

Јавно предузеће“Инфраструктура Шабац“ Шабац

15.000 Шабац, Ул. Крађорђева бр. 27

тел: 015/354-884

интернет страница www.infrastrukturasabac.co.rs

Број: 404-04-5/20-03

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА

**Реконструкција насеља „Бенске баре“, постављање
расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких
стаза**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Јавна набавка број: 4/20

Шабац, јануар, 2020. 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: 404-04-5/20-03
Датум: 20.01.2020.

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. 404-04-5-2/20-03 од 20.01.2020. 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- **Реконструкција насеља „Бенске баре“ постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза, ЈН бр. 4/20**, 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 4/20“**. 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 **19.02.2020. године до 9:00 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 **19.02.2020. у 9:30 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 25 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

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. 404-04-5-2/20-03 од 20.01.2020. године.**

Јавну набавку по овлашћењу спроводи: Јавно предузеће „Инфраструктура Шабац“, Ул. Карађорђева бр. 27, интернет страница: www.infrastrukturabac.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 – Реконструкција насеља „Бенске барѐ“ постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза

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 неквалитетног 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.

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.

Извођач је дужан да достави наручиоцу све сертификате за справе за дечија игралишта и фитнес у складу са новим правилником о безбедности дечијих игралишта и важећим стандардима ЕН-1176.

Остали услови везани за предмет набавке:

- Обим радова:

Предвиђена је изградња пешачких, бициклистичких и тактилних стаза од бехатон плоча, реконструкција саобраћајнице и паркинг простора. Предвиђено је осветљење и постављање нових стубова светиљки. Формирање нових зелених површина и дрвореда, као и изградња урбаног мобилијара. Наведени радови изводе се у улицама Кнеза Милошта, Краља Драгутина и др Андре Јовановића (од Цара Душана до Кнеза Милоша).

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 е-mail адресу Наручиоца 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 руковаоца 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. 450 И 412 или 415**, 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 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 одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)
- д) фотокопије личних лиценци за одговорног извођача радова;**
- 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.

- 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 (2015., 2016., 2017., 2018. и 2019.) 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 вршио испоруку и монтажу уличних светилки 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** (2016, 2017. и 2018. 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 органаили
 - биланс стања и биланс успеха са мишљењем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стањаили
 - 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, пре овере окончане ситуације, 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 пре овере окончане ситуације 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 (**нет**) 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 (**нет**) 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. (наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).	_____ _____ _____	_____ _____ _____
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; наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда. или 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">Уколико је понуђач уписан у Регистар понуђача, за тачке од 1. – 3. доставља само неовверену копију решења о упису у Регистар понуђача и уписује број _____ и датум издавања решења _____.</p>			

<p>4.</p>	<p>- најмање 30 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. 450 И 412 или 415 одговорног извођача радова</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</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 или Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре</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>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>- компресор са пикамером</p>	<p>- 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,</p>	

	<p>- финишер за асфалт ком. 1</p> <p>- утоваривач Ком. 2</p> <p>- специјална приколица за превоз машина Ком. 1</p> <p>- ваљак за асфалт ком. 2</p> <p>- мали ваљак за асфалт тежине 1-2т ком. 1</p> <p>- багер точкаш Ком. 1</p> <p>- камион кипер носивости 10-20 т Ком. 4</p> <p>- грејдер Ком. 1</p> <p>- комбинована машина –скип Ком. 1</p>	<p>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 Да не (заокружити)</p> <p>- читач саобраћајних дозвола Да не (заокружити)</p> <p>-фотокопија атеста за хидрауличну корпу Да не (заокружити)</p> <p>- пописна листа, потписана и оверена од стране пописне комисије, на којој је маркером у боји означена тражена механизација. Да не (заокружити)</p>	
6.	<p>Пословни капацитет:</p> <p>- Понуђач мора да има у последњих 5 година (2015., 2016., 2017., 2018. и 2019.) следеће референце:</p> <p>1. Најмање један уговор на изградњи саобраћајнице са припадајућом инфраструктуром у вредности од најмање 20.000.000,00 динара;</p> <p>2. Да је понуђач вршио испоруку и монтажу уличних светиљки са припадајућом инсталацијом у вредности од најмање 10.000.000,00 динара.</p>	<p>- Приложене су неоверене фотокопије уговора или рачуна или окончаних ситуација за извршене радове. да не (заокружити)</p>	
7.	<p>Финансијски капацитет:</p> <p>1) укупно остварен пословни приход од минимално</p>	<p>Приложене су неоверене фотокопије докумената: - извештај о бонитету издат од стране надлежног органа или</p>	

	<p>150.000.000,00 динара за претходне 3 обрачунске године (2016, 2017. и 2018. година).</p> <p>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.</p>	<p>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. 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>Понуђач је дужан да уз понуду достави:</p> <p>1. оригиналну банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 500.000,00 динара, 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. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро</p>	<p>Банка</p> <p>_____</p>	<p>_____ .20__.</p> <p>_____ .20__.</p>

	<p>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.</p> <p>3. Оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, пре овере окончане ситуације 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.</p>	<p>Банка</p> <hr/> <p>Банка</p> <hr/>	<p>_____ .20__.</p>
<p>9.</p>	<p><u>Полиса осигурања</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач</p>	<p>Прилаже се Образац изјаве о достављању полице осигурања</p> <p>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><u>10) Понуђач мора поседовати следеће стандарде:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001 <p>.</p>	<p>Доказ:</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:

a) 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 одоговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање)

д) фотокопије личних лиценци за одговорног извођача радова

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, уписати датум закључења уговора о раду или уговора о радном ангажовању и уписати ознаке достављених М образаца Фонда.

Докази се достављају у неоввереним 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:

- неовверене фотокопије уговора или рачуна или окончаних ситуација за извршене радове.

У обрасцу заокружити одговор.

Докази се достављају у неоввереним 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 мишљењем 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 великвидан.

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, пре овере окончане ситуације, 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 пре овере окончане ситуације 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 **реконструкцију насеља „Бенске баре, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза**

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 1/113 до 113/113, 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 не повезивати у фасциклу, како би исти могли бити враћени понуђачима у неоштећеном стању.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце 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 попунити, 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, пре овере окончане ситуације, 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 пре овере окончане ситуације 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 и vladimir.radosavljevic@infrastrukturabasac.co.rs, са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку број ЈН 4/20“.

Комуникација електронским путем се може вршити искључиво у радно време наручиоца, радним даном од 07:00 до 15:00 часова, субота и недеља су нерадни дани. У супротном, ако се комуникација врши мимо овог радног времена, сматраће се да је наручилац Захтев за додатним информацијама или појашњењима примио првог наредног радног дана, у радно време у односу на шта ће се посматрати благовременост захтева.

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 неувобичајено 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, изабрани понуђач ће бити позван да закључи уговор у року од највише 8 дана од тренутка када се стекну законски услови (члан 113. ЗЈН).

Изабрани 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 изабрани 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 обрасце 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;

б) 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. УПОТРЕБА ПЕЧАТА

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

5.23. 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.

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 - Реконструкција насеља „Бенске баре“ постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза , ЈН број 4/20.

УКУПНА ЦЕНА за реконструкцију насеља „Бенске баре“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза

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

реконструкцију насеља „Бенске баре“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза

ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ КНЕЗА МИЛОША У ШАПЦУ					
Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед мер	Количина	Јединичн цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
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 ² .	m ²	13.200,00		
2.	Опсецање постојећег асфалта d = 6-10cm машином за сечење асфалта. Обрачун по m ¹	m'	1.260,00		
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 ² порушене површине.	m ²	1.220,00		
4.	Рушење постојећих бетонских тротоара машинским путем. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km. Обрачун по m ² .	m ²	5.315,00		
5.	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'	1.020,00		

6.	Ручно подизање постојећег бехатона 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 ² подигнутог бехатона				
	-неоштећен бехатон d = 6 cm	m ²	670,00		
	-бехатон који се одбацује d = 6 cm	m ²	280,00		
7.	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 ³ ископа.	m ³	12,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.	Машински ископ земље III и IV категорије са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km. Обрачун по m ³ ископа у самониклом	m ³	2.050,00		
2.	Уређење постелице. Позиција обухвата грубо и фино планирање постелице грејдером, сабијање ваљком уз потребно квашење. Обрачун по m ² постелице.	m ²	730,00		
3.	Набавка, транспорт, уградња и ручно разастирање и планирање земље погодне за заснивање зелених површина на пројектом предвиђеним местима Обрачун по m ³ уграђене земље.	m ³	90,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ					

