно са уградњом , завртњима и механичким ојачањима одговарајућим	ком	9.00		

2	<p>Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, двосегментног, цевастог стуба, висине 4 м на који се монтира светиљка Ø 60 мм . Стуб је опремљен са РП-4 плочом, ФРА осигура-чем 10А и офрабан основним и два завршна премаза у боји договореној са инвеститором. Стуб се испоручује са одговарајућом анкер плочом, анкерима која се уграђује у бетонску стопу заједно са уградњом, завртњима и механичким ојачањима.</p>	ком	76		
3	<p>Испорука и монтажа са повезивањем на оба краја ка мрежи Јавног осветљења ожичене светиљке за функционално улично осветљење ЛЕД светлосним извором, спољњег пречника цеви Ø 60 мм одговарајуће температурне боје минимум 4000К, снаге од 70 до 75 W. Кућиште светиљке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском. Протектор светиљке израђен од поликарбоната или стакла, отпорног на УВ зраке. Интегрисана сочива треба да омогуће ефикасну светлосну расподелу. Лед диоде треба да буду од реномираног произвођача. Лед чипови имају на себи заштиту која уједно омогућава и равномерну расподелу светлости. Систем за монтажу треба да омогући постављање светиљке директно на стуб пречника Ø 60 мм помоћу инокс вијка .</p> <p>Степен механичке заштите комплетне светиљке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) минимум ИП65, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598. Степен ИК заштите минимум 08. Флуks (осветљај) ЛЕД модула треба да износи минимум 7500 лумена, радни век минимум 5 година. Светиљка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од –30°C до +40 °C. Предспојни уређај напаја ЛЕД модул константном струјом се налази у кућишту светиљке. Фактор снаге не сме да буде мањи од 90%. Светиљка треба да буде у класи електричне изолације I у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598, предвиђена за рад на напону од 240 V.</p>	ком	16.00		

4	<p>Испорука и монтажа са повезивањем на оба краја ка мрежу Јавног осветљења ожичене светиљке за функционално парковско осветљење ЛЕД светлосним извором, спољњег пречника цеви Ø 60 мм одговарајуће температурне боје минимум 4000К, снаге од 45 до 50 W. Облик светиљке обрнута купа. Кућиште светиљке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском. Протектор светиљке израђен од поликарбоната или стакла, отпорног на УВ зраке са симетричним широким снопом угла минимум 130 степени Интегрисана сочива треба да омогуће ефикасну светлосну расподелу. Лед диоде треба да буду од реномираног произвођача. Лед чипови имају на себи заштиту која уједно омогућава и равномерну расподелу светлости. Систем за монтажу треба да омогући постављање светиљке директно на стуб пречника Ø 60 мм помоћу инокс вијка . Степен механичке заштите комплетне светиљке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) минимум ИП65, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598. Степен ИК заштите минимум 08.</p> <p>Флукс (осветљај) ЛЕД модула треба да износи минимум 4500 лумена, радни век минимум 25.000 радних часова. Светиљка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од – 30 °С до +40 °С. Предспојни уређај напаја ЛЕД модул константном струјом се налази у кућишту светиљке. Фактор снаге не сме да буде мањи од 90%. Светиљка треба да буде у класи електричне изолације I у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598 предвиђена за рад на напону од 240 V.</p>	ком	76.00		
<b>IV ЕЛЕКТРО РАДОВИ</b>					
	Испорука и монтажа кабла ПП100 4x10мм <sup>2</sup> , са повезивањем на оба краја.	м	2000.00		
	Испорука и монтажа кроз стуб кабла ПП-У 3x1,5мм <sup>2</sup> од светиљке до РП-4 плоче, са повезивањем на оба краја.	м	445.00		
	Испорука и монтажа кабла ПП100-А 4x150мм <sup>2</sup> са повезивањем на оба краја(веза између постојећег и будућег КОР-а)	м	80.00		
	Испорука и монтажа кабла ПП100 4x16мм <sup>2</sup> , са повезивањем на оба краја.	м	100.00		

	Испорука и уградња са повезивањем слободностојећег ормана IP 54 који се састоји од два дела, шинским разводом који се директно повезује на кабл, прекидачем КС250А, и 6 раставних трополних склопки (или летве). На бочној страни уградити индустриску прикључницу 63 А.	ком	1.00		
V ОСТАЛО					
1	Испитивање изведених радова са контролним мерењем отпора изолације и отпора пртље од стране овлашћене организације са израдом записника о изведеним мерењима и израдом атеста. Плаћа се паушално.	ком	1		
2	Геодетско снимање трасе каблова и стубних места од стране овлашћене фирме и израда елабората геодетских радова. Плаћа се по метру.	м	2000		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРО РАДОВА (А):	
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
III. СТУБОВИ И СВЕТИЉКЕ	
IV. ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
V. ОСТАЛО	
УКУПНО:	



**Б.  
УРБАНИ МОБИЛИЈАР**

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
1	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 60x60x45цм, израђене у свему према прилогу 1. Обрачун по комаду.	ком	72.00		
2	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 120x60x45цм, без наслона, израђене у свему према прилогу 2. Обрачун по комаду.	ком	7.00		
3	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 120x60x45цм, са наслоном, израђене у свему према прилогу 3. Обрачун по комаду.	ком	14.00		
4	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 180x60x45цм, без наслона, израђене у свему према прилогу 4. Обрачун по комаду.	ком	9.00		
5	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 180x60x45цм, са наслоном, израђене у свему према прилогу 5. Обрачун по комаду.	ком	30.00		
6	Израда, транспорт и уградња кружне клупе пречника 1.5м висине 45цм, израђене у свему према прилогу 6. Обрачун по комаду.	ком	4.00		
7	Израда, транспорт и уградња кружне клупе пречника 2м висине 45цм, израђене у свему према прилогу 7. Обрачун по комаду.	ком	4.00		
8	Израда, транспорт и уградња кружне клупе пречника 3м висине 45цм, израђене у свему према прилогу 8. Обрачун по комаду.	ком	4.00		
9	Израда, транспорт и уградња канте за отпатке. Канта је израђена од челичног флаха 40*3мм. Заштитни премаз антрацит сива RAL7016. У доњој зони канте налива се бетон у дебљини од 8цм. Канта има уложак за пражњење од поцинкованог лима. Изглед и димензије као у графичком прилогу 9. Обрачун по комаду.	ком	60.00		
10	Израда, транспорт и уградња држача за бицикле, израђени су од поцинкованих цеви Ø60мм x 3мм, у облику слова П-спојеви са	ком	24.00		

	хамбуршким луковима, висине 75цм надземни део, дужине 80цм. Држачи се уграђују у бетонске темеље у свема према пропису за ову врсту радова, на осовинском растојању од 80цм, на 6 локација по 4комада.				
11	Ограда на делу према депонији према локацији из пројекта. позиција укључује панеле 2030x2500x6/5/6мм, стубове профила 60x40x1,5мм, усадни L=2500мм на међуосовинском растојању од 2,52м, све цинковано и пластифицирано у RAL 7016, челичне спојнице, пластичне капице за стубове и уградњу у темеље самце. Израда темеља предвиђена је у грађевинском предмеру. Позиција подразумева набавку, транспорт и уградњу са свим неопходним материјалом и радом	m'	198.00		
Б. УКУПНО без ПДВ-а					

В. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ					
Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
I	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
1	Машински ископ земље III категорије рова са директним утоваром у транспортно возило и одвозом на депонију коју одреди инвеститор. Ископ извести према пројекту и датим kotaма. Бочне стране рова правилно исећи. Обрачун се врши по m <sup>3</sup> ископаног и утовареног и одвеженог материјала. 90% машинским путем:  10% ручно:	m <sup>3</sup>	598.00		
		m <sup>3</sup>	57.00		
2	Планирање дна рова. Све површине грубо и фино испланирати са тачношћу +/- 3цм. У цену улазе и попуњавање и набијање, односно скидање земље и извоз на депонију. Обрачун по m <sup>2</sup> планиране површине.	m <sup>2</sup>	420.00		

3	Набавка, транспорт и насипање шљунка у ров. Шљунак насипати у слојевима од 30cm са потребним збијањем. Захтева се Ms= 70Mpa за завршни слој и Ms= 35Mpa за претходне слојеве. Обрачун по m <sup>3</sup> набијеног шљунка.	m <sup>3</sup>	537. 00		
4	Набавка, транспорт и уградња песка у ров. Испод и преко постављених цеви насути песак. Посебну пажњу обратити на насипање песка око цеви. Песак насути и пажљиво набити у слојевима, дрвеним набијачима. Обрачун по m <sup>3</sup> набијеног песка.	m <sup>3</sup>	120. 00		
5	Разупирање ископаног рова фоснама. Извршити разупирање грађом одговарајућег пресека и даскама дебљине 2'', а по прописима за ову врсту радова. Обрачун по m <sup>2</sup> уграђене оплате.	m <sup>2</sup>	550. 00		
Укупно земљани радови					
II	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
1	Израда анкер блокова од неармираног бетона MB20. Обрачун по комаду.	Ком	15		
Укупно бетонски радови					
III	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
1	Набавка, транспорт и уградња цеви: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PE DN100mm, PN10</li> <li>• PE DN25mm, PN10</li> </ul>	m m	452 47		
2	Набавка, транспорт и уградња цеви за излив са јавних чесми: PVC DN110	m	36		
3	Набавка, транспорт и уградња фазонских комада и арматуре PN10				
	B tred 315/250	КОМ	1		
	BT DN 110	КОМ	10		
	UB DN 110	КОМ	10		
	UB DN 250	КОМ	1		
	MR 110/63	КОМ	3		
	MR 63/32	КОМ	3		
	W 30° DN110	КОМ	6		
	W 90° DN110	КОМ	1		
	W 45° DN110	КОМ	2		
	BK DN110	КОМ	2		
	PZ Ø80 са уградбеном гарнитуром	КОМ	3		
	N Ø80	КОМ	3		
	FF Ø80 L=150mm	КОМ	3		
	PH Ø80mm, L= 980mm	КОМ	3		

	PE zatvarač DN 25mm	КОМ	3		
	PE zatvarač DN 110mm - deonični	КОМ	3		
	Уличне капе за затвараче	КОМ	6		
	Уличне капе за хидранте	КОМ	3		
	Водомери Ø32	КОМ	3		
	В tred 315/250	КОМ	1		
	ВТ DN 110	КОМ	10		
	UB DN 110	КОМ	10		
4	Набавка транспорт и уградња спојног материјала:				
	гума Ø80mm	КОМ	20		
	8 М 20, L= 90mm	КОМ	12		
	8 М 16, L= 75mm	КОМ	780		
	вар DN110mm	КОМ	46		
5	Бетонирање шиберских и хидрантских капа. Обрачун по комаду	КОМ	9		
6	Набавка и монтажа челичне заштитне цеви са термоизолацијом пречника Ø200. Цев се монтира обујмицама за конструкцију пешачког моста. Обрачун по м цеви	м	25		
7	Набавка, транспорт и уградња јавних чесми према скици цу прилогу :	КОМ	3		
Укупно монтажни радови					
<b>IV</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
1	Израда прикључака новоизграђене мреже на постојећу водоводну мрежу. Обрачунава се по КОМ.	КОМ	2		
2	Геодетско обележавање трасе водоводне мреже у складу са урбанистичко техничким условима и техничком документацијом и са одређивањем фиксних тачака дуж трасе и израдом протокола обележавања. Обрачунава се по m <sup>1</sup> обележене мреже.	m <sup>1</sup>	500.00		
3	Израда геодетског елабората изведеног објекта у складу са Законом о државном премеру. Елаборат ради овлашћена геодетска организација о трошку извођача радова. Обрачунава се по m <sup>1</sup> снимљене мреже.	m <sup>1</sup>	500.00		
4	Хидрауличко испитивање, дезинфекција, физичко - хемијска и бактериолошка анализа са давањем атеста. Обрачунава се по m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	500.00		
Укупно остали радови					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА В.</b>					
<b>I</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
<b>II</b>	<b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
<b>III</b>	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				

<b>IV</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	
		В. УКУПНО без ПДВ-а

Г. Саобраћајна сигнализација					
Ре д. бр	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
1	Знакови изричитих наредби II-2 "Обавезно заустављање" Ø60 цм II-40 "Бицикличка стаза" Ø60 цм	Ком Ком	2 1		
2	Општи знакови обавештења III-19 "Завршетак бицикличке стазе" Ø60 цм III-29 "Зона успореног саобраћаја" 90x60цм III-29.1 "Завршетак зоне успореног саобраћаја" 90x60цм III-30 "Паркиралиште"	Ком Ком Ком ком	2 2 2 1		
3	Допунске табле IV-18 " Паркирање на коловозу управно" 60цм x 30 цм IV-25 " Двосмерна бицикличка стаза" 60цм x 30 цм	Ком Ком	1 1		
4	Хоризонтална сигнализација Уздужне ознаке Паркинг место - бела боја Бицикличка стаза	м2 м2 м2	20 10 30		
5	Стубови носачи Стуб носач - једног знака бx340 цм Стуб носач - два знака бx430 цм	Ком Ком	6 1		
6	Опрема Потапајући стуб	Ком	1		
Г. УКУПНО без ПДВ-а:					