1.	Планирање тампона после рушења тротоара.Позиција обухвата планирање постојећег тампона после утовара шута са потребним збијањем и квашењем. Обрачун по m^2 испланиране површине.	m^2	5.130,00		
2.	Набавка , транспорт и уградња природног шљунка у подлогу површине која се уређује, мах. пречника зрна $d = 40$ mm у слоју дебљине $d = 20$ cm у збијеном стању. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. (Мс=40МПа) Обрачун по m^3 шљунка у збијеном стању.	m^3	1.420,00		
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. (Мс=50МПа и Мс=70МПа) Обрачун по m^3 у збијеном стању.	m^3	960,00		
4.	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата, фракције 0-63 mm. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење.(Мс = 60 МПа) Обрачун по m^3 у збијеном стању.	m^3	82,00		
5.	Набавка, транспорт и уградња камене ситнежи, фракције од 0-8 mm, у слоју просечне дебљине $d = 4$ cm испод бехатон плоча на тротоару. Обрачун по m^3 материјала у растреситом стању.	m^3	586,00		
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^1 укупно уграђених усправних и оборених ивичњака.	m^1	960,00		

7.	Издизање или спуштање 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	38,00		
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	15,00		
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	22,00		
10.	Гашење постојећих сливника који се налазе на површини коловоза који се реконструише. Позиција обухвата ослобађање постојећих сливних решетака са рамом, утовар на возило и одношење на локацију коју одреди Наручилац радова, удаљености до 8км, као и затрпавање 1,0m бетонске цеви Ø400mm дробљеним каменом након извршеног прикључења на нови сливник. Обрачун по комаду.	kom	12,00		
11.	Израда прикључка новог сливника по линији постојећег канализационог прикључка од PVC цеви Ø 160 mm са обрадом продора око цеви водонепропусним бетоном и малтером. Обрачун по комаду изведеног прикључка.	kom	12,00		
12.	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	10,00		

13.	Набавка, транспорт и уградња на пројектовану коту нових шахтовских поклопаца DN600, на место оштећених шахт поклопаца од нодуларног лива за класу оптерећења В125. Обрачун по комаду уграђеног шахт поклопца.	kom	10,00		
14.	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 ¹ уграђене PVC цеви.	m ¹	180,00		
15.	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 ² истругане површине асфалта.	m ²	36.400,00		
16.	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	6.050,00		
17.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање горњег носећег слоја БНС 22сА у слоју дебљине d = 10cm, као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	280,00		
18.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалта БНС 16 од кречњачког агрегата за изравнавајуће слојеве као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	340,00		

19.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалт-бетона АБ-11с у слоју дебљине $d = 5\text{cm}$ за пресвлачење постојеће коловозне конструкције као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	795,00		
20.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалт-бетона АБ-8 у слоју дебљине $d = 4\text{cm}$ за бицикличку стазу као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	120,00		
УКУПНО АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ:					
IV ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ					
1.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x20x6цм. 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 полагају 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 ²	6.120,00		

2.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x10x6цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно – црвена. 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 ²	130,00		
3.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним 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 ²	420,00		

4.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8cm са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - бела. 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 4-5cm, 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 m ² поплочане површине.	m ²	98,00		
5.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча водила за слепа и слабовида лица, димензија 30x30x6cm. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - црна. 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 4-5cm, 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 m ² поплочане површине.	m ²	480,00		
6.	Бетонирање мањих површина бетоном МВ25. Позиција обухвата израду оплате, набавку и уградњу бетона, демонтажу оплате као и потребну негу бетона. Обрачун по m ² избетониране површине.				
	без арматуре дебљине d = 12cm	m ²	50,00		
	слабо армиран са мрежом Q ₁₈₈ d = 12cm	m ²	40,00		

7.	Набака и уградња бетонских ивичњака 8/20 или 8/19 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	3.450,00		
УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:					
V ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Израда пројекта изведеног објекта. Обрачун паушално	пауш			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ КНЕЗА МИЛОША У ШАПЦУ :					
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ					
IV. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ					
V. ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО без ПДВ-а:					

ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ ДЕЛА УЛИЦЕ ДР АНДРЕ ЈОВАНОВИЋА деоница од Кнеза Милоша до Цара Душана у Шапцу					
Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед мер	Количина	Јединичн цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
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 ² .	m ²	3.250,00		
2.	Опсецање постојећег асфалта d = 6-10cm машином за сечење асфалта. Обрачун по m ¹	m'	360,00		

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 ² порушене површине.	m ²	230,00		
4.	Рушење постојећих бетонских тротоара и осталих бетонских површина машинским путем. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km. Обрачун по m ² .	m ²	1.980,00		
5.	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'	320,00		
6.	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 ³ ископа.	m ³	6,00		
7.	Ручно подизање постојећег бехатона 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 ² подигнутог бехатона.				
	-неоштећен бехатон d = 6 cm	m ²	115,00		
	-бехатон који се одбацује d = 6 cm	m ²	45,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.	Машински ископ земље III и IV категорије са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km. Обрачун по m ³ ископа у самониклом	m ³	460,00	
2.	Набавка, транспорт, уградња и ручно разасирање и планирање земље погодне за заснивање зелених површина на пројектом предвиђеним местима Обрачун по m ³ уграђене земље.	m ³	30,00	
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
1.	Планирање тампона после рушења тротоара.Позиција обухвата планирање постојећег тампона после утовара шута са потребним збијањем и квашењем. Обрачун по m ² испланиране површине.	m ²	1.260,00	
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 разасирање, планирање и набијање уз потребно квашење.(M _c =40МПа) Обрачун по m ³ шљунка у збијеном стању.	m ³	340,00	
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 разасирање, планирање и набијање уз потребно квашење. (M _c =50МПа и M _c =70МПа) Обрачун по m ³ у збијеном стању.	m ³	240,00	
4.	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 ³ материјала у растреситом стању.	m ³	200,00	

5.	Издизање или спуштање 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	24,00		
6.	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	11,00		
7.	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	17,00		
8.	Гашење постојећих сливника који се налазе на површини коловоза који се реконструише. Позиција обухвата ослобађање постојећих сливних решетака са рамом, утовар на возило и одношење на локацију коју одреди Наручилац радова, удаљености до 8км, као и затрпавање 1,0m бетонске цеви Ø400mm дробљеним каменом након извршеног прикључења на нови сливник. Обрачун по комаду.	kom	8,00		
9.	Израда прикључка новог сливника по линији постојећег канализационог прикључка од PVC цеви Ø 160 mm са обрадом продора око цеви водонепропусним бетоном и малтером. Обрачун по комаду изведеног прикључка.	kom	8,00		
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	6,00		

11.	Набавка, транспорт и уградња на пројектовану кату нових шахтовских поклопаца DN600, на место оштећених шахт поклопаца од нодуларног лива за класу оптерећења B125. Обрачун по комаду уграђеног шахт поклопаца.	kom	6,00		
12.	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 ¹ уграђене PVC цеви.	m ¹	60,00		
13.	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 ² истругане површине асфалта.	m ²	4.425,00		
14.	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	885,00		
15.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и ручно уграђивање асфалт-бетона АБ-11с у слоју дебљине d = 10cm (два слоја по 5cm) за израду рампи испред платформе као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по m ² изведене површине асфалта.	m ²	80,00		
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:					
IV ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ					

1.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x20x6цм. 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 ²	1.875,00		
2.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x10x6цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно – црвена. 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 ²	60,00		

3.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : прани гранит, 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 ²	680,00	
4.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча за бицикличку стазу (испуна) димензија 20x20x8цм са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц, једнобојно - црвена. 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</p>	m ²	250,00	

5.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча за бицикличичку стазу (ивична линија) димензија 20x10x6цм са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : прани гранит, једнобојно - бела. 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</p>	m ²	65,00	
6.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - бела. 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 ²	75,00	

7.	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 - црна. 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 ²	170,00		
8.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним ивицама, за рампе на улазима у гараже. 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	m ²	160,00		
9.	Бетонирање мањих површина бетоном МВ25. Позиција обухвата израду оплате, набавку и уградњу бетона,демонтажу оплате као и потребну негу бетона. Обрачун по m ² избетониране површине.				
	без арматуре дебљине d = 12cm	m ²	20,00		
	слабо армиран са мрежом Q ₁₈₈ d = 12cm	m ²	30,00		

10.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих бетонских каналица са завршним слојем од кварца у црној боји, dim. 40/30/10 cm на слој бетона d = 15cm МВ 20, са фуговањем спојница цементним малтером. Обрачун по m ¹ уграђених каналица.	m ¹	300,00		
11.	Набавка и уградња гранитних масива на делу паркинга, светле боје, равно сечених dim. 10x24x100cm. Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу са свим неопходним материјалом и радом. Обрачун по m ¹ уграђених ивичњака.	m ¹	105,00		
12.	Набака и уградња бетонских ивичњака 8/20 или 8/19 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	560,00		
УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:					
V ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Израда пројекта изведеног објекта. Обрачун паушално	пауш			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ ДЕЛА УЛИЦЕ ДР АНДРЕ ЈОВАНОВИЋА деоница од Кнеза Милоша до Цара Душана у Шапцу :	
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
IV. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	
V. ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО без ПДВ-а:	

**ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ
КРАЉА ДРАГУТИНА У ШАПЦУ**

Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед мер	Количина	Јединичн цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
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 ² .	m ²	5.875,00		
2.	Опсецање постојећег асфалта d = 6-10cm машином за сечење асфалта. Обрачун по m ¹	m'	754,00		
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 ² порушене површине.	m ²	677,00		
4.	Рушење постојећих бетонских стаза машинским путем. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km. Обрачун по m ² .	m ²	2.700,00		
5.	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'	684,00		
6.	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 ³ ископа.	m ³	12,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.	Машински ископ земље III и IV категорије са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km. Обрачун по m ³ ископа у самониклом	m ³	1.720,00		
2.	Уређење постелице. Позиција обухвата грубо и фино планирање постелице грејдером, сабијање ваљком уз потребно квашење. Обрачун по m ² постелице.	m ²	1.942,00		
3.	Набавка, транспорт, уградња и ручно разастирање и планирање земље погодне за заснивање зелених површина на пројектом предвиђеним местима Обрачун по m ³ уграђене земље.	m ³	80,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ					
1.	Планирање тампона после рушења тротоара. Позиција обухвата планирање постојећег тампона после утовара шута са потребним збијањем и квашењем. Обрачун по m ² испланиране површине.	m ²	1.820,00		
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 _c =40МПа) Обрачун по m ³ шљунка у збијеном стању.	m ³	1.095,00		
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. (M _c =50МПа и M _c =70МПа) Обрачун по m ³ у збијеном стању.	m ³	720,00		

4.	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата, фракције 0-63 mm. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење.(Mc = 60 МПа) Обрачун по m ³ у збијеном стању.	m ³	450,00		
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 ³ материјала у растреситом стању.	m ³	250,00		
6.	Набавка, транспорт и уградња, сивих бетонских вибропресованих ивичњака димензија 18/24 cm на слој бетона d = 10 cm, MB 20.Позиција обухвата и подграђивање ивичњака, као и заливање спојница ширине 1cm цементним малтером који је справљен у односу 1 : 3. Обрачун по m ¹ укупно уграђених усправних и оборених ивичњака.	m ¹	840,00		
7.	Издизање или спуштање 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	27,00		
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	7,00		
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	21,00		

10.	Гашење постојећих сливника који се налазе на површини коловоза који се реконструише. Позиција обухвата ослобађање постојећих сливних решетака са рамом, утовар на возило и одношење на локацију коју одреди Наручилац радова, удаљености до 8км, као и затрпавање 1,0m бетонске цеви Ø400mm дробљеним каменом након извршеног прикључења на нови сливник. Обрачун по комаду.	kom	10,00		
11.	Израда прикључка новог сливника по линији постојећег канализационог прикључка од PVC цеви Ø 160 mm са обрадом продора око цеви водонепропусним бетоном и малтером. Обрачун по комаду изведеног прикључка.	kom	10,00		
12.	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	12,00		
13.	Набавка, транспорт и уградња на пројектовану коту нових шахтовских поклопаца DN600, на место оштећених шахт поклопаца од нодуларног лива за класу оптерећења C250. Обрачун по комаду уграђеног шахт поклопаца.	kom	6,00		
14.	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 ¹ уграђене PVC цеви.	m ¹	140,00		
15.	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 ² истругане површине асфалта.	m ²	16.194,00		
16.	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	2.699,00		

17.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање горњег носећег слоја БНС 22сА у слоју дебљине $d = 10\text{cm}$, као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	325,00		
18.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалта БНХС 16 од кречњачког агрегата за изравнавајуће слојеве као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	180,00		
19.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалт-бетона АБ-11с у слоју дебљине $d = 5\text{cm}$ за пресвлачење постојеће коловозне конструкције као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	425,00		
УКУПНО АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ:					
IV ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ					
1.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x20x6цм. 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 полагају 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 ²	2.696,00		

2.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x10x6цм. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно – црвена. 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 ²	70,00		
3.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним 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 ²	80,00		

4.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним 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 ²	190,00		
5.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8цм са обореним ивицама. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - бела. 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 ²	34,00		

6.	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 - црна. 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 м ² поплочане површине.	m ²	320,00		
7.	Бетонирање мањих површина бетоном МВ25. Позиција обухвата израду оплате, набавку и уградњу бетона,демонтажу оплате као и потребну негу бетона. Обрачун по m ² избетониране површине.				
	без арматуре дебљине d = 12cm	m ²	30,00		
	слабо армиран са мрежом Q ₁₈₈ d = 12cm	m ²	30,00		
8.	Набака и уградња бетонских ивичњака 8/20 или 8/19 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	1.870,00		
УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:					
V ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Израда пројекта изведеног објекта. Обрачун паушално	пауш			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ КРАЉА ДРАГУТИНА У ШАПЦУ :	
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ	
IV. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	

V. ОСТАЛИ РАДОВИ					
УКУПНО без ПДВ-а:					
ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ И ПРОСТОРА ОКО ГЛАСА ПОДРИЊА У ШАПЦУ					
Ред бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед мер	Количина	Јединичн цена	Износ
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
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 ² .	m ²	3.840,00		
2.	Опсецање постојећег асфалта d = 6-10cm машином за сечење асфалта. Обрачун по m ¹	m ¹	420,00		
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 ² порушене површине.	m ²	380,00		
4.	Рушење постојећих бетонских површина машинским путем. Позиција подразумева рад и одвоз шута на депонију удаљености до 5km. Обрачун по m ² .	m ²	2.450,00		
5.	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 ¹ порушених ивичњака.	m ¹	210,00		

6.	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 ³ ископа.	m ³	4,00		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:					

II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.	Машински ископ земље III и IV категорије са утоваром ископаног материјала у возило и одвожењем на депонију до 5km. Обрачун по m ³ ископа у самониклом	m ³	1.165,00		
2.	Уређење постелице. Позиција обухвата грубо и фино планирање постелице грејдером, сабијање ваљком уз потребно квашење. Обрачун по m ² постелице.	m ²	1.890,00		
3.	Набавка, транспорт, уградња и ручно разастирање и планирање земље погодне за заснивање зелених површина на пројектом предвиђеним местима Обрачун по m ³ уграђене земље.	m ³	30,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ					
1.	Планирање тампона после рушења тротоара.Позиција обухвата планирање постојећег тампона после утовара шута са потребним збијањем и квашењем. Обрачун по m ² испланиране површине.	m ²	840,00		

2.	Набавка , транспорт и уградња природног шљунка у подлогу површине која се уређује, мах. пречника зрна $d = 40 \text{ mm}$ у слоју дебљине $d = 20 \text{ cm}$ у збијеном стању. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење.($M_c=40 \text{ MPa}$) Обрачун по m^3 шљунка у збијеном стању.	m^3	180,00		
3.	Набавка, транспорт и уградња слоја дробљене камене ризле кречњачког порекла, фракције $0-31,5 \text{ mm}$, за поправку и довођење на пројектовану коту постојеће подлоге испод тротоара и коловоза. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. ($M_c=50 \text{ MPa}$ и $M_c=70 \text{ MPa}$) Обрачун по m^3 у збијеном стању.	m^3	370,00		
4.	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата, фракције $0-63 \text{ mm}$. Позиција подразумева машинско разастирање, планирање и набијање уз потребно квашење. ($M_c = 60 \text{ MPa}$) Обрачун по m^3 у збијеном стању.	m^3	560,00		
5.	Набавка, транспорт и уградња камене ситнежи, фракције од $0-8 \text{ mm}$, у слоју просечне дебљине $d = 4 \text{ cm}$ испод бехатон плоча на тротоару. Обрачун по m^3 материјала у растреситом стању.	m^3	105,00		
6.	Набавка, транспорт и уградња, сивих бетонских вибропресованих ивичњака димензија $18/24 \text{ cm}$ на слој бетона $d = 10 \text{ cm}$, $M_B 20$. Позиција обухвата и подграђивање ивичњака, као и заливање спојница ширине 1 cm цементним малтером који је справљен у односу $1 : 3$. Обрачун по m^1 укупно уграђених усправних и оборених ивичњака.	m^1	540,00		
7.	Издизање или спуштање 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	25,00		