Д. Радови на изградњи коловоза и попловавању					
Ре д. бр	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед мер	Количина	Јединична цена	Износ

<b>I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>					
1	Обележавање трасе пре почетка радова. Позиција обухвата сва геодетска мерења терена , преношења пројектованих података на терен, осигурање, профилисање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време трајања радова, односно до предаје радова инвеститору. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	11,460.0		
2	Опсецање постојећег асфалта d = 6-10cm мачином засечење асфалта. Обрачун по m <sup>1</sup>	m'	370.00		
3	Машинско рушење постојеће коловозне конструкције од асфалта, дебљине d = 6cm са утоваром у возило и одвожењем на депонију на даљину до 5 km. Обрачун по m <sup>2</sup> порушене површине.	m <sup>2</sup>	896.00		
4	Рушење постојећих објеката од армираног бетона. Позиција подразумева рушење бетона пикамером са утоваром шута машинским путем у возило и одвозом на депонију до 5km. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	315.00		
5	Рушење постојеће постојеће ограде од плетене жице са бетонским стубовима. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km.	m'	630.00		
6	Рушење постојећих бетонских стаза од бетона машинским путем. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1250.00		
7	Машинско рушење постојећих ивичњака 18/24 и 24/18 постављених на слоју бетона, утовар у возило и одвожење на депонију до 5km. Обрачун по m' порушених ивичњака.	m'	510.00		
8	Расчишћавање терена од ниског растиња, шибља и грања чија дебљина не прелази 10cm са утоваром и одвозом на депонију.	m <sup>2</sup>	500.00		
9	Ручни ископ земље III категорије на местима очекиваних подземних инсталација. Позиција обухвата ручни ископ рова ширине 0,60m, дубине 1,20m и потребне дужине са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km и прописно обезбеђење рова. Обрачун по m <sup>3</sup> ископа.	m <sup>3</sup>	3,00		

10	Машинско сечење и уклањање шина колосека који није у функцији на раскрсници Савске улице и Сервисне саобраћајнице. Након сечења ивице шина које остају обрадити да се би се избегле оштре ивице. Уклањање обавити у сарадњи са Инвеститором и надзором.	m'	45.00		
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:</b>					

<b>II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
1	Машински ископ земље III и IV категорије са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km. Обрачун по m <sup>3</sup> ископа у самониклом стању.	m <sup>3</sup>	2182,00		
2	Уређење постелице. Позиција обухвата грубо и фино планирање постелице грејдером, сабијање ваљком уз потребно квашење. Обрачун по m <sup>2</sup> постелице.	m <sup>2</sup>	10950.0		
3	Израда насипа од квалитетног материјала из ископа са планирањем и збијањем у слојевима од 30cm уз потребно квашење. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном стању.	m <sup>3</sup>	240.00		
<b>УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:</b>					

<b>III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ</b>					
1	Планирање тампона после рушења тротоара. Позиција обухвата планирање постојећег тампона после утовара шута са потребним збијањем и квашењем. Обрачун по m <sup>2</sup> испланиране површине.	m <sup>2</sup>	1250,00		
2	Набавка, транспорт и уградња природног шљунка у подлогу површине која се уређује, мах. пречника зрна d = 40 mm у слоју дебљине d = 20cm у збијеном стању. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. (M <sub>c</sub> =40МПа) Обрачун по m <sup>3</sup> шљунка у збијеном стању.	m <sup>3</sup>	1950,00		

3	Набавка, транспорт и уградња слоја дробљене камене ризле кречњачког порекла, фракције 0-31,5 mm, за поправку и довођење на пројектовану коту постојеће подлоге испод тротоара и коловоза. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. (Mс=50МПа и Mс=70МПа) Обрачун по m <sup>3</sup> у збиеном стању.	m <sup>3</sup>	560.00		
4	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата, фракције 0-63 mm. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. ( Mс = 60 МПа ) Обрачун по m <sup>3</sup> у збиеном стању.	m <sup>3</sup>	360.00		
5	Набавка, транспорт и уградња камене ситнежи, фракције од 0-8 mm, у слоју просечне дебљине d = 4cm испод бехатон плоча на тротоару. Обрачун по m <sup>3</sup> материјала у растреситом стању.	m <sup>3</sup>	490.00		
6	Набавка, транспорт и уградња, сивих бетонских вибропресованих ивичњака димензија 18/24 cm на слој бетона d = 10 cm, МВ 20.Позиција обухвата и подграђивање ивичњака, као и заливање спојница ширине 1cm цементним малтером који је справљен у односу 1 : 3. Обрачун по m <sup>1</sup> укупно уграђених усправних и оборених ивичњака.	m <sup>1</sup>	520.00		
7	Издизање или спуштање тешких шахт поклопаца на коту нивелете.Позиција обухвата радове на рушењу, зидању, армирању и бетонирању као и уклањању шута утоваром и одвозом на депонију до 5 km. Обрачун по комаду нивелисаног шахта.	kom	4.00		
8	Издизање или спуштање сливника на коту нивелете.Позиција обухвата радове на рушењу, зидању, армирању и бетонирању као и уклањању шута утоваром и одвозом на депонију до 5 km. Обрачун по комаду нивелисаног сливника.	kom	6.00		
9	Издизање или спуштање хидрантских и штрас капа на коту нивелете.Позиција обухвата радове на демонтажи и поновном постављању на предвиђену коту уз потребан материјал. Обрачун по комаду.	kom	2.00		



10	Изградња сливника, комплет са ископом и уградњом бетонске цеви Ø400 mm, са бетонирањем дна сливника и уградњом ливено гвоздене сливничке решетке dim. 40x40cm, фиксиране са једне стране носивости 250 KN. Обрачун по комаду.	kom	2.00		
11	Израда прикључка сливника на канализациони шахт од PVC цеви Ø 160 mm са ископом рова и уградњом песка око цеви у слоју од 10 cm и затрпавањем преосталог дела рова шљунком са збијањем. Обрачун по m <sup>1</sup> уграђене PVC цеви.	m <sup>1</sup>	20,00		
12	Стругање асфалтног застора глодалицом на делу коловоза који се реконструише са утоваром и одвозом на 5 km и истоваром киповањем.( цена за d = 1,0cm ) Обрачун по m <sup>2</sup> истругане површине асфалта.	m <sup>2</sup>	1650.00		
13	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m <sup>2</sup> очишћене површине.	m <sup>2</sup>	550.00		
14	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање горњег носећег слоја БНС 22сА у слоју дебљине d = 6cm, као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по m <sup>2</sup> изведене површине асфалта.	m <sup>2</sup>	550.00		
15	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалта БНС 22 од кречњачког агрегата за изравнавајуће слојеве као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	80.00		
16	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалт-бетона АБ-11с у слоју дебљине d = 5cm за пресвлачење постојеће коловозне конструкције као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по m <sup>2</sup> изведене површине асфалта.	m <sup>2</sup>	1880.00		

17	Набавка, превоз и уградња бетона МБ 20 за темеље металних стубова оградe око депоније, dim. 30x30x40cm. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног бетона.	m <sup>3</sup>	2.90		
<b>УКУПНО АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ:</b>					
<b>IV ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ</b>					
1	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 60x30x6цм, са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : прани гранит - сребрно сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.	m <sup>2</sup>	1370.00		
2	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 30x60x6цм, са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : прани гранит - антрацит. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.	m <sup>2</sup>	1680.00		

3	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x40xбцм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - светло сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339 Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	2435.00		
4	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x40xбцм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно – тамно сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	380.00		
5	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са равним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - светло сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	150.00		

6	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са равним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - тамно сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	260.00		
7	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон растер плоча на паркингу уз Сервисну саобраћајницу димензија 40x20(17+3)x8цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - тамно сиве. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а шупљине испунити квалитетном земљом и засејати траву. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	290.00		

8	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча на бицикличичкој стази димензија 20x10x8цм са равним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - бордо. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	1300.00		
9	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча водиља за слепа и слабовида лица, димензија 30x30x6цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - жута. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	535.00		
10	<p>Набавка транспорт и уградња гранитних плоча сиве боје, димензија 10x10x6цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Тип завршне обраде : цепана завршна обрада. Плоче морају задовољавати чврстоћу на притисак 160МПа према SRPS B.B8.012. Плоче се полажу на тампону од дробљеног камена фракције 0-63 и 0-31.5 дебљине 25cm и ризле фракције 0-3 дебљине 3cm. Дробљени камен и ризлу раздвојити геотекстилом. Припрема тампона и геотекстил улазе у цену ове позиције. Обрачун по м2 поплочане површине.</p>	m <sup>2</sup>	190.00		

11	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x40x8цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - светло сива. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339 Плоче полагати на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5цм, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а фуге испунити кварцним песком до врха. Обрачун по м2 поплочане површине.	m <sup>2</sup>	16.00		
12	Набака и уградња бетонских ивичњака 8/20 на подлози од бетона МБ15. Ивичњаци су сиве боје. Позиција подразумева набавку, транспорт и уградњу са свим неопходним материјалима. Обрачун по m уграђених ивичњака.	m	2585.00		
13	Набавка и уградња гранитних масива на делу паркинга, светле боје, равно сечених, 10x24x100cm. Позиција подразумева набавку, транспорт и уградњу са свим неопходним материјалима и радом.	m	35.00		
14	Малч дебљине 8цм.Покривач од малча обликовати по пројекту. Извршити фина планирање и ваљање дрвеним ваљком.Позиција подразумева набавку, транспорт и израду	m <sup>2</sup>	1325.00		

15	<p>Набавка и монтажа антислип декинга од композитног дрвета, намењеног за спољашњу употребу. Димензије 2850x140x21,50мм, густине 690кг/м3, ЕН 14342, да поседује сертификат Цфл-С1, по ЕН 13501-1, емисија формалдехида Е1, по ЕН 717-2:1996/АЦ:2002, чврстоће 3625Н, ЕН1533:2010, противклизности Р11, по ЕН 13893, топлотне проводљивости 0,171W/мк, по ЕН 12524, Class1, по ЕН 350-2; ЕН 351-1, линеарног коефицијента топлотног растезања ИСО 11359-2:1999. ПЦП вредности ЦЕН/ТР 14823, округлог пресека по дужини, обострано браздан Д7. Декинг монтирати на препорученој подконструкцији димензије 2900x40x24мм, размака од 35-40цм композитног дрвета, невидљивим спојевима, инокс спојницама(почетне и спојне), причвшћивање инокс шрафовима, са препорученим размаком између две даске. Подконструкцију типловати или посатвити на гуменим подлошкама у зависности од подлоге на којој се подставља, крајње даске декинга, затварати поклопцима од композитног дрвета у боји даске/декинга. Боја да буде тамније нијансе. У цену урачунати сав потребан материјал по м2 и монтажу декинга. Уз документацију, доставити и сертификат производа.</p>	m <sup>2</sup>	309.00		
----	---	----------------	--------	--	--

16	<p>Набавка и монтажа антислип декинга од композитног дрвета, намењеног за спољашњу употребу. Димензије 2850x140x21,50мм, густине 690кг/м3, ЕН 14342, да поседује сертификат Цфл-С1, по ЕН 13501-1, емисија формалдехида Е1, по ЕН 717-2:1996/АЦ:2002, чврстоће 3625Н, ЕН1533:2010, противклизности Р11, по ЕН 13893, топлотне проводљивости 0,171W/мк, по ЕН 12524, Class1, по ЕН 350-2; ЕН 351-1, линеарног коефицијента топлотног растезања ИСО 11359-2:1999. ПЦП вредности ЦЕН/ТР 14823, округлог пресека по дужини, обострано браздан Д7. Декинг монтирати на препорученој подконструкцији димензије 2900x40x24мм, размака од 35-40цм композитног дрвета, невидљивим спојевима, инокс спојницама(почетне и спојне), причвшћивање инокс шрафовима, са препорученим размаком између две даске. Подконструкцију типловати или посатвити на гуменим подлошкама у зависности од подлоге на којој се подставља, крајње даске декинга, затварати поклопцима од композитног дрвета у боји даске/декинга. Боја да буде светлије нијансе. У цену урачунати сав потребан материјал по м2 и монтажу декинга. Уз документацију, доставити и сертификат производа.</p>				
		m <sup>2</sup>	52.00		
<b>УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ</b>					

<b>V Остали радови</b>					
1	Израда пројекта изведеног објекта. Обрачун паушално		паушал		
2	Непредвиђени радови који нису обухваћени пројектом и неопходни радови које одобри надзорни орган.		паушал		
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					
<b>Поз бр.</b>	<b>Опис позиције</b>	<b>Јед. мер</b>	<b>Количина</b>	<b>Јед. цена без ПДВ-а</b>	<b>Укупно ( дин )</b>



**I. УЛИЦА КРАЉА АЛЕКСАНДРА**

1.	Геодетско обележавање трасе коловоза и паркинга, успостављање попречних профила, снимање нултог стања и нивелационо праћење објекта током изградње. Обрачун по m <sup>2</sup> изграђене површине.	m <sup>2</sup>	1650,00		
2.	Праволинијско сечење постојећих бетонских површина дуж коловоза, дебљине d = 10 – 12 cm, тестером за бетон. Обрачун по m <sup>1</sup> исеченог тротоара.	m <sup>1</sup>	25,00		
3.	Рушење постојећих бетонских површина дебљине d=10-12 cm са утоваром и одвозом на депонију удаљености до 5 km и истоваром киповањем. Обрачун по m <sup>2</sup> порушене површине.	m <sup>2</sup>	50,00		
4.	Праволинијско сечење постојећег асфалта на делу коловоза који је предвиђен за рушење, дебљине d = 10 -12cm тестером за асфалт. Обрачун по m <sup>1</sup> исеченог коловоза.	m <sup>1</sup>	30,00		
5.	Стругање асфалтног застора глодалицом на делу коловоза који се реконструише са утоваром и одвозом на 8 km и истоваром киповањем.( цена за d = 1,0cm ) Обрачун по m <sup>2</sup> истругане површине асфалта.	m <sup>2</sup>	100,00		
6.	Машинско рушење асфалтног застора дуж ивичњака, око шахтова и у радијусу кривина где не може да приђе глодалица, дебљине d = 8-12cm, пнеуматским чекићем са утоваром и одвозом до 8 km. Обрачун по m <sup>2</sup> порушене површине.	m <sup>2</sup>	50,00		
7.	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m <sup>2</sup> очишћене површине.	m <sup>2</sup>	100,00		
8.	Рушење постојећих путних ивичњака dim.18/24 пикамером са утоваром на возило и одвожењем на депонију удаљености до 8km . Обрачун по m <sup>1</sup> порушених ивичњака.	m <sup>1</sup>	250,00		

9.	Ручно подизање постојећег бехатона квадратног облика са површине тротоара која се реконструише. Позиција обухвата паковање неоштећеног бехатона, који је за даљу употребу на палете и одношење на локацију коју одреди Наручилац радова удаљености до 8km, као и одбацивање оштећеног бехатона, његов утовар на возило и одвожење на депонију удаљености до 5km.( око 30% од подигнутог бехатона се одбацује.) Обрачун по m <sup>2</sup> подигнутог бехатона.				
	неоштећен бехатон d = 6 cm	m <sup>2</sup>	750,00		
	бехатон који се одбацује d = 6 cm	m <sup>2</sup>	250,00		
10.	Изградња сливника, комплет са ископом и уградњом бетонске цеви Ø400 mm, са бетонирањем дна сливника и набавком и уградњом стандардне ливено гвоздене <b>конкавне</b> сливничке решетке dim. 40/40/11cm са забрављивањем за саобраћајно оптерећење C250. Обрачун по комаду.	kom	2,00		
11.	Набавка и уградња PVC цеви Ø 160mm за прикључење сливника на канализациону мрежу. Позиција обухвата и ископ рова и уградњу песка око цеви у слоју од 10 cm и затрпавање преосталог дела рова шљунком са збијањем. Обрачун по m <sup>1</sup> уграђених PVC цеви.	m <sup>1</sup>	16,00		
12.	Набавка, транспорт и уградња на предвиђеној површини тротоара, линије водиле за слабовида лица од тактилних ребрастих двослојних вибропресованих плоча са завршним слојем од кварца у црној боји, dim.30x30cm дебљине d= 8cm. Позиција обухвата и засипање спојница кварцним песком гранулације 0,3-1,3mm или сличне са збијањем поплочане површине вибро плочом са заштитном гумом и завршним чишћењем исте. Обрачун по m <sup>2</sup> уграђених тактилних ребрастих плоча.	m <sup>2</sup>	70,00		

13.	<p>Набавка, транспорт и уградња двослојних, вибропресованих бетонских плоча са завршним слојем од дробљеног гранита оплемењене техником прања на делу тротоара и колских улаза а за класу оптерећења С250.</p> <p>Позиција обухвата и засипање спојница кварцним песком гранулације 0,3-1,3mm или сличне са збијањем поплочане површине вибро плочом са заштитном гумом и завршним чишћењем исте.</p> <p>Обрачун по m<sup>2</sup> уграђених бехатон плоча.</p>				
	гранитне пране бехатон плоче у сивој боји dim.20x10cm, d = 6cm	m <sup>2</sup>	940,00		
	гранитне пране бехатон плоче у црној боји dim.20x10cm, d = 6cm	m <sup>2</sup>	60,00		
	гранитне пране бехатон плоче у зеленој боји dim.10x10cm, d = 6cm	m <sup>2</sup>	60,00		
14.	<p>Набавка, транспорт и уградња двослојних, вибропресованих бетонских плоча са завршним слојем од кварцног агрегата црвене боје димензија 20x20x6cm на делу бицикличке стазе, за класу оптерећења В125.</p> <p>Позиција обухвата и засипање спојница кварцним песком гранулације 0,3-1,3mm или сличне са збијањем поплочане површине вибро плочом са заштитном гумом и завршним чишћењем исте.</p> <p>Обрачун по m<sup>2</sup> уграђених бехатон плоча.</p> <p>- црвене бехатон плоче, завршни слој од кварца, dim.20x20cm d=6cm</p>	m <sup>2</sup>	50,00		
15.	<p>Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских плоча са завршним слојем од праног дробљеног гранита, црне боје dim.10x10cm, дебљине d = 8cm за оивичење отвора око стабала.</p> <p>Бетонске плоче се уграђују на слој бетона d = 10 cm МВ 20 а са унутрашње стране до стабала подграђују бетоном у виду гредице правилног облика, ширине 6cm и за 4cm ниже од површине бетонске плоче.</p> <p>Позиција подразумева и потребно шаловање, као и сав потребан материјал и рад.</p> <p>Обрачун по m<sup>1</sup> изграђеног оивичења око стабла.</p>	m <sup>1</sup>	140,00		

16.	Нивелисање постојећих канализационих, водоводних, електро и птт шахт поклопаца на предвиђену коту нивелете коловоза и тротоара. Обрачун по комаду нивелисаног шахта.	kom	4,00		
17.	Нивелисање постојећих хидрантских и штрас капа, као и сливних решетки на предвиђену коту нивелете тротоара. Обрачун по комаду.	kom	5,00		
18.	Бетонирање мањих површина бетоном МВ25. Позиција обухвата израду оплате, набавку и уградњу бетона, демонтажу оплате као и потребну негу бетона. Обрачун по m <sup>2</sup> избетониране површине.				
	без арматуре дебљине d = 12cm	m <sup>2</sup>	5,00		
	слабо армиран са мрежом Q <sub>188</sub> d = 15cm	m <sup>2</sup>	8,00		
19.	Полумашински ископ у терену III категорије просечне дубине око 25cm, са утоваром на возила и транспортом на депонију до 5km удаљености. Обрачун по m <sup>3</sup> ископаног материјала у збијеном стању.	m <sup>3</sup>	360,00		
20.	Планирање и ваљање постелице коловоза машинским путем- грејдером, ваљање сабијање ваљком уз квашење до потребне збијености Mc=25-30 МПа. Обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	580,00		
21.	Набавка, довоз и уграђивање природног шљунка за тампон коловоза, дебљине d=25cm са набијањем до потребне збијености уз потребно квашење Mc=50МПа. Тампонски слој шљунка насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини ±1cm. Обрачун по m <sup>3</sup> у збијеном стању.	m <sup>3</sup>	170,00		
22.	Набавка, довоз и уградња ризле кречњачког порекла, фрак.0/31,5мм, дебљине d=15cm са набијањем до потребне збијености од мин.Mc=80 МПа уз потребно квашење. Тампонски слој насути у слојевима, набити и фино испланирати са толеранцијом по висини ±1cm. Обрачун по m <sup>3</sup> у збијеном стању.	m <sup>3</sup>	100,00		

23.	Набавка, транспорт и уградња камене ситнежи, фракције од 4-8 mm, у слоју просечне дебљине d = 4cm испод бехатон плоча на коловозу и тротоару. Обрачун по m <sup>3</sup> материјала у растреситом стању.	m <sup>3</sup>	60,00		
24.	Набавка, довоз и уграђивање сивих бетонских ивичњака 18/24/70 cm, на слоју бетона d=10cm, МБ 20. Обрачун по m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	420,00		
25.	Набавка и уградња растер елемената дебљине d=10cm на делу паркинга на претходно припремљену подлогу (подлога као за асфалт). Позиција подразумева и испуну растер елемената са дробљеном каменом ситнежи кречњачког порекла гранулације 2-4mm са квашењем. Обрачун по m <sup>2</sup> уграђених растер елемената.	m <sup>2</sup>	280,00		
26.	Набавка материјала, превоз и машинска уградња носећег слоја за саобраћајницу паркинга асфалта <b>БНХС 16</b> од кречњачког агрегата у слоју дебљине d=7 cm са достављањем резултата о извршеном контролном испитивању узорка асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по m <sup>2</sup> изведене површине.	m <sup>2</sup>	220,00		
27.	Обележавање пуне и испрекидане линије саобраћајнице белом путарском бојом.	m <sup>1</sup>	150,00		
28.	Обележавање пешачких прелаза и зауставне линије »СТОП« линије. Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180,00		
29.	Набавка, довоз и уградња саобраћајних знакова са поцинкованим стубом L=3,20m, темелне стопе, dim.40x40x60 cm, бетоном МБ 25, ( П-2 )-Обавезно заустављање «СТОП» Обрачун по комаду.	kom	1,00		
30.	Набавка, транспорт, уградња и ручно разастирање и планирање земље погодне за заснивање зелених површина на пројектом предвиђеним местима Обрачун по m <sup>3</sup> уграђене земље.	m <sup>3</sup>	20,00		

31.	<b>Tilia Americana "Redmond"</b> - набавка и садња "школованих" дрворедних садница обима 14-16цм висине >350цм у јаме 80x80x80цм, са монтажом 4 ком. окитен црева 1 1/2" и 2 анкера са летвицама, анкери висине мин.1,8м надземни део -по садници, са додатком ђубрива, хидрогела	ком	7		
УКУПНО КРАЉА АЛЕКСАНДРА					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА :	
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ	
IV. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	
V. ОСТАЛИ РАДОВИ	
VI УЛИЦА КРАЉА АЛЕКСАНДРА	
Д. УКУПНО без ПДВ-а:	

## Б.

## Спољно уређење

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
I	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1	<p>Транспорт неплодне земље</p> <p>Неплодну земљу и шут који се налази на површини која се приводи намени (озелењава) утоварити и транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган (на удаљеност 10км. ). Ова позиција обухвата ископ неплодне земље и шута по потреби у складу са ситуацијом на терену, у просечној дебљини 20цм као и ископ из садних јама, утовар у возило, превоз, истовар и грубо разастирање на депонији. Обрачун изведених радова врши се по м<sup>3</sup> утовареног, превезеног и грубо разастртог материјала, а ценом је обухваћен сав рад и материјал. 4417м<sup>2</sup> x 0.20 м</p>	м3	883		
2	<p>Хумусирање површина</p> <p>Хумусирање се врши на свим површинама предвиђеним за озелењавање у слоју од 20 см. Ова позиција обухвата ископ, утовар и довоз хумусне земље са позајмишта, истовар и планирање са тачношћу +/- 5 см.</p> <p>Обрачун изведених радова врши се по м3 по потреби у складу са ситуацијом на терену, а ценом је обухваћен сав рад и транспорт до објекта. Коту терена прилагодити коти ивичњака.</p>	м3	800		
II	РАДОВИ НА САДЊИ				
1	<p><b>Набавка и садња садница високих лишћара</b></p> <p>Рад обухвата набавку и садњу "школованих" дрворедних садница прсног обима мин.14/16 цм и правилно формиране крошње на висини од 3-3,5м од кореновог врата.На местима означеним на дендролошком плану ископати јаме димензија 1,0 м x 1,0 м x 1,0 м .Из јаме избацили стерилну земљу и отпатке и транспортовати на депонију. Садњу обавити мешавином хумусне земље,тресетног ђубрива и пескау односу 6:3:1, уз додатак хидрогела у</p>				

	<p>доње 2/3 јаме. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива у количини од 25кг по садници. Након обављене садње земљу око саднице очанковати и обилно залити. Саднице анкерисати са 2 анкера са летвицама. Обрачун радова се ради по комаду ископане јаме за сав рад и материјал.</p> <p>Извршити набавку и садњу следећих врста садница:</p> <p style="text-align: center;">         CELTIS OCCIDENTALIS (об 14/16)          BETULA PENDULA (об 14/16)          ACER CAMPESTRE (об 12/14 )          LIRIODENDRON TULIPIFERA(об 14/16)          LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (об 14/16)          FRAXINUS EXCELSIOR (об 14/16)          QUERCUS ROBUR (об 14/16)          ALNUS GLUTINOSA (об 14/16)       </p>				
2	<p>Набавка и садња садница средњих лишћара и четинара</p> <p>Рад обухвата набавку и садњу "школованих" дрворедних садница прсног обима мин.12/14 цм и правилно формиране крошње на висини од 2,5-3 м од кореновог врата.На местима означеним на дендролошком плану ископати јаме димензија 0,8 м x 0,8 м x 0,8 м .Из јаме избацити стерилну земљу и отпатке и транспортовати на депонију. Садњу обавити мешавином хумусне земље,тресетног ђубрива и пескау односу 6:3:1. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине јаме направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива у количини од 20 кг по садници. Након обављене садње земљу око саднице очанковати и обилно залити. Саднице анкерисати са 2 анкера . Обрачун радова се ради по комаду ископане јаме за сав рад и материјал. НАПОМЕНА:Садни материјал треба да има сертификат о здравственој исправности.</p>				
	<p style="text-align: center;">CERCIS SILIQUASTRUM (ob 12/14 cm)</p>	Ком	10		
	<p style="text-align: center;">ELEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ob 12/14 cm)</p>	Ком	4		
	<p style="text-align: center;">CRATEGUS LAEV." PAULS SCARLET" (ob 12/14 cm)</p>	Ком	12		
	<p style="text-align: center;">KOERLEUTERIA PANICULATA (ob 12/14 cm)</p>	Ком	10		