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	5,00		
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	8,00		
10.	Гашење постојећих сливника који се налазе на површини коловоза који се реконструише. Позиција обухвата ослобађање постојећих сливних решетака са рамом, утовар на возило и одношење на локацију коју одреди Наручилац радова, удаљености до 8км, као и затрпавање 1,0m бетонске цеви Ø400mm дробљеним каменом након извршеног прикључења на нови сливник. Обрачун по комаду.	kom	4,00		
11.	Израда прикључка новог сливника по линији постојећег канализационог прикључка од PVC цеви Ø 160 mm са обрадом продора око цеви водонепропусним бетоном и малтером. Обрачун по комаду изведеног прикључка.	kom	4,00		
12.	Набавка, транспорт и уградња на пројектовану коту нових шахтовских поклопаца DN600, на место оштећених шахт поклопаца од нодуларног лива за класу оптерећења C250. Обрачун по комаду уграђеног шахт поклопаца.	kom	5,00		
13.	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	5,00		

14.	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 ¹ уграђене PVC цеви.	m ¹	60,00		
15.	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 ² истругане површине асфалта.	m ²	1.400,00		
16.	Чишћење асфалтних површина после стругања возилом са четкама, компресором или ручно. Обрачун по m ² очишћене површине.	m ²	480,00		
17.	Ручно чишћење постојећих бетонских канала испред гаража, утовар отпадног материјала на возило и одвожење на депонију до 5 km и истовар киповањем. Обрачун по m ¹ очишћеног канала.	m ¹	126,00		
18.	Ручно подизање, утовар на возило и одвожење на депонију до 5km, оштећених бетонских решетки на каналима испред гаража. Обрачун по m ¹ дужном уклоњене решетки.	m ¹	70,00		
19.	Израда бетонског канала за одвођење атмосферске воде од бетона МБ 25, просечне дубине 40cm и ширине 30cm са дебелином зидова 10cm армираних арматурном мрежом Ø 8mm са израдом зуба за бетонску решетку. Јединичном ценом је обухваћен ископ рова за канал као и сав потребан материјал и рад. Обрачун по дужном метру изграђеног канала.	m ¹	86,00		
20.	Израда и монтажа, бетонских елемената преко канала dim. 50x40cm и min. дебелине 6cm, армираних мрежом Ø 8mm са отворима за пролаз воде од ситнозрног бетона МБ 30. Позиција обухвата потребан рад на изради и монтажи, као и материјал и опрему. Обрачун по m ¹ постављених елемената.	m ¹	66,00		

21.	Израда и монтажа металних решетке од флаха 25x3mm са рамом од L профила, преко постојећих бетонских канала испред гаража, dim. 100x30cm. Позиција обухвата радове на демонтажи постојећих решетке и монтажи нових као и сав потребан материјал. Обрачун по m ¹ уграђених решетке.	m ¹	60,00		
22.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање горњег носећег слоја БНС 22сА у слоју дебљине d = 8cm, као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине и узорка из изведеног слоја. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	280,00		
23.	Набавка материјала, производња, превоз до места уградње и машинско уграђивање асфалта БНХС 16 од кречњачког агрегата за изравнавајуће слојеве као и достављање резултата о контролном испитивању асфалтне мешавине. Обрачун по количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	22,50		
24.	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 количини уграђеног асфалта исказаној у тонама.	t	270,00		
УКУПНО АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ:					

1.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x20x6цм. 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 m2 поплочане површине.</p>	m ²	480,00		
2.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 20x10x6см. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно – црвена. 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 4-5см, 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 m2 поплочане површине.</p>	m ²	12,00		

3.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон плоча димензија 10x10x8cm са обореним 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 4-5cm, 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 m² поплочане површине.</p>	m ²	580,00		
4.	<p>Набавка транспорт и уградња бехатон растер плоча " саће " dim. 60x40x10cm Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - 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 4-5cm, која је посебна позиција. Након полагања поплочану површину је потребно изравнати вибро плочом са заштитном гумом а шупљине испунити агрегатом од 0-4mm до врха. Обрачун по m² поплочане површине.</p>	m ²	180,00		

5.	Набавка транспорт и уградња бехатон плоча водиља за слепа и слабовида лица, димензија 30x30x6cm. Плоче слагати по модулу и шеми из пројекта. Плоче су двослојне вибропресоване, тип завршне обраде : кварц једнобојно - црна. Завршни слој се третира средством за смањење хидроскопности. Производ мора да одговара захтевима стандарда СРПС ЕН1338/1339. Плоче полагасти на претходно припремљену подлогу од каменог агрегата дебљине 4-5cm, 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 m ² поплочане површине.	m ²	82,00		
7.	Бетонирање мањих површина бетоном МВ25. Позиција обухвата израду оплате, набавку и уградњу бетона, демонтажу оплате као и потребну негу бетона. Обрачун по m ² избетониране површине.				
	без арматуре дебљине d = 12cm	m ²	30,00		
	слабо армиран са мрежом Q ₁₈₈ d = 12cm	m ²	20,00		
8.	Набака и уградња бетонских ивичњака 8/20 или 8/19 на подлози од бетона МВ15. Ивичњаци су сиве боје. Позиција подразумева набавку, транспорт и уградњу са свим неопходним материјалима. Обрачун по m ¹ уграђених ивичњака.	m ¹	200,00		
УКУПНО ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ:					
V ОСТАЛИ РАДОВИ					
1.	Израда пројекта изведеног објекта. Обрачун паушално	пауш			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ И ПРОСТОРА ОКО ГЛАСА ПОДРИЊА У ШАПЦУ :	
I. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III. АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ	
IV. ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ	

V. ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО без ПДВ-а:	

Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. краља Драгутина

Ред .бр. поз .	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед.ме ре	Колич ина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно (динара)
I	Урбани мобилијар				
1.	Радови на уклањању постојећих клупа. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	ком.	4		
2.	Радови на уклањању постојећих металних браника из травњака. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	ком.	42		
3.	Привремена демонтажа и поновна монтажа са свим припадајућим радовима, рампи за особе са инвалидитетом, просечне дужине 10м, а све ради неометаног партерног уређења тротоара и прилаза стамбеним објектима.	ком.	1		
4.	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 180х60цм, висине 45цм са наслоном висине 40цм. Странице клупе од челичних кутијастих профила 80/60мм, а конструкција седишта и наслона од профила 40/20мм, заштићени основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Седиште и наслон од квалитетних сушених чамових летви- ЧПЧ 6х3цм заобљених ивица заштићених садолином-палисандер тон, причвршћивање за метал брунираним торбанима или саморесцима. Наслон и седиште морају бити ојачани са задње старне на два места профилима мањих димензија. Клупе се анкеришу у тврду подлогу (бехатон или бетон). Извођач	ком.	3		

	је дужан да изради радионичке цртеже детаља.				
5.	Израда, транспорт и уградња кантица (по угледу на кантице са Трга шабачких жртава). Кантица је димензија 30*25*110cm, носач се израђује од челичних кутијастих профила 60/40mm, а сама кантица од хладноваљаног лима дебљине 2,5mm. Сви елементи су заштићени основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Обезбедити пражњење кантице окретањем за 180°. Изглед и димензије као у графичком прилогу. Елемент причврстити на изведену подлогу од бехатона или бетона. Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља.	ком.	3		
II	Спољно уређење				
6.	Набавка, транспорт и уградња хумусног материјала у складу са новим партерним уређењем, са довозом и разастирањем. Позиција обухвата завршну обраду зелених површина, на терену око којих се врши реконструкција. По завршеном планирању слободних површина, са постојећим зеленилом извршити планирање и попуну неравнина после извршених радова тако да се кота терена прилагоди коти ивичњака са тачношћу +/- 5cm. Материјал за хумусирање слободних површина мора бити чиста баштенска земља II категорије, без органског и неорганског отпада, са учешћем активног хумуса у себи. За случај да се хумусни материјал дуже држи на градилишној депонији пре уградње, треба га квасити приликом уграђивања како би повратио своје водне карактеристике. Операцију обавити у свему према важећим нормативима за ту врсту посла.	m ³	10		
7.	Уклањање обележених (од стране надзорног органа) оштећених, болесних и ризичних стабала моторном тестером са површине која се приводи намени. Дрвеће се обара	ком.	4		

	пресецањем дебла изнад пања, кресањем грана и класирањем дрвне масе и грања на месту погодном за утовар. Пресечено стабло и грање утоварити у транспортно средство и транспортовати до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km. Приликом извођења радова предузети мере заштите како би се избегле евентуалне штете суседним објектима и имовини.Обрачун радова се врши по комаду обореног стабла за сав рад, материјал и транспорт.				
8.	Вађење пањева посечених стабала са површине која се приводи намени обухвата вађење пањева и корења посеченог дрвећа.Вађење пањева извршити булдожером , водећи рачуна да се приликом извођења радова не оштете постојеће инсталације.Након вађења пањева затрпати рупу.Извађени пањ и корење утоварити у транспортно средство и транспортовати до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km. Обрачун радова се врши по комаду извађеног пања за сав рад, материјал и транспорт. НАПОМЕНА: Ваде се пањеви посеченог дрвећа и постојећи.	ком.	5		
9.	Крчење постојеће живе оgrade са површине која се приводи намени обухвата вађење пањева и корења, водећи рачуна да се приликом извођења радова не оштете постојеће инсталације. Обрачун радова се врши по дужном метру извађене живе оgrade за сав рад, материјал и транспорт до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km.	m ¹	86		
10.	Набавка, транспорт и садња школованих садница лишћара обима 14/16cm на висини од 1m, уједначене висине са правилно развијеном крошњом. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива	ком.	16		

	у количини до 25 kg по садници и додатак хидрогела. Уместо тресета може се користити и стајско ђубриво у гранулама. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Саднице се саде у оквиру садних јама у отворима у плочнику. Све радове извести у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.				
	10.1. FRAXINUS ORNUS "MECZEK"	КОМ.	6		
	10.2. TILIA CORDATA "GREENSPIRE"	КОМ.	7		
	10.3. CERCIS SILIQUASTRUM	КОМ.	3		
	УКУПНО без ПДВ-а:				
	ПДВ:				
	УКУПНО са ПДВ-ом:				

Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. Др. А. Јовановића- од Ул. Кнеза Милоша до Ул. Цара Душана

Ред.бр. поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мер е	Колич ина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно (динара)
I	Урбани мобилијар				
1.	Радови на уклањању постојећих клупа. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	КОМ.	6		
2.	Привремена демонтажа и поновна монтажа са свим припадајућим радовима, рампи за особе са инвалидитетом, просечне дужине 8м, а све ради неометаног партерног уређења тротоара и прилаза стамбеним објектима.	КОМ.	2		
3.	Радови на уклањању постојећих металних браника из травњака. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	КОМ.	12		
4.	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 180х60цм, висине 45цм са наслоном висине 40цм. Странице клупе од челичних кутијастих профила 80/60мм, а конструкција седишта и наслона од профила 40/20мм, заштићени	КОМ.	27		

	основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Седиште и наслон од квалитетних сушених чамових летви-ЧПЧ 6x3цм заобљених ивица заштићених садолином-палисандер тон, причвршћивање за метал брунираним торбанима или саморесцима. Наслон и седиште морају бити ојачани са задње старне на два места профилима мањих димензија. Клупе се анкеришу у тврду подлогу (бехатон или бетон). Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља (слика 1).				
5.	Израда, транспорт и уградња кантица (по угледу на кантице са Трга шабачких жртава). Кантица је димензија 30*25*110cm, носач се израђује од челичних кутијастих профила 60/40mm, а сама кантица од хладноваљаног лима дебљине 2,5mm. Сви елементи су заштићени основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Обезбедити пражњење кантице окретањем за 180°. Изглед и димензије као у графичком прилогу. Елемент причврстити на изведену подлогу од бехатона или бетона. Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља.	ком.	5		
II	Спољно уређење				
6.	Вађење пањева посечених стабала са површине која се приводи намени обухвата вађење пањева и корења посеченог дрвећа.Вађење пањева извршити булдожером , водећи рачуна да се приликом извођења радова не оштете постојеће инсталације.Након вађења пањева затрпати рупу.Извађени пањ и корење утоварити у транспортно средство и транспортовати до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km. Обрачун радова се врши по комаду извађеног пања за сав рад, материјал и транспорт. НАПОМЕНА: Ваде се пањеви посеченог дрвећа и постојећи.	ком.	6		
7.	Уклањање оштећених, болесних и ризичних стабала моторном тестером са површине која се приводи намени. Дрвеће се обара пресецањем дебла изнад	ком.	3		

	пања, кресањем грана и класирањем дрвне масе и грања на месту погодном за утовар. Пресечено стабло и грање утоварити у транспортно средство и транспортовати до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km. Приликом извођења радова предузети мере заштите како би се избегле евентуалне штете суседним објектима и имовини.Обрачун радова се врши по комаду обореног стабла за сав рад, материјал и транспорт.				
8.	Крчење постојеће живе оgrade са површине која се приводи намени обухвата вађење пањева и корења, водећи рачуна да се приликом извођења радова не оштете постојеће инсталације. Обрачун радова се врши по дужном метру извађене живе оgrade за сав рад, материјал и транспорт до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km.	m ¹	56		
9.	Набавка, транспорт и уградња хумусног материјала у складу са новим партерним уређењем, са довозом и разастирањем. Позиција обухвата завршну обраду зелених површина, на терену око којих се врши реконструкција. По завршеном планирању слободних површина, са постојећим зеленилом извршити планирање и поуну неравнина после извршених радова тако да се кота терена прилагоди коти ивичњака са тачношћу +/- 5cm. Материјал за хумусирање слободних површина мора бити чиста баштенска земља II категорије, без органског и неорганског отпада, са учешћем активног хумуса у себи. За случај да се хумусни материјал дуже држи на градилишној депонији пре уградње, треба га квасити приликом уграђивања како би повратио своје водне карактеристике.Операцију обавити у свему према важећим нормативима за ту врсту посла.	m ³	20		

10.	Набавка, транспорт и садња школованих садница лишћара обима 14/16цм на висини од 1m, уједначене висине са правилно развијеном крошњом. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива у количини до 25 kg по садници и додаток хидрогела. Уместо тресета може се користити и стајско ђубриво у гранулама. Након садње садњу јаму очанковати и обилно залити. Саднице се саде у оквиру садних јама у отворима у плочнику. Све радове извести у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.	ком.	9		
	10.1. FRAXINUS ORNUS "MECZEK"	ком.	9		
	10.2. PRUNUS SERRULATA "KANZAN"	ком.	15		
	УКУПНО без ПДВ-а:				
	ПДВ:				
	УКУПНО са ПДВ-ом:				

Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. кнеза Милоша

Ред.бр .поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед.мер е	Колич ина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно (динара)
I	Урбани мобилијар				
1.	Радови на уклањању постојећих клупа. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	ком.	13		
2.	Привремена демонтажа и поновна монтажа са свим припадајућим радовима, рампи за особе са инвалидитетом, просечне дужине 10м, а све ради неометаног партерног уређења тротоара и прилаза стамбеним објектима.	ком.	2		
3.	Радови на уклањању постојећих металних браника из травњака. Демонтажа са одвозом (до 5км) и ускладиштењем.	ком.	54		
4.	Израда, транспорт и уградња клупе димензија 180x60цм, висине 45цм са наслоном висине 40цм. Странице клупе	ком.	21		