III	РАДОВИ НА ПОДИЗАЊУ ТРАВЊАКА				
1	<p>Подизање травњака бусеном ливадске траве</p> <p>Подизање травњака травним бусеном обавља се на припремљеној подлози тако да се земљиште обради до дубине од 30 цм, изврши груба нивелација до тачности <math>\pm 5</math> цм и након тога ђубрење у слоју 2 – 3 цм обogaћеним тресетом, након чега целу површину треба фрезирати и поново планирати до тачности <math>\pm 1</math> цм. Између бусена фуге засипати мешавином хумуса, песка и семена траве, након постављања бусена обавезно поваљати травњак у оба смера. Бусен заливати до пријема. Обрачун изведених радова се врши по м<sup>2</sup> за сав рад и материјал као и бусена траве и транспорт, а све према наведеном опису</p>	м <sup>2</sup>	3994		
2	<p>Подизање травњака у растер паркингу БЕТОН ТРАВА</p> <p>Смеша земље за испуну између растера у паркингу састоји се од: плодне хумусне земље, тресета и песка у размери 3:2:1. Плодну хумусну земљу добро очистити од разних нечистоћа као што су корење, гранчице, велико грумење. Плодну хумусну земљу, тресет и песак треба добро измешати у одговарајућој размери помоћу лопате или бетонске мешалице, а затим извршити испуну растера до висине од 4 цм. Равномерно разастирање унутар растера постиже се помоћу лопате, грабуља и метле.</p> <p>Након тога, потребно је обилно залити целу површину ручно (употребити распршени млаз воде). Следећи корак је сетва семена. Сетву семена извршити омашком, водећи при томе рачуна да семе буде равномерно распоређено у отворе растера у количини од 30г/м<sup>2</sup>. Посејано семе прекрити фино просејаном плодном земљом у танком слоју, а затим залити.</p> <p>Новозасновани травњак прихранити вестачким ђубривом у количини 25г/м<sup>2</sup>. Два до три месеца након сетве травњак прихранити спороотпуштајућим ђубривом.</p> <p>У почетку, док не никне трава, заливати отприлике 2-4 пута у току дана, тако да земља буде увек влажна. Број заливања зависи од времена сетве (пролеће, јесен или лето), али и од самих временских прилика.</p>	м <sup>2</sup>	26		
IV	ЈЕДНОГОДИШЊЕ ИНИЦИЈАЛНО ОДРЖАВАЊЕ				

1	Радови обухватају иницијално одржавање зелених површина након њиховог подизања.Према правилу,извођач који ради на подизању зелених површина, дужан је да исте одржава у временском периоду до годину дана.Обрачун 20 % од укупне вредности радова на озелењавању ( подизање травњака +садња садница ).	паушал			
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>					
<b>I</b>	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>				
<b>II</b>	<b>РАДОВИ НА САДЊИ</b>				
<b>III</b>	<b>ПОДИЗАЊЕ ТРАВЊАКА</b>				
<b>IV</b>	<b>ЈЕДНОГОДИШЊЕ ИНИЦИЈАЛНО ОДРЖАВАЊЕ</b>				
<b>Ђ. УКУПНО БЕЗ ПДВ-А</b>					

<b>Е. ИЗГРАДЊА МОСТА И ПЛАТФОРМЕ</b>					
Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Износ
<b>I</b>	<b>ИЗГРАДЊА МОСТА</b>				
1	Геодетско обележавање Извршити геодетско обележавање према пројекту, снимање изведеног стања темеља моста , прибављање потврде о снимљеним темељима, вођење геодетских података у складу са пројектном документацијом, геодетско снимање изведеног моста и прибављање потврде о упису изведеног моста у катастар. Све радове обавља овлашћена геодетска кућа . Обрачун се врши за све изведене радове паушално.	паушал			

2	Ископ земље у зони обалних стубова Ископ земље III и IV категорије за темеље обалних стубова на дубини од 0 до 5м . Приликом ископа вршити неопходно разупирање ради безбедног рада радника на израду темеља. У појаве подземних вода вршити неопходна црпљења . Обрачун се врши по м3 извршеног ископа у самониклом тлу.	m <sup>3</sup>	781.41		
3	Утовар и транспорт земљаног материјала Утовар , транспорт и истовар земљаног материјала на постројење за прераду , складиштење и чување неопасног отпада. Обрачун се врши по м3 материјала , утовареног транспортованог материјала у самониклом стању. Транспорт до 5км.	m <sup>3</sup>	781.41		
4	Тампон слој од шљунка Набавка и уградња тампонског слоја шљунка у дебљини од 20 цм испод темеља обалних стубова . Захтевани Ms је 40МПа . Обрачун се врши по м3 уграђеног и збијеног тампона.	m <sup>3</sup>	65.34		
5	Испуна шљунковитог материјала изнад темеља обалних стубова Набавка шљунковитог материјала и уградња истог у ископу изнад темеља обалних стубова .Збијање се врши насипањем воде у количини од 300 литара по м3 шљунка .Обрачун се врши по м3 уграђеног материјала.	m <sup>3</sup>	196.01		

6	<p>Набавка и уградња мршаваг бетона</p> <p>Набавка и уградња мршаваг бетона МБ15 у дебљини од 5цм , преко тампонског слоја шљунка и испод темеља обалних стубова. У цену улази потребна оплата и нега бетона до сазревања . Обрачун се врши по м2 уграђеног бетона.</p>	m <sup>2</sup>	130.67		
7	<p>Бетонирање темеља обалних стубова</p> <p>Набавка и уградња бетона у темеље обалних стубова од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом , арматура се обрачунава посебно . У цену улази потребна оплата и нега бетона до сазревања. Обрачун све комплет по м3</p>	m <sup>3</sup>	40.55		
8	<p>Бетонирање обалних стубова</p> <p>Набавка, транспорт и уградња бетона у обалне стубове и крила моста од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом, арматура се обрачунава посебно. Обрачун све комплет по м3</p>	m <sup>3</sup>	97.66		
9	<p>Набавка транспорт и израда армиранобетонске плоче преко челичног поцинкованог пластифицираног лима ТР 35/200/0.6, укупне дебљине д=12цм од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом , арматура се обрачунава посебно. Обрачун све комплет по м2</p>	m <sup>2</sup>	247.82		
10	<p>Набавка и уградња челичне конструкције</p> <p>Набавка материјала , транспорт ,сечење , савијање , заваривање - радионичка израда и монтажа комплетне челичне конструкције моста од челика 0362 са два министрирања и два фарбања (једно у радионици а друго по завршеној монтажи) Фарбање извршити специјалним производима за конструкције изложене атмосферским утицајима</p>	kg	17839.20		

	Припрема површине челичне конструкције од корозије пескарењем или чел. четкама до одговарајућег степена чистоће и рапавости. Наношење основне боје у два слоја од по 20 миц сувог филма у алкалном или епоксидном систему. Наношење покривне боје у два слоја од по 30 миц. сувог филма после монтаже а у боји по избору надзорног органа. Обрачун све комплет по кгр .				
11	Набавка материјала , транспорт , израда ,сечење , савијање и монтажа арматуре Б500Б , разне сложености . Обрачун се врши по кг уграђене арматуре .	kg	17147.21		
12	Набавка материјала , транспорт и постављање бехатон плоча д=3цм преко цементног естриха д=4цм . У свему према графичким прилозима и правилима за извођење. Обрачун по м2 све комплет	м <sup>2</sup>	248.00		
13	Набавка транспорт и израда хидроизолације коловозне плоче од полимер битуменских трака дебљине 5мм у техничкој спецификацији производа намењеној за хидроизолацију мостова . Пре уградње површину очистити од прашине и нечистоће , одмастити и премазати битулитом Уградња се врши са одговарајућим преклопом уз загревање траке и подлоге . Прионљивост траке за подлогу се врши методом чупања прописаног стандардом о чему се саставља записник У цену улази и обрада око сливничке гарнитуре на мосту. Обрачун по м2 покривене површине.	м <sup>2</sup>	247.80		
14	Израда оградe Набавка материјала , транспорт ,	кг	2474.00		

	радионичка израда и монтажа оградe за пешаке од хладнообликованих шавних профила на осовинском размаку од 14цм . Антикорозивна заштита се ради са антиростом и основном бојом у прописаним премазима (основни епоксидни премаз 60 mm , епоксидни двокомпонентни међупремаз 120mm , полиуретански завршни премаз 60 mm) . Све везе остварити заваривањем . Уграђени елементи не смеју показивати знаке корозије . Шему оградe узети из пројекта и исту одобрава надзорни орган. Обрачун се врши по кг изведене оградe.				
15	Уклањање вегетације Уклањање крупне и ситне вегетације испод моста као и у зони узводно и низводно од моста у дужини од 20м. Обрачун се врши по м2 површине са које је уклоњена вегетација	м <sup>2</sup>	500,00		
16	Заштита спољашњих бетонских површина Набавка и заштита бетонских површина које су у земљи заштитним средствима на бази акрилне смоле, густине 0.9-1.4кг/л . У свему према упусту произвођача. Обрачун по м2 заштићене површине.	м <sup>2</sup>	504.43		
УКУПНО МОСТ :					
II	ИЗГРАДЊА ПЛАТФОРМЕ 1				
1	Геодетско обележавање Извршити геодетско обележавање према пројекту, снимање изведеног стања темеља, прибављање потврде о снимљеним темељима , вођење геодетских података у складу са пројектном документацијом , геодетско снимање изведеног моста и прибављање потврде о упису изведеног објекта у катастар. Све радове обавља овлашћена геодетска кућа . Обрачун се врши за све изведене	паушал			

	радове паушално.				
2	Ископ земље Ископ земље III и IV категорије за темељење на дубини од 0 до 5м . Приликом ископа вршити неопходно разупирање ради безбедног рада радника на израду темеља. У појаве подземних вода вршити неопходна црпљења. Обрачун се врши по м <sup>3</sup> извршеног ископа у самониклом тлу.	m <sup>3</sup>	285.20		
3	Утовар и транспорт земљаног материјала Утовар , транспорт и истовар земљаног материјала на постројење за прераду , складиштење и чување неопасног отпада. Обрачун се врши по м <sup>3</sup> материјала , утовареног транспортованог материјала у самониклом стању. Транспорт до 5км.	m <sup>3</sup>	85.60		
4	Тампон слој од шљунка Набавка и уградња тампонског слоја шљунка у дебљини од 20 цм испод темеља обалних стубова . Захтевани Ms је 40МПа . Обрачун се врши по м <sup>3</sup> уграђеног и збијеног тампона.	m <sup>3</sup>	47.50		
5	Набавка и уградња мршаваг бетона Набавка и уградња мршаваг бетона МБ15 у дебљини од 5цм , преко тампонског слоја шљунка и испод темеља обалних стубова. У цену улази потребна оплата и нега бетона до сазревања . Обрачун се врши по м <sup>2</sup> уграђеног бетона.	m <sup>2</sup>	48.00		
6	Бетонирање темеља платформе Набавка и уградња бетона у темеље платформе од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом , арматура се обрачунава посебно . У цену улази потребна оплата и нега бетона до сазревања. Обрачун све комплет по м <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.60		
7	Бетонирање стубова Набавка, транспорт и уградња бетона у стубове дим. 40/40цм од				

	бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом , арматура се обрачунава посебно. Обрачун све комплет по м3	м <sup>3</sup>	4.20		
8	Бетонирање аб зидова Набавка, транспорт и уградња бетона у аб зидове д=15цм од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун све комплет по м3	м <sup>3</sup>	4.20		
9	Набавка транспорт и израда армиранобетонске плоче преко челичних носача са уградњом можданика и анкера за везу , укупне дебљине д=15цм од бетона МБ30 V8 М-150 са оплатом. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун све комплет.	м <sup>3</sup>	16.00		
10	Набавка и уградња челичне конструкције Набавка материјала , транспорт ,сечење , савијање , заваривање - радионичка израда и монтажа комплетне челичне конструкције од челика 0362 са два минзирања и два фарбања ( једно у радионици а друго по завршеној монтажи) Фарбање извршити специјалним производима за конструкције изложене атмосферским утицајима. Припрема површине челичне конструкције од корозије пескарењем или чел. четкама до одговарајућег степена чистоће и рапавости. Наношење основне боје у два слоја од по 20 миц сувог филма у алкалном или епоксидном систему. Наношење покривне боје у два слоја од по 30 миц. сувог филма после монтаже а у боји по избору надзорног органа. Обрачун све комплет по кгр .	kg	15000.00		
11	Набавка материјала , транспорт и постављање				