	од челичних кутијастих профила 80/60мм, а конструкција седишта и наслона од профила 40/20мм, заштићени основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Седиште и наслон од квалитетних сушених чамових летви-ЧПЧ 6х3цм заобљених ивица заштићених садолином-палисандер тон, причвршћивање за метал брунираним торбанима или саморесцима. Наслон и седиште морају бити ојачани са задње старне на два места профилима мањих димензија. Клупе се анкеришу у тврду подлогу (бехатон или бетон). Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља (слика 1).				
5.	Израда, транспорт и уградња кантица (по угледу на кантице са Трга шабачких жртава). Кантица је димензија 30*25*110см, носач се израђује од челичних кутијастих профила 60/40mm, а сама кантица од хладноваљаног лима дебљине 2,5mm. Сви елементи су заштићени основним и завршним полиуретанским премазом RAL 7016. Обезбедити пражњење кантице окретањем за 180°. Изглед и димензије као у графичком прилогу. Елемент причврстити на изведену подлогу од бехатона или бетона. Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља.	ком.	15		
6.	Набавка, транспорт и уградња тартан коцки (плоча од рециклиране гуме) у зеленој боји, на дечијем игралишту, димензија 50 х 50цм, мин.дебљине 5цм, на претходно припремљену бетонску подлогу. Позиција обухвата постављање, усецање и лепљење плоча.	m ²	48		
7.	Набавка, транспорт и уградња справа за дечије игралиште и фитнес: Напомена: све справе за дечија игралишта, морају бити у складу са важећим правилником о безбедности дечијих игралишта и стандардима EN - 1176. Сви метални елементи и они израђени од вештачких - полиетиленских материјала морају бити нетоксични, без додатка оловних супстанци, отпорни на временске услове и ултра-љубичасто зрачење. Извођач је дужан да достави				

	наручиоцу све сертификате и потврде о уграђеним справама- од добављача(произвођача). Напомена: добављач(извођач) сноси трошкове првог прегледа дечијег игралишта обављеног од стране акредитованог тела за ту врсту послова.				
	7.1.Мултифункционални комплекс 400x650x260cm за децу узраста од 2 до 6 година	КОМ.	1		
	7.2. Тај-чи кругови	КОМ.	1		
	7.3.Справа за нордијско скијање	КОМ.	1		
	7.4. Мултифункционална справа за фитнес за рад свих великих група мишића	КОМ.	1		
8.	Израда и уградња инфо табле 150x150cm за игралиште у свему према правилнику о безбедности дечијих игралишта. Извођач је дужан да изради радионичке цртеже детаља, изврши припрему за штампу на ПВЦ фолији, са садржајем који је у складу са понуђеним справама и уз сагласности наручиоца.	КОМ.	1		
II	Спољно уређење				
9.	Крчење постојеће живе ограде са површине која се приводи намени обухвата вађење пањева и корења, водећи рачуна да се приликом извођења радова не оштете постојеће инсталације. Обрачун радова се врши по дужном метру извађене живе ограде за сав рад, материјал и транспорт до места које ће одредити надзорни орган на удаљености до 5 km.	m ¹	50		
10.	Набавка, транспорт и уградња хумусног материјала у складу са новим партерним уређењем, са довозом и разастирањем. Позиција обухвата завршну обраду зелених површина, на терену око којих се врши реконструкција. По завршеном планирању слободних површина, са постојећим зеленилом извршити планирање и попуну неравнина после извршених радова тако да се кота терена прилагоди коти ивичњака са тачношћу	m ³	15		

	+/- 5cm. Материјал за хумусирање слободних површина мора бити чиста баштенска земља II категорије, без органског и неорганског отпада, са учешћем активног хумуса у себи. За случај да се хумусни материјал дуже држи на градилишној депонији пре уградње, треба га квасити приликом уграђивања како би повратио своје водне карактеристике. Операцију обавити у свему према важећим нормативима за ту врсту посла.				
11.	Набавка, транспорт и садња школованих садница лишћара обима 14/16cm на висини од 1m, уједначене висине са правилно развијеном крошњом. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива у количини до 25 kg по садници и додаток хидрогела. Уместо тресета може се користити и стајско ђубриво у гранулама. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити. Саднице се саде у оквиру садних јама у отворима у плочнику. Све радове извести у складу са општим условима за извођење радова озелењавања.	КОМ.	36		
	11.1. FRAXINUS ORNUS "MECZEK"	КОМ.	17		
	11.2. TILIA CORDATA "GREENSPIRE"	КОМ.	2		
	11.3. ACER PLATANOIDES "CRIMSON KING"	КОМ.	1		
	11.4. ELEAGNUS ANGUSTIFOLIA	КОМ.	1		
	11.5. CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA"	КОМ.	5		
	11.6. LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	КОМ.	10		

12.	<p>Набавка, транспорт и садња украсног шибља. Саднице треба да буду формиране са најмање 3 основна подједнако развијена избојка. Ископати садне јаме димензија 40x40x40cm . Из јаме избацити стерилну земљу и отпатке и транспортовати. Садњу обавити мешавином хумусне земље, тресетног ђубрива и песка у односу 6:3:1. Приликом садње саднице затрпати до 2/3 дубине направљеном смешом, а горњу трећину обогатити додатком тресетног ђубрива у количини до 4литра по садници. Након садње садну јаму очанковати и обилно залити.</p>	ком.	236		
	12.1.Cotoneaster horizontalis	ком.	63		
	12.2.Cotoneaster salicifolius "Parkteppich"	ком.	72		
	12.3.Mahonia aquifolium	ком.	42		
	12.4.Photinia serrulata "Red Robin"	ком.	9		
	12.5.Lonicera nitida "Maigrun"	ком.	50		
	УКУПНО без ПДВ-а:				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ И УРБАНИ МОБИЛИЈАР					
1	Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. краља Драгутина				
2	Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. Др. А. Јовановића- од Ул. Кнеза Милоша до Ул. Цара Душана				
3	Радови на спољном уређењу, изради и уградњи урбаног мобилијара у Ул. Кнеза Милоша				
	УКУПНО без ПДВ-а:				

**Предмер за изградњу јавног осветљења у Бенским барама улица
Кнеза Милоша у Шапцу**

Ред. бр.	Назив	ЈМ	Количина	Цена (дин/ЈМ)	Износ без ПДВ (дин.)
1.	Физичко скидање рђе (четка, шмиргла), стуба висине 8,5 м плус лира, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење, по потреби репарација поклопца стуба.	ком	28,00		
2.	Физичко скидање рђе (четка, шмиргла), стуба висине 5 м, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење, по потреби репарација поклопца стуба.	ком	4,00		
3.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 8,5 м, скидање светиљке, вађење стопе, наставак кабл и затрпавање шљунком до потребне збијености. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу	ком	3,00		
4.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 6 м, скидање светиљке, вађење стопе, наставак кабла и затрпавање шљунком до потребне збијености. 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.	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) (0,4x0,8x250) м	м3	80,40		

6.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 1x1м и дубине 1,2м, у земљи IV категорије. (1x1x1,2) м - ком. 3	м3	3,60		
7.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 0,6x0,6м и дубине 0,8м, у земљи IV категорије. (0,6x0,6x0,8) м - ком.11	м3	3,20		
8.	Испорука, ручно насипање и планирање песка на дно кабловског канала у слојевима 10 +10 цм пре и након полагања ПВЦ цеви и каблова, комплет са испоруком песка (0,4x0,2 x 250) м	м3	20,00		
9.	Затрпавање каналских ровова земљом из ископа са набијањем до потребне збијености у слојевима до 30 цм, (0,4x0,6x250) м	м3	60,00		
10.	Ручни утовар земље из ископа у возило, превоз и истовар на депонији. (1x1x1,2) м - ком. 3 (0,6x0,6x0,8) м - ком. 11 (0,4x0,2x250) м	м3	26,80		
11.	Испорука, развлачење и полагање кабла ППОО-А 4x16мм ² у ров, слободно и провлачење кроз ПВЦ цеви, са израдом веза у стубовима ЈР(повезивање каблова са стопе измештеног стиба по потреби разбијање исте)	м	300,00		
12.	Испорука, развлачење и полагање Фе-Зн траке 25x4мм ² у рову, са израдом веза на стуб.	м	290,00		
13.	Испорука и полагање ПВЦ упозоравајуће траке у ров изнад кабла	м	250,00		
14.	Испорука и полагање ПВЦ цеви Ø 110 са наглавком на дно кабловског канала са нивелисањем	м	20,00		