	Бехатон плоча д=3цм преко цементног естриха д=4цм . У свему према графичким прилозима и правилима за извођење. Обрачун по м2 све комплет.	м <sup>2</sup>	106.20		
12	Набавка материјала , транспорт , израда ,сечење ,савијање и монтажа арматуре Б500Б , разне сложености. Обрачун се врши по кг уграђене арматуре.	kg	3912.80		
13	Набавка транспорт и израда хидроизолације плоче од полимер битуменских трака дебљине 5мм у техничкој спецификацији производа намењеној за хидроизолацију мостова . Пре уградње површину очистити од прашине и нечистоће , одмастити и премазати битулитом . Уградња се врши са одговарајућим преклопом уз загревање траке и подлоге . Прионљивост траке за подлогу се врши методом чупања прописаног стандардом о чему се саставља записник . У цену улази и обрада око сливничке гарнитуре на мосту. Обрачун по м2 покривене површине.	м <sup>2</sup>	106.20		
14	Израда оgrade Набавка материјала , транспорт , радионичка израда и монтажа оgrade за пешаке од хладнообликованих шавних профила на осовинском размаку од 14цм . Антикорозивна заштита се ради са антиростом и основном бојом у прописаним премазима(основни епоксидни премаз 60 μm , епоксидни двокомпонентни међупремаз 120μm , полиуретански завршни премаз 60 μm) . Све везе остварити заваривањем . Уграђени елементи несмеју показивати знаке корозије. Шему оgrade узети из пројекта и исту одобрава надзорни орган. Обрачун се врши по кг.	kg	32.20		

15	Уклањање вегетације Уклањање крупне и ситне вегетације око платформе . Обрачун се врши по м2 површине са које је уклоњена вегетација.	м <sup>2</sup>	500.00		
16	Заштита спољашњих бетонских површина Набавка и заштита бетонских површина које су у земљи заштитним средствима на бази акрилне смоле . густине 0.9-1.4кг/л . У свему према упутству произвођача. Обрачун по м2 заштићене површине.	м <sup>2</sup>	106.20		
УКУПНО ПЛАТФОРМА 1 :					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА Е.					
<b>I</b>	<b>ИЗГРАДЊА МОСТА</b>				
<b>II</b>	<b>ИЗГРАДЊА ПЛАТФОРМЕ 1</b>				
				Е. УКУПНО без ПДВ-а	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
А. ЕЛЕКТРО РАДОВИ	
Б. УРБАНИ МОБИЛИЈАР	
В. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ	
Г. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
Д. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ КОЛОВОЗА И ПОПЛОЧАВАЊУ	
Ђ. СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ	
Е. ИЗГРАДЊА МОСТА И ПЛАТФОРМЕ	
УКУПНО без ПДВ-а:	
ПДВ:	
УКУПНО са ПДВ-ом:	

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

## V МОДЕЛ УГОВОРА

**Напомена: попунити, потписати, сваку страну парафирати, оверити печатом и доставити уз понуду!**

**УГОВОР  
О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

Закључен у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_ године, између:

**НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:**

Град Шабац, Градска управа града Шапца са седиштем у Шапцу, ул. Господар Јевремова бр.6, ПИБ 100084619, кога заступа начелник градске управе Милан Васић, дипл. правник (у даљем тексту: Наручилац),

И

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА:**

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

Или

Носилац посла \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_  
*назив носиоца посла*  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ кога  
заступа \_\_\_\_\_  
*адреса*  
\_\_\_\_\_ (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  
заступа

*адреса*

\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_

*назив Подизвођача*

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ и

*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), дана 06.03.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку - **уређење и изградња пешачких и бициклистичких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу**, ЈН. 28/19, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- 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 **уређење и изградња пешачких и бициклистичких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу.**

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 \_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_) 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, плате, 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 ограде 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.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1.овог члана, Наручилац ће вршити директно на рачун Извођача радова.

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**

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

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник.

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.

## Уговорна казна

### Члан 6

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 7

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

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

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

### **Обавезе Наручиоца радова**

#### **Члан 8**

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 9**

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 10**

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 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног рока.

## **Осигурање**

### **Члан 11**

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 12**

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 5 (пет) година 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 некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

## **Квалитет уграђеног материјала**

### **Члан 13**

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.

## **Примопредаја изведених радова**

### **Члан 14**

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 15

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 именовале 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 16

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова неоправдано 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 17

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца. По добијању писмене сагласности Наручиоца Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције из предмера усвојене понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (не попуњава понуђач – редни број и датум пријема понуде код наручиоца попуњава наручилац при сачињавању уговора) за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве, а извођење вишка радова до 10% количине неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

Коначна вредност радова утврђена по завршетку објекта, биће дефинисана Анексом уговора.

Измена уговора се може вршити и ако Извођач захтева продужење рока за извођење радова у складу са чланом 42. Посебних узанси о грађењу.

## Сходна примена других прописа

### Члан 18

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња, закона којим се уређују облигациони односи и одредбе посебних узанси о грађењу као и других позитивних законских прописа. Уговарачи сагласно искључују примену посебних узанси о грађењу у делу одредби које су у супротности са овим уговором.

## Саставни део уговора

### Члан 19

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

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

## Решавање спорова

### Члан 20

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

## Број примерака уговора

### Члан 21

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 3 (три) за сваку уговорну страну .

## Ступање на снагу

### Члан 22

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.

---

Милан Васић, дипл. правник

МП.

(Образец структуры цене)

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

Редни број	Елементи структуре цене	Динара без ПДВ	Динара са ПДВ
1	Укупна цена за уређење и изградња пешачких и бициклических стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу		
<b>Укупно:</b>			

**Упутство како да се попуни образац структуре цене:**

- под редним бројем 1. у табели, исказати цену понуђених радова, у коју су урачунати сви елементи цене коштања.

Напомена: Сматраће се да је сачињен образац структуре цене уколико су основни елементи понуђене цене садржани у обрасцу понуде.

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(Образак трошкова припреме понуде)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

Редни број	Елементи трошкова	Динара без ПДВ	Динара са ПДВ
1	Трошкови прибављања средстава обезбеђења	/	/
2	Остали трошкови (навести који)	/	/
Укупно:		/	/

**\* Понуђачи у овом поступку јавне набавке немају трошкове у смислу чл. 88. став 3. ЗЈН.**

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ  
ИЗ ПОЗИВА  
И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Изјављујемо да подношењем понуде у потпуности прихватамо услове из позива за доделу уговора у отвореном поступку бр. ЈН 28/19, објављеном на Порталу јавних набавки, дана 30.04.2019. године за набавку радова за уређење и изградњу пешачких и бициклистичких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, и све услове наведене у конкурсној документацији под којима подносимо своју понуду. Сагласни смо да ти услови у целини представљају саставни део уговора који не може бити контрадикторан овим условима.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

---

---

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА  
О ТАЧНОСТИ ДАТИХ ПОДАТАКА**

**Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да су тачни сви подаци наведени у понуди** за доделу јавне набавке радова за уређење и изградњу пешачких и бицикличких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, у отвореном поступку број ЈН 28/19 на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 30.04.2019.године.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ИЗЈАВА ИЗВОЂАЧА

о примени Система заштите животне средине и непостојању  
забране обављања делатности

Овом изјавом понуђач :

\_\_\_\_\_ (Назив фирме)

из: \_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_  
(Седиште)

потврђује да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о  
заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине  
и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења  
понуде.

Изјава дата у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_.

Одговорно лице извођача

\_\_\_\_\_



## ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, да сам понуду за јавну набавку радова за уређење и изградњу пешачких и бицикличких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, у отвореном поступку број ЈН 28/19, на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 30.04.2019.године, **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица:

Место: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Понуђач \_\_\_\_\_, даје

**ИЗЈАВУ  
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач \_\_\_\_\_, обавезује да ће уколико у поступку јавне набавке - **уређење и изградња пешачких и бицикличких стаза, паркинг простора и урбаног мобилијара у Авенији „Сава парк“ у Шапцу, ЈН бр. 28/19,** буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

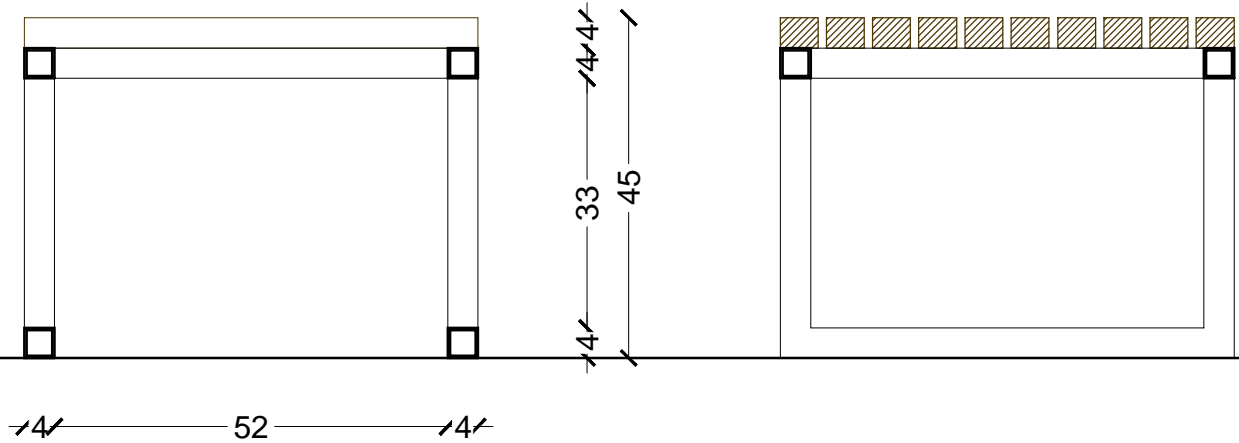
Датум:

М.П.

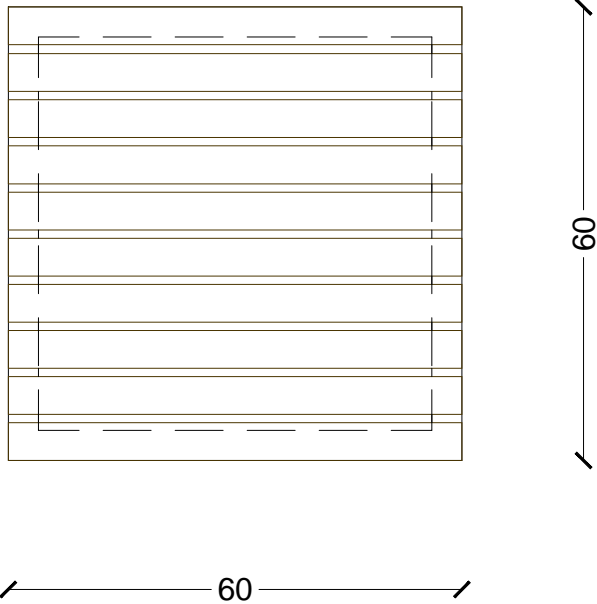
Понуђач

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.

# ПРЕСЕЦИ



# ОСНОВА



## КЛУПА ТИП 1

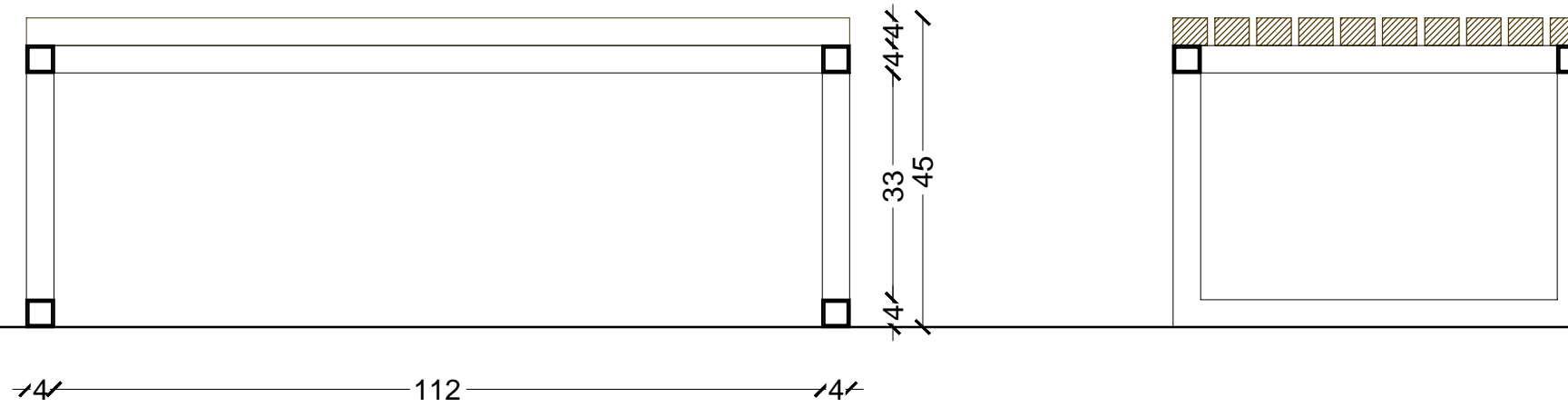
### Спецификација:

- Клуца димензија 60x60 cm, висине 45 cm
- Конструкција од кутијастих челичних профила НОР 40x40x3mm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 cm (храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Клуца се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање) или у бетонску стопу када се налази у меком застору (малч).

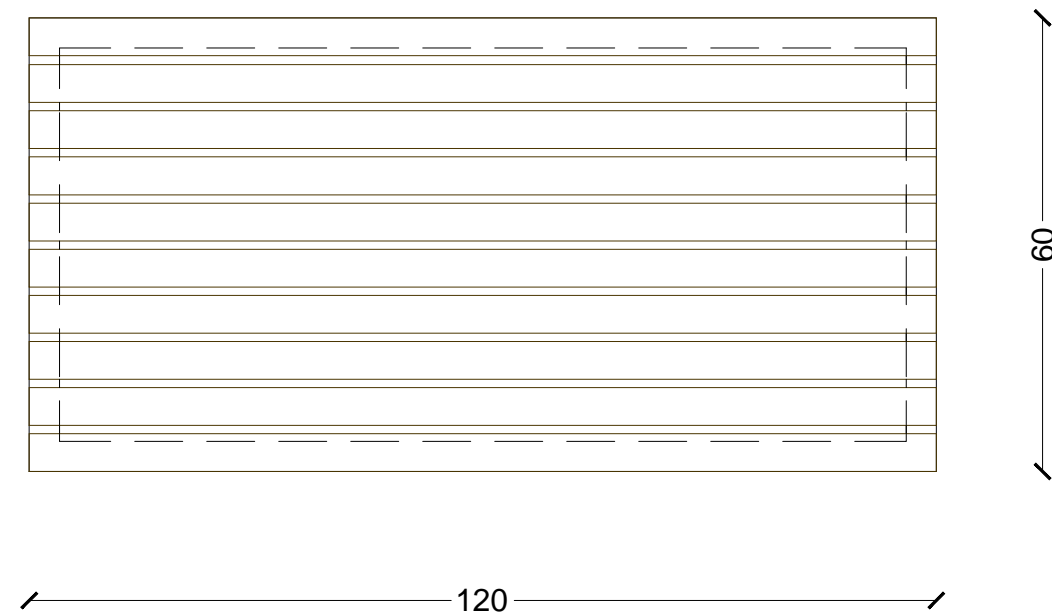


Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>	
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувег, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 10
Цртеж: <b>ШЕМА КЛУПЕ - тип 1</b>			Датум: 22.05.2019.
			Број цртежа: 1 - 1.5.X

## ПРЕСЕЦИ



## ОСНОВА



### КЛУПА ТИП 2

#### Спецификација:

- Клуца димензија 120x60 cm, висине 45 cm
- Конструкција од кутијастих челичних профила НОР 40x40x3mm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 cm (храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Клуца се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплучање) или у бетонску стопу када се налази у меком застору (малч).

Пројектна организација:  
**INNOVO CONSULTING**  
 УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ



Инвеститор:  
**ГРАД ШАБАЦ**  
 ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ

Ознака и назив дела пројекта:  
**01 - АРХИТЕКТУРА**

Цртеж:  
**ШЕМА КЛУПЕ - тип 2**

Назив пројекта:  
**ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ**

Одговорни пројектант:  
 Милена Зиндовић, д.и.а  
 бр.лиценце 300 М849 13

Пројектанти:  
 Марина Клеувед, д.и.а  
 Јелена Симић, д.и.а

Потпис:

Потпис:

Потпис:



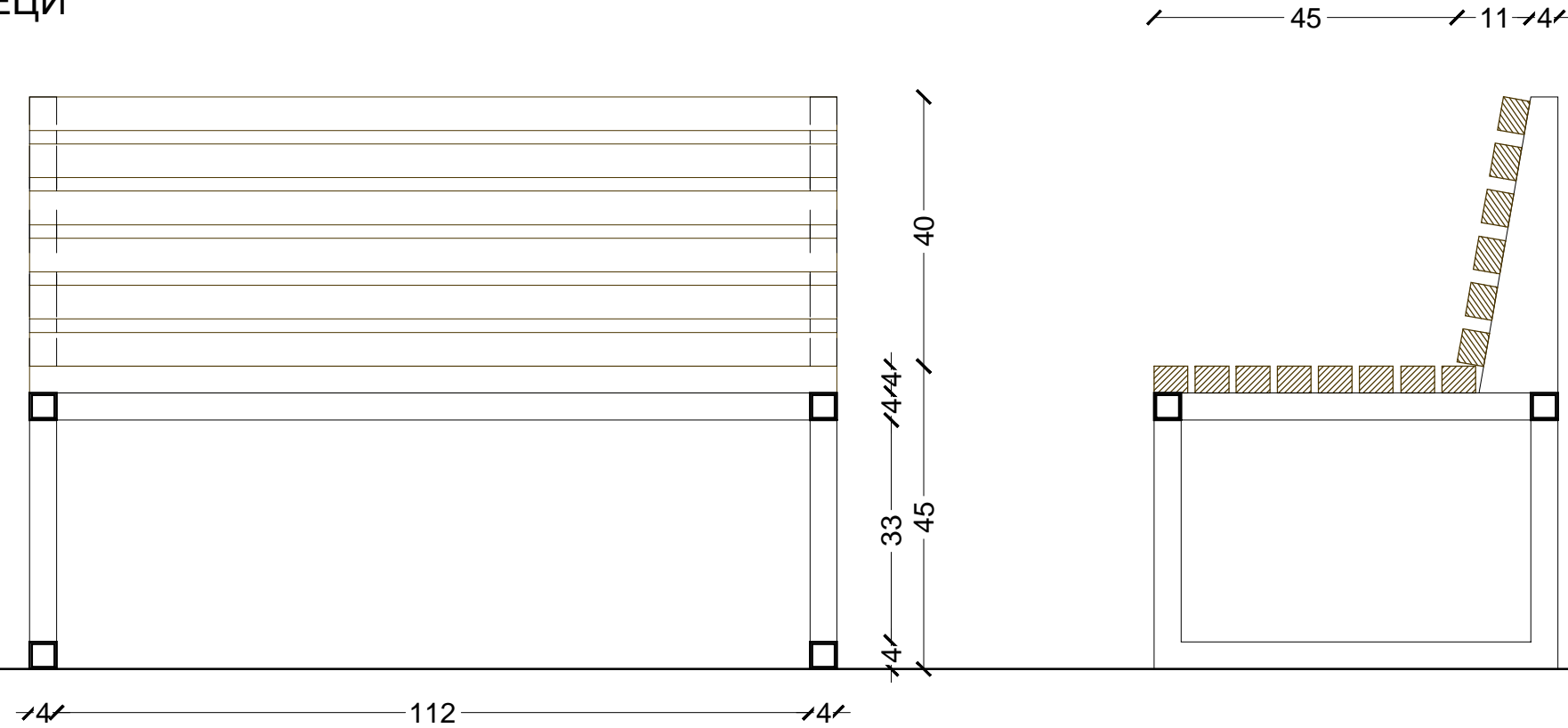
Фаза пројекта:  
**ПЗИ**

Размера:  
 1 : 10

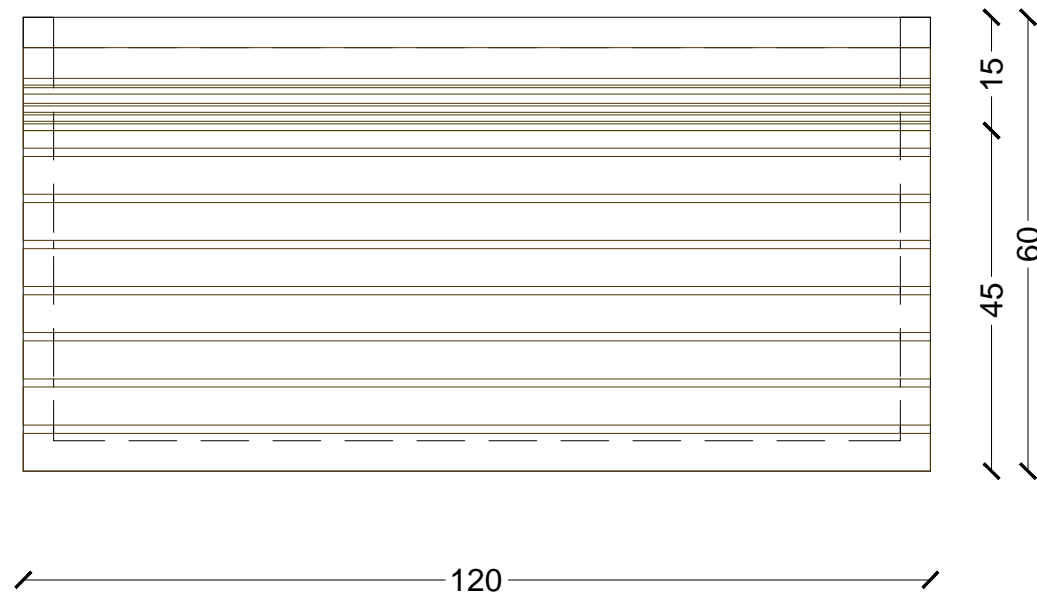
Датум:  
 22.05.2019.

Број цртежа:  
 1 - 1.5.X

# ПРЕСЕЦИ




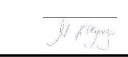


# ОСНОВА



## КЛУПА ТИП 26

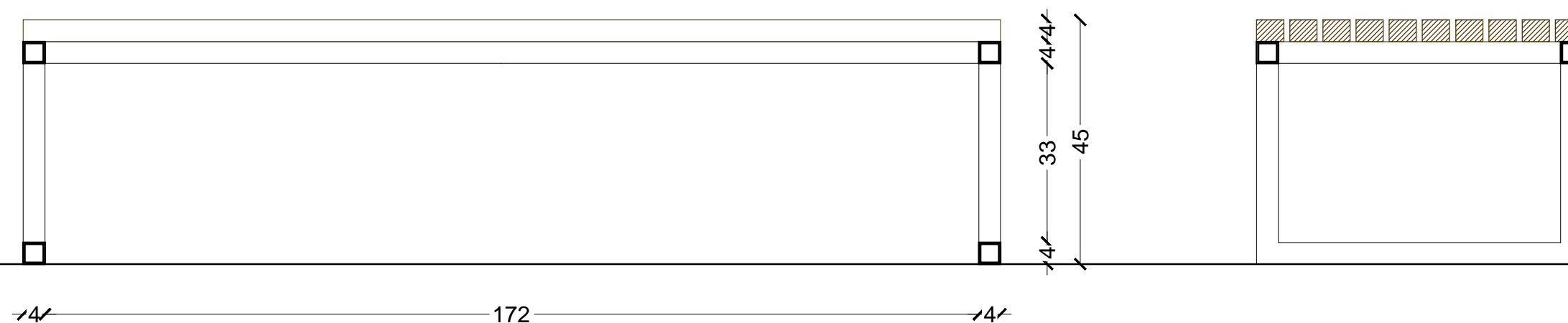
### Спецификација:

- Клупа димензија 120x60 cm, висине 45cm, са наслоном висине 40cm
- Конструкција од кутијастих челичних профила НОР 40x40x3mm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште и наслон од дрвених летви 4x5 cm (храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Клупа се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање) или у бетонску стопу када се налази у меком застору (малч).