15.	Израда неармираног бетонског темеља квадратне основе димензија 1x1x1,2м и 0,6x 0,6x0,8м за стубове Ј.О од бетона МБ-20, са машинским справљањем бетона у мешалици и ручним уграђивањем бетона, са уградњом анкера и анкер плоче за монтажу стубова ЈР и остављањем црева у бетону за провлачење каблова ЈО и ФеЗн поцинковане траке за уземљење стубова. (1x1x1,2) м - ком. 3 (0,6x 0,6x0,8)м – ком. 11	м3	6,80		
16.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, тросегментног, цевастог стуба, висине 8,5 м, на који се монтира лира Ø 60 мм са испоруком и монтажом поменуте лире. Стуб је опремљен са РП-4 плочом, ФРА осигура-чем 10А и офрабан основним и два завршна премаза у боји договореној са инвеститором. Стуб је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	3,00		
17.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, двосегментног цевастог стуба, висине 5м, на који се директно 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 је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	11,00		
18.	Испорука и монтажа кроз стуб кабла ПП-У 3x1,5мм ² од светиљке до РП-4 плоче, са повезивањем на оба краја.	мет.	80,00		
19.	Монтажа на мрежу Јавног осветљења ожичене светиљке за функционално улично осветљење (светиљке са демонтираних стубова са све лиром)	ком	3,00		
20.	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,	ком	16,00		

	<p>снаге о 40 до 50 W. Облик светилке обрнута купа.</p> <p>Кућиште светилке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском. Протектор светилке 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 светилке директно на стуб пречника Ø 60 мм помоћу инокс вијка .</p> <p>Степен механичке заштите комплетне светилке (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. Светилка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од – 30 °С до +40 °С.</p> <p>Предспојни уређај напаја ЛЕД модул константном струјом се налази у кућишту светилке. Фактор снаге не сме да буде мањи од 90%. Светилка треба да буде у класи електричне изолације I у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598 предвиђена за рад на напону од 240 V.</p>						
21.	<p>Испорука и монтажа са повезивањем на оба краја ка мрежу Јавног осветљења ожичене светилке за функционално улично осветљење ЛЕД светлосним извором, монтажа директно на стуб или преко одговарајуће лире, о температурне боје минимум 4000К, снаге о 20 до 30 W. Кућиште светилке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском или епоксидна смола. Протектор светилке израђен од поликарбоната или стакла, отпорног на УВ зраке са симетричним широким</p>	ком	20,00				

	<p>снопон угла минимум 130 степени . Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) минимум ИП66, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598. Степен ИК заштите минимум 08.</p> <p>Флукс (осветљај) ЛЕД модула треба да износи минимум 3000 лумена, радни век минимум 25.000 радних часова. Светилка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од – 30 °С до +40 °С. Светилка треба да буде у класи електричне изолације II у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598 предвиђена за рад на напону од 240 V.</p>				
22.	<p>Испорука и уградња у стуб осветљења стандардне прикључне плоче за трофазно прикључење по систему улаз излаз на кабловима до 25 mm² и два комада трoмих осигурача типа ФРА од 10А .</p>	ком	33,00		
23.	<p>Испорука материјала, монтажа и повезивање ормана за јавно осветљење(поставља се на ТС) димензија минимум 1000x750x250 mm. Степен механичке заштитеИП54.Орман Садржи следећу опрему: заштитни уређај диф. струје 40/0,5 А гребенасти прекидач 100-10-У ком. 1 гребенасти прекидач 10-90-У ком. 2 гребенасти прекидач 10-51-У ком. 2 контактор б3-III, дигитални уклопни сат,високо учински осигурач НВО 125/50(35) ком.4, аутоматски осигурач бА,ком. 1, монофазна утичница 1бА. Орман је од пресованог полиестера ојачан стакленим влакнима</p>	ком	2,00		
24.	<p>Геодетско обележавање пре почетка радова, снимање трасе кабла након поагање кабла, трошкови геодетског завода и техничке документације.</p>	м	100,00		
25.	<p>Испитивање изведене инсталације од стране овлашћене организације и издавање налаза (атеста).</p>	паушално			

У К У П Н О без ПДВ:

за изградњу јавног осветљења у Бенским барама улица Краља Драгутина у Шапцу

Ред. бр.	Назив	ЈМ	Количина	Цена (дин/ЈМ)	Износ без ПДВ (дин.)
1.	Физичко скидање рђе (четка, шмиргла), стуба висине 8,5 м плус лира, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење, по потреби репарација поклопца стуба.	ком	4,00		
2.	Физичко скидање рђе (четка, шмиргла), стуба висине 5 м, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење, по потреби репарација поклопца стуба.	ком	6,00		
3.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 8,5м, скидање светиљке, вађење стопе, наставак кабла и затрпавање шљунком до потребне збијености. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу	ком	5		
4.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 6 м, скидање светиљке, вађење стопе, наставак кабла и затрпавање шљунком до потребне збијености. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу	ком	1		

5.	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) (0,4x0,8x435) м	м3	140,00		
6.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 0,6x0,6м и дубине 0,8м, у земљи IV категорије. (0,6x0,6x0,8) м - ком. 12	м3	3,50		
7.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 1x1м и дубине 1,2м, у земљи IV категорије. (1x1x1,2) м - ком. 5	м3	6,00		
8.	Испорука, ручно насипање и планирање песка на дно кабловског канала у слојевима 10 +10 цм пре и након полагања ПВЦ цеви и каблова, комплет са испоруком песка (0,4x0,2 x 435) м	м3	34,80		
9.	Затрпавање каналских ровова земљом из ископа са набијањем до потребне збијености у слојевима до 30 цм, (0,4x0,6x435) м	м3	104,50		
10.	Затрпавање каналских ровова шљунком са набијањем до потребне збијености у слојевима до 30 цм, (0,4x0,6x100) м	м3	2,40		
11.	Ручни утовар земље из ископа у возило, превоз и истовар на депонији. (0,6x0,6x0,8) м - ком. 12 (1x1x1,2) м - ком. 5 (0,4x0,2x435) м	м3	43,30		
12.	Испорука, развлачење и полагање кабла ППОО-А 4x16мм ² у ров, слободно и провлачење кроз ПВЦ цеви, са израдом веза у стубовима ЈР(повезивање каблова са стопе постојећег стиба)	м	500,00		
13.	Испорука, развлачење и полагање Фе-Зн траке 25x4мм ² у рову, са израдом веза на стуб.	м	500,00		

14.	Испорука и полагање ПВЦ упозоравајуће траке у ров изнад кабла	м	440,00		
15.	Испорука и полагање ПВЦ цеви Ø 110 са наглавком на дно кабловског канала са нивелисањем	м	70,00		
16.	Израда неармираног бетонског темеља квадратне основе димензија 1x1x1,2м и 0,6x 0,6x0,8м за стубове Ј.О од бетона МБ-20, са машинским справљањем бетона у мешалици и ручним уграђивањем бетона, са уградњом анкера и анкер плоче за монтажу стубова ЈР и остављањем прева у бетону за провлачење каблова ЈО и ФеЗн поцинковане траке за уземљење стубова. (0,6x 0,6x0,8)м – ком. 12 (1,0x 1,0x1,2)м – ком. 5	м3	9,50		
17.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, двосегментног цевастог стуба, висине 5м, на који се директно 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 је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	12,00		
18.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, тросегментног, цевастог стуба, висине 8,5 м, на који се монтира лира Ø 60 мм са испоруком и монтажом поменуте лире. Стуб је опремљен са РП-4 плочом, ФРА осигура-чем 10А и офрабан основним и два завршна премаза у боји договореној са инвеститором. Стуб је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	4,00		
19.	Испорука и монтажа кроз стуб кабла ПП-У 3x1,5мм2 од светиљке до РП-4 плоче, са повезивањем на оба краја.	м	100,00		

20.	<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 о 40 до 50 W. Облик светиљке обрнута купа.</p> <p>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 .</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.</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.</p> <p>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	12,00		
-----	--	-----	-------	--	--