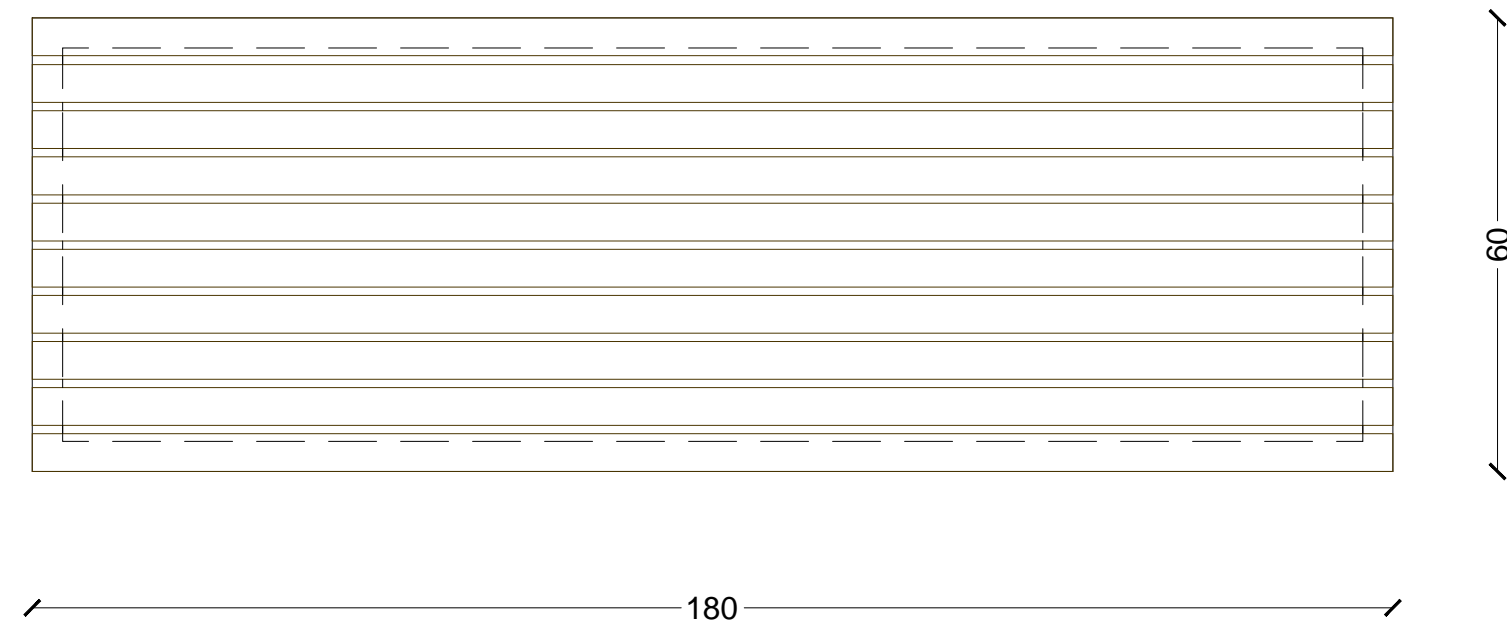
Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>		
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>	
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувед, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 10	
Цртеж: <b>ШЕМА КЛУПЕ - тип 26</b>				Датум: 22.05.2019.
			Број цртежа: 1 - 1.5.X	



# ПРЕСЕЦИ





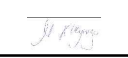
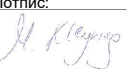

# ОСНОВА



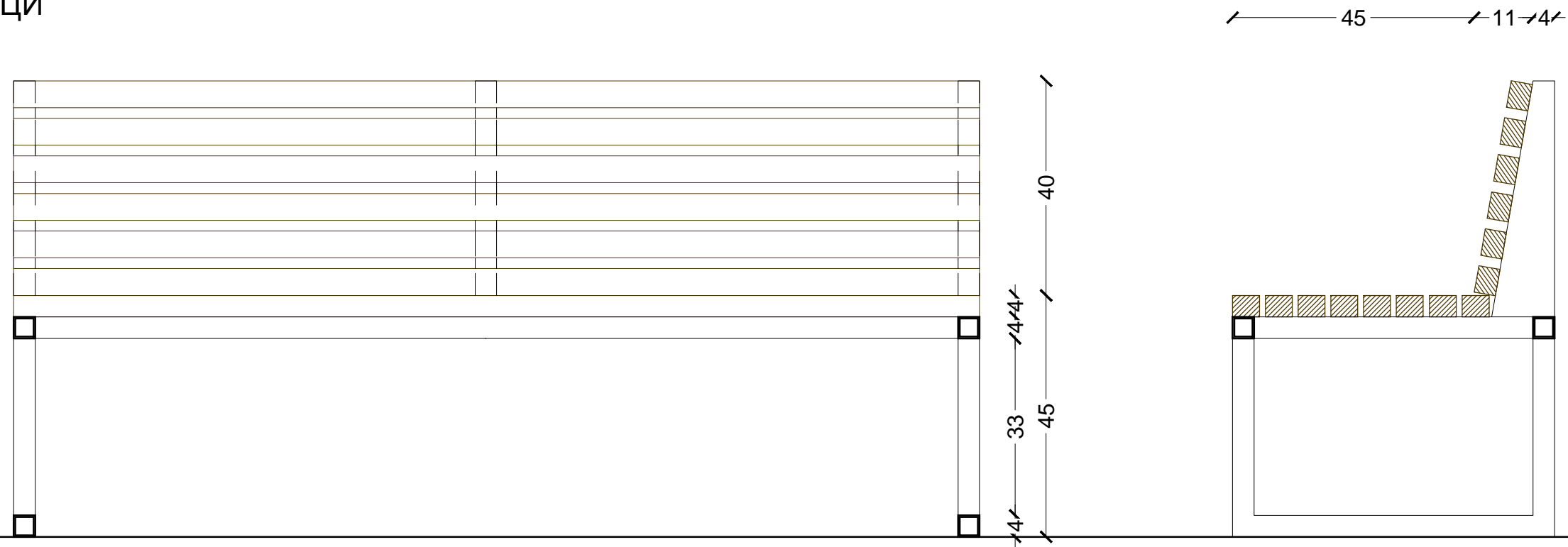
## КЛУПА ТИП 3

### Спецификација:

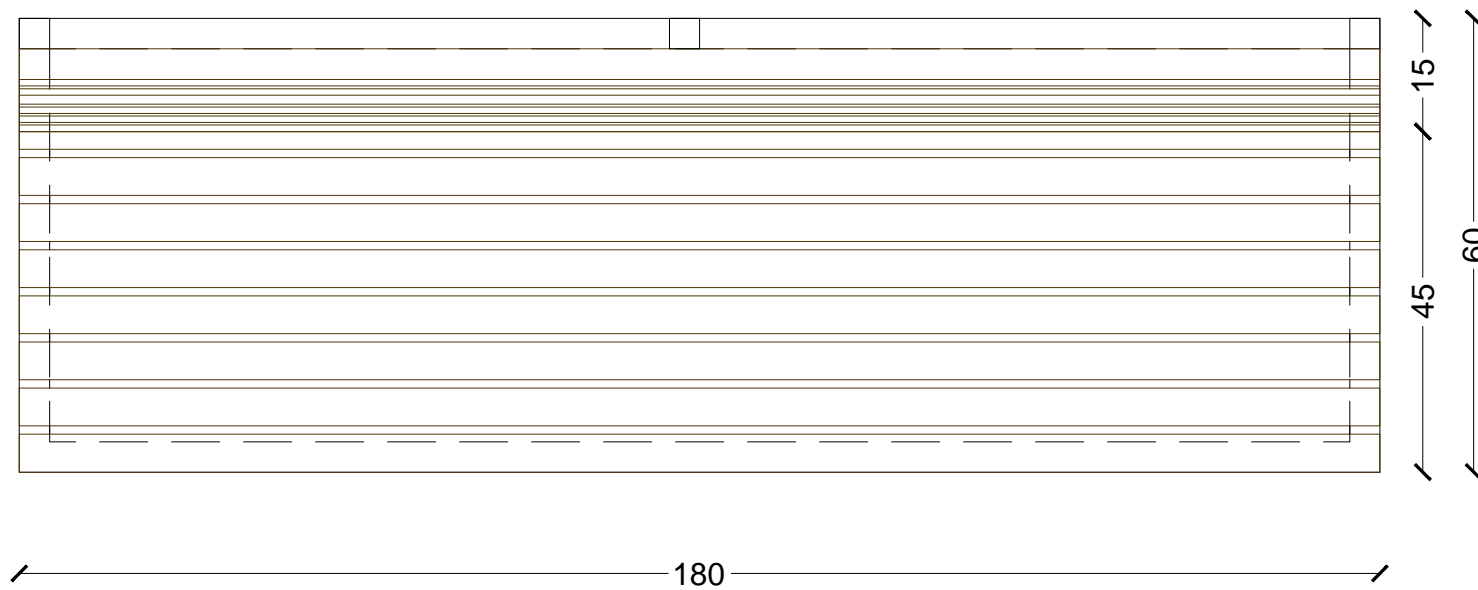
- Клуца димензија 60x60 см, висине 45 см
- Конструкција од кутијастих челичних профила НОР 40x40x3mm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 см(храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Клуца се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање) или у бетонску стопу када се налази у меком застору (малч).

Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>		
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>	
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувед, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 10	
Цртеж: <b>ШЕМА КЛУПЕ - тип 3</b>			Датум: 22.05.2019.	
			Број цртежа: 1 - 1.5.X	

# ПРЕСЕЦИ






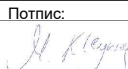

# ОСНОВА



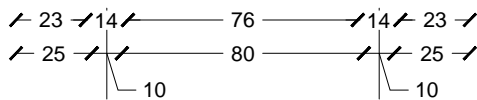
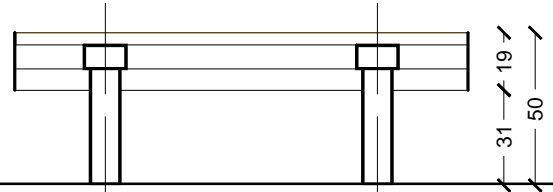
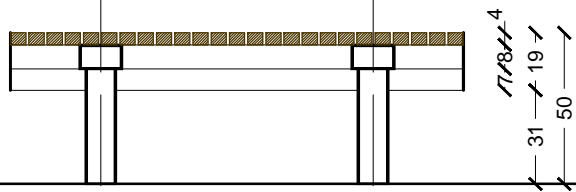
## КЛУПА ТИП 36

### Спецификација:

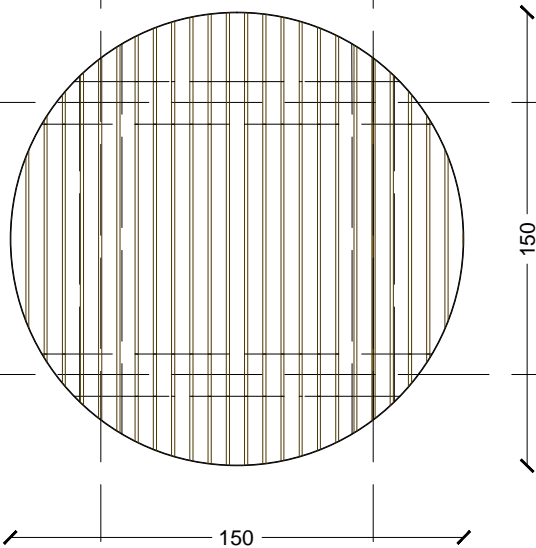
- Клупа димензија 180x60 cm, висине 45cm, са наслоном висине 40cm
- Конструкција од кутијастих челичних профила НОР 40x40x3mm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште и наслон од дрвених летви 4x5 cm (храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Клупа се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање) или у бетонску стопу када се налази у меком застору (малч).

Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>		
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>	
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувед, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 10	
Цртеж: <b>ШЕМА КЛУПЕ - тип 36</b>			Датум: 22.05.2019.	
			Број цртежа: 1 - 1.5.X	

## ПРЕСЕЦИ



## ОСНОВА



## КРУЖНА КЛУПА ТИП 6

### Спецификација:

- Кружна клупа пречника 150cm, висине 50 cm
- Конструкција од хоризонталних челичних профила 140x80x3mm и челичних стубова 100x100x3mm висине 31cm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 cm (храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Око седишта маска од челичног флаха висине 19cm, заштићена топлим цинчањем и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Клупа се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање).

Пројектна организација:  
**INNOVO CONSULTING**  
 УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ



Назив пројекта:  
**ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ**



Инвеститор:  
**ГРАД ШАБАЦ**  
 ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ

Одговорни пројектант:  
 Милена Зиндовић, д.и.а  
 бр.лиценце 300 М849 13

Потпис:

*Milena Z. Zindovic*

Фаза пројекта:  
**ПЗИ**

Ознака и назив дела пројекта:  
**01 - АРХИТЕКТУРА**

Пројектанти:  
 Марина Клеувег, д.и.а  
 Јелена Симић, д.и.а

Потпис:

*M. Kleueg*  
*Jelena Simic*

Размера:  
 1 : 25

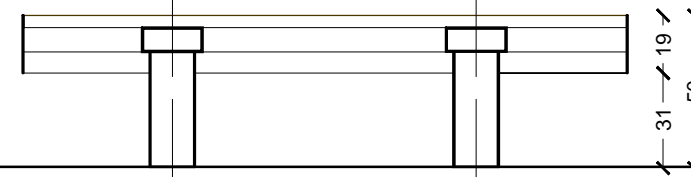
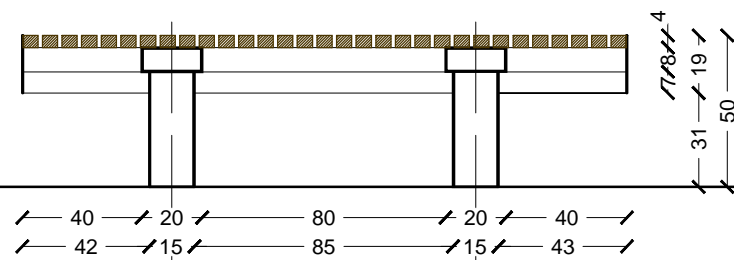
Датум:  
 22.05.2019.

Цртеж:  
**ШЕМА КРУЖНЕ КЛУПЕ - тип 4**

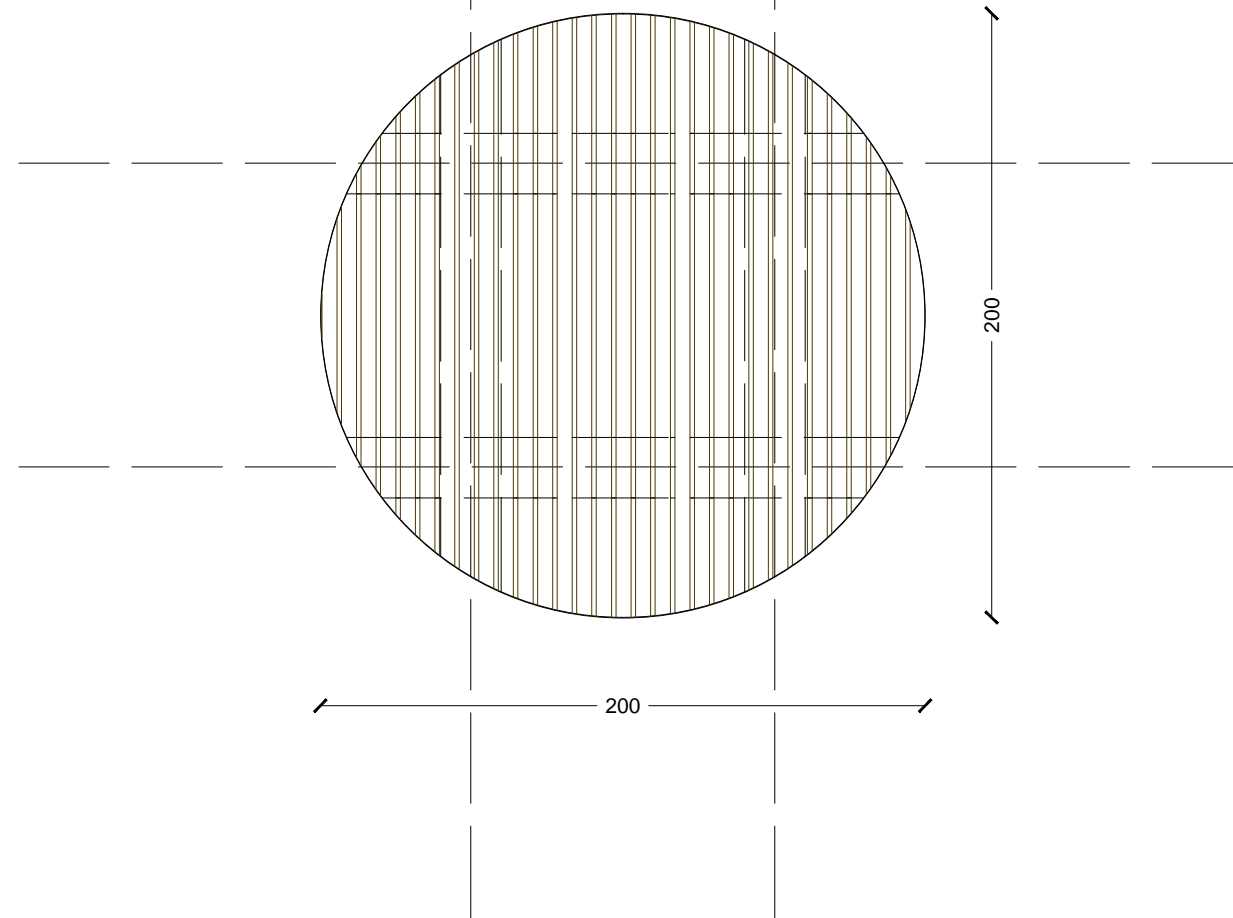
Број цртежа:  
 1 - 1.5.X



## ПРЕСЕЦИ





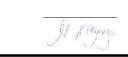
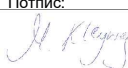

## ОСНОВА



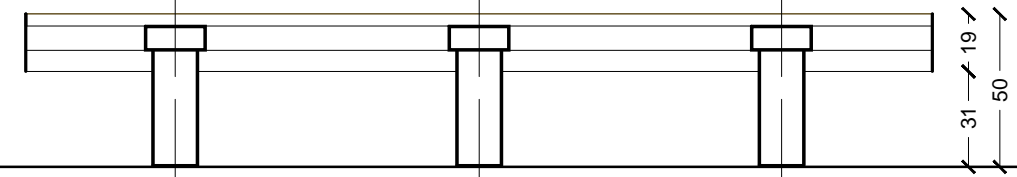
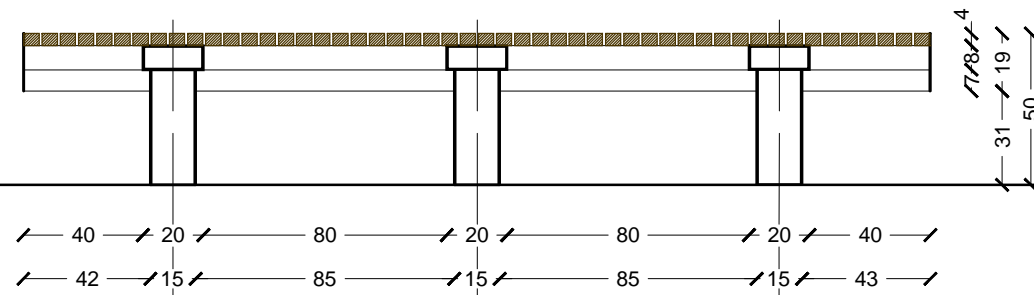
## КРУЖНА КЛУПА ТИП 5

### Спецификација:

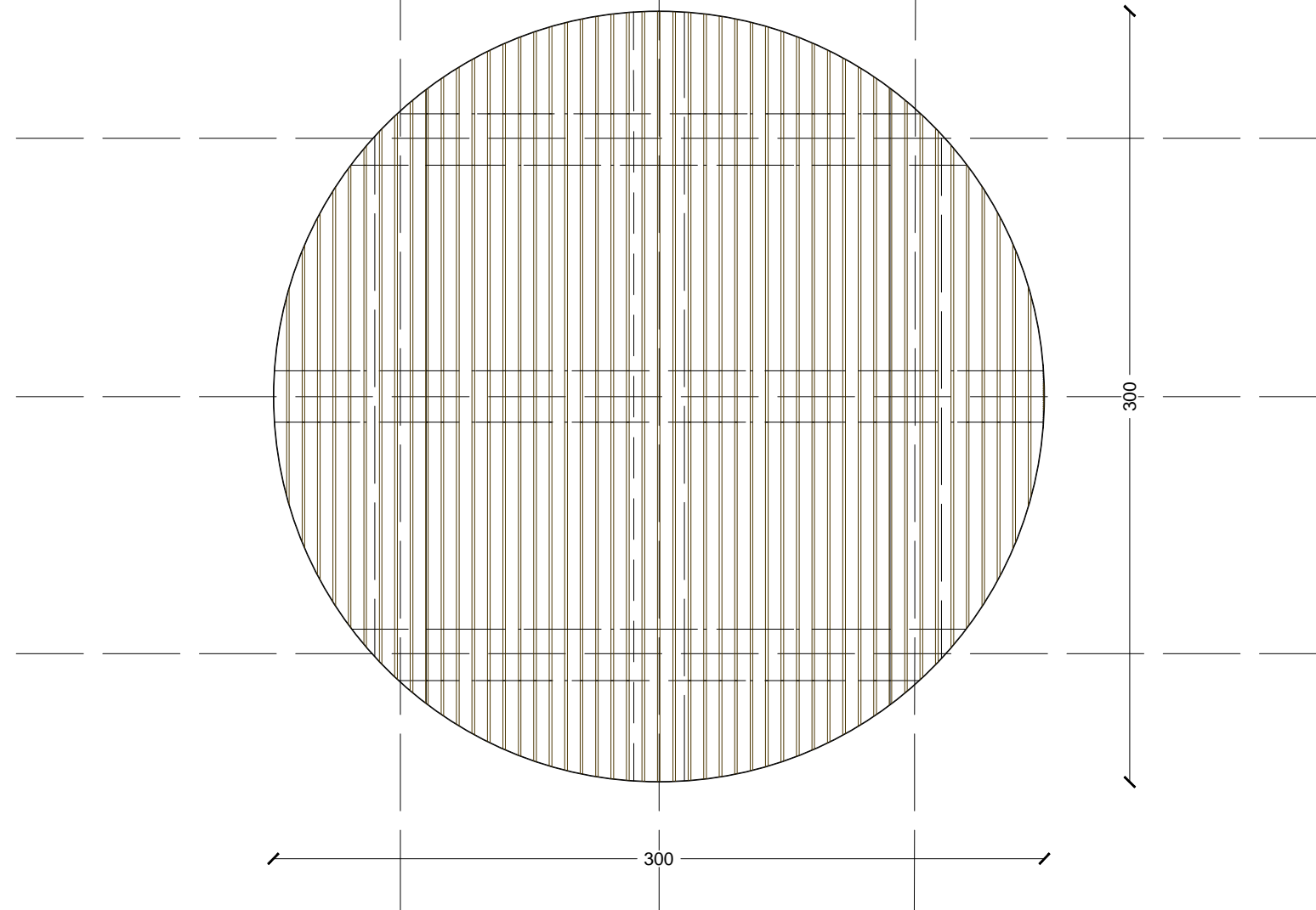
- Кружна клупа пречника 200cm, висине 50 cm
- Конструкција од хоризонталних челичних профила 200x80x3mm и челичних стубова 150x150x3mm висине 31cm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 cm(храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Око седишта маска од челичног флаха висине 19cm, заштићена топлим цинчањем и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Клуба се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање).

Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>		
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>	
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувед, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 25	
Цртеж: <b>ШЕМА КРУЖНЕ КЛУПЕ - тип 4</b>			Датум: 22.05.2019.	
			Број цртежа: 1 - 1.5.X	

# ПРЕСЕЦИ





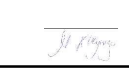


# ОСНОВА

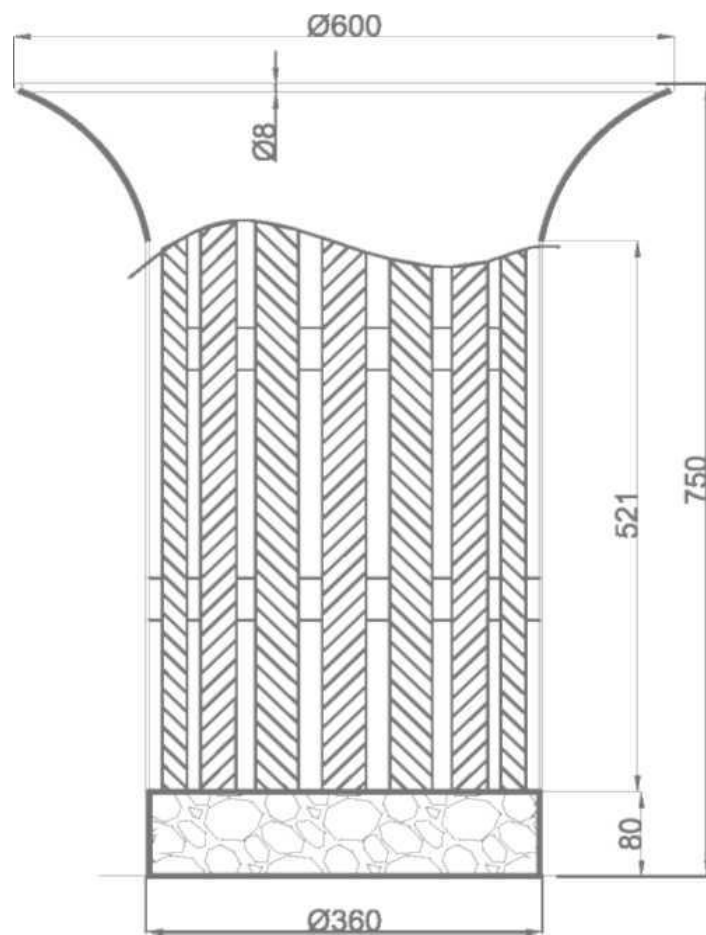


## КРУЖНА КЛУПА ТИП 4

### Спецификација:

- Кружна клупа пречника 300cm, висине 50 cm
- Конструкција од хоризонталних челичних профила 200x80x3mm и челичних стубова 150x150x3mm висине 31cm, заштићених топлим цинчањем и споља и изнутра, и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Седиште од дрвених летви 4x5 cm(храст или ариш), влажности мање од 14%, ивице горње стране оборене, заобљене. Летве тониране сандолином.
- Причвршћивање дрвета за метал са доње стране брунираним торбанима или саморесцима.
- Око седишта маска од челичног флаха висине 19cm, заштићена топлим цинчањем и полиуретанским премазом у боји RAL 7016 Anthracite grey.
- Клупа се анкерује у тврду подлогу (бехатон поплочање).

Пројектна организација: <b>INNOVO CONSULTING</b> УЛ. ДРАГОЉУБА ПОПОВИЋА 6, 15000 ШАБАЦ		Назив пројекта: <b>ИЗГРАДЊА САВСКЕ АВЕНИЈЕ</b>		
Инвеститор: <b>ГРАД ШАБАЦ</b> ГОСПОДАРА ЈЕВРЕМОВА 6, ШАБАЦ	Одговорни пројектант: Милена Зиндовић, д.и.а бр.лиценце 300 М849 13	Потпис: 	Фаза пројекта: <b>ПЗИ</b>	
Ознака и назив дела пројекта: <b>01 - АРХИТЕКТУРА</b>	Пројектанти: Марина Клеувед, д.и.а Јелена Симић, д.и.а	Потпис:  	Размера: 1 : 25	
Цртеж: <b>ШЕМА КРУЖНЕ КЛУПЕ - тип 4</b>			Датум: 22.05.2019.	
			Број цртежа: 1 - 1.5.X	



КАНТА ЗА ОТПАТКЕ