21.	Испорука и уградња у стуб осветљења стандардне прикључне плоче за трофазно прикључење по систему улаз излаз на кабловима до 25 mm ² и два комада трoмих осигурача типа ФРА од 10А .	ком	4,00		
22.	<p>Измештање спољњег надземног ормара са трасе будуће улице (5-7 м) на локацији ул. Цара Душана бр. 40, са припадајућом завршном оптичком кутијом и осталом оптичком опремом које је смештена у њега, као и оптичким кабловима који су у њему завршили. Реч је о две трасе:</p> <p>У првој се налазе 4 ПЕ цеви фи40, од којих су три слободне док је у четвртој оптички кабл капацитета 12 оптичких влакана. – из пројектне документације. (траса постојећег гасовода)</p> <p>Друга траса садржи 2 ПЕ цеви фи40 које представљају приводе за повезивање крајњих корисника, и видљива је на терену (иде практично осом новопроектване улице). Трасе се на терену морају утврдити отварањем попречних ровова. Радове је неопходно урадити пажљиво, без сечења и настављања оптичких каблова, како би све везе остале у функцији.</p> <p>Неопходно је предвидети и израду шахта за смештање вишкова (резерви) оптичких каблова, док се слободне цеви могу скратити и завршити у шахту. Овај шахт израдити непосредно поред ормана на новој локацији.</p>				
23.	Геодетско обележавање пре почетка радова, снимање трасе кабла након поагање кабла, трошкови геодетског завода и техничке документације.	м	380,00		
24.	Испитивање изведене инсталације од стране овлашћене организације и издавање налаза (атеста).	паушално			
У К У П Н О без ПДВ:					

**за изградњу јавног осветљења у Бенским барама улица Др. Андре
Јовановић од улице Цара Душана до улице Кнеза Милоша у
Шапцу**

Ред. бр.	Назив	ЈМ	Количина	Цена (дин/ЈМ)	Износ без ПДВ (дин.)
1.	Физичко скидање рђе (четка, шмиргла), стуба висине 8,5 м плус лира, основни премаз два пута, завршни премаз два пута у боји по захтеву инвеститора. Користити боје отпорне на атмосферске услове и УВ зрачење, по потреби репарација поклопца стуба.	ком	2,00		
2.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 8,5м, скидање светиљке, вађење стопе и наставак кабла и затрпавање шљунком до потребне збијености. Демонтирану опрему разврстати и транспортовати до складишта инвеститора удаљеног 8 км. Плаћа се комплет са свим радовима и транспортом по једном стубу	ком	3,00		
3.	Демонтажа постојећег металног стуба висине 6 м, скидање светиљке, вађење стопе, наставак кабла и затрпавање шљунком до потребне збијености. 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		
3.	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) (0,4x0,8x280) м	м3	90,00		
4.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 0,6x0,6м и дубине 0,8м, у земљи IV категорије. (0,6x0,6x0,8) м - ком. 14	м3	4,10		

5.	Ручни ископ осамљених темеља за стубове ЈР димензија 1x1м и дубине 1,2м, у земљи IV категорије. (1x1x1,2) м - ком. 7	ком	8,40		
5.	Испорука, ручно насипање и планирање песка на дно кабловског канала у слојевима 10 +10 цм пре и након полагања ПВЦ цеви и каблова, комплет са испоруком песка (0,4x0,2 x 280) м	м3	22,50		
6.	Затрпавање каналских ровова земљом из ископа са набијањем до потребне збијености у слојевима до 30 цм, (0,4x0,6x280) м	м3	67,20		
7.	Ручни утовар земље из ископа у возило, превоз и истовар на депонији. (0,6x0,6x0,8) м - ком. 14 (0,4x0,2x280) м (1x1x1,2) м - ком. 7	м3	34,90		
8.	Испорука, развлачење и полагање кабла ППОО-А 4x16мм ² у ров, слободно и провлачење кроз ПВЦ цеви, са израдом веза у стубовима ЈР(повезивање каблова са стопе измештеног стиба по потреби разбијање исте)	м	340,00		
9.	Испорука, развлачење и полагање Фе-Зн траке 25x4мм ² у рову, са израдом веза на стуб.	м	340,00		
10.	Испорука и полагање ПВЦ упозоравајуће траке у ров изнад кабла	м	280,00		
11.	Испорука и полагање ПВЦ цеви Ø 110 са наглавком на дно кабловског канала са нивелисањем	м	80,00		
12.	Израда неармираног бетонског темеља квадратне основе димензија 0,6x0,6x0,8м за стубове Ј.О од бетона МБ-20, са машинским справљањем бетона у мешалици и ручним уграђивањем бетона, са уградњом анкера и анкер плоче за монтажу стубова ЈР и остављањем цева у бетону за провлачење каблова ЈО и ФеЗн поцинковане траке за уземљење стубова. (0,6x 0,6x0,8)м – ком. 14	м3	12,50		

	(1x1x1,2) м - ком. 7				
13.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, двосегментног цевастог стуба, висине 5м, на који се директно 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 је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	14,00		
14.	Испорука и монтажа, на већ урађен темељ, челичног, тросегментног, цевастог стуба, висине 8,5 м, на који се монтира лира Ø 60 мм са испоруком и монтажом поменуте лире. Стуб је опремљен са РП-4 плочом, ФРА осигура-чем 10А и офрабан основним и два завршна премаза у боји договореној са инвеститором. Стуб је са анкер плочом, анкерима, завртњима и механичким ојачањима.	ком	7,00		
14.	Испорука и монтажа кроз стуб кабла ПП-У 3x1,5мм ² од светиљке до РП-4 плоче, са повезивањем на оба краја.	м	120,00		
15.	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 о 40 до 50 W. Облик светиљке обрнута купа. Кућиште светиљке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском. Протектор светиљке израђен од поликарбоната или стакла,	ком	17,00		

	<p>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 светилке директно на стуб пречника Ø 60 мм помоћу инокс вијка .</p> <p>Степен механичке заштите комплетне светилке (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. Светилка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од – 30 °С до +40 °С.</p> <p>Предспојни уређај напаја ЛЕД модул константном струјом се налази у кућишту светилке. Фактор снаге не сме да буде мањи од 90%. Светилка треба да буде у класи електричне изолације I у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598 предвиђена за рад на напону од 240 V.</p>				
16.	<p>Испорука и монтажа на мрежу Јавног осветљења ожичене светилке за функционално улично осветљење са ЛЕД светлосним извором спољњег пречника цеви Ø 60 мм под углом од 15 степени, ,одговарајуће температурне боје минимум - 4000К, снаге од 70 до 80 W.</p> <p>Кућиште светилке израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском .Протектор светилке израђен од поликарбоната или стакла, отпорног на УВ зраке. Интегрисана сочива треба да омогуће ефикасну светлосну расподелу. Лед сочива треба да буду од реномираног произвођача.Лед чипови имају на себи заштиту која уједно омогућава и равномерну расподелу светлости.</p>	ком	5,00		

	<p>Систем за монтажу треба да омогући постављање светилке директно на лиру пречника Ø 60 мм помоћу инокс вијка .</p> <p>Механичка отпорност на удар протектора минимум ИК07, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 62262. Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) минимум ИП65, у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598.</p> <p>Осветљај ЛЕД модула треба да износи минимум 7200 лумена ,радни век минимум 25.000 радних часова.</p> <p>Светилка треба да буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од – 30 °С до +40 °С и омогући расипање светлости под углом од 120 степени</p> <p>Предспојни уређај напаја ЛЕД модул константном струјом се налази у кућишту светилке. Фактор снаге не сме да буде мањи од 90% ; Светилка треба да буде у класи електричне изолације I у сагласности са ИЕЦ-ЕН 60598, предвиђена за рад на напону од 200 - 260 V, ефективне енергетске класе минимум А.</p>				
17.	Геодетско обележавање пре почетка радова, снимање трасе кабла након поагање кабла, трошкови геодетског завода и техничке документације.	м	100,00		
18.	Испитивање изведене инсталације од стране овлашћене организације и издавање налаза (атеста).	паушално			
У К У П Н О без ПДВ:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИЗГРАДЊА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА					
1. Изградња јавног осветљења у Бенским барама, улица Кнеза Милоша у Шапцу					
2. Изградња јавног осветљења у Бенским барама, улица Краља Драгутина у Шапцу					
3. Изградња јавног осветљења у Бенским барама, улица Др. Андре Јовановић од улице Цара Душана до улице Кнеза Милоша у Шапцу					
Укупно без ПДВ-а					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛИЦЕ КНЕЗА МИЛОША У ШАПЦУ	
2	РЕКОНСТРУКЦИЈА ДЕЛА УЛИЦЕ ДР АНДРЕ ЈОВАНОВИЋА деоница од Кнеза Милоша до Цара Душана у Шапцу	
3	РЕКОНСТРУКЦИЈУ УЛИЦЕ КРАЉА ДРАГУТИНА У ШАПЦУ	
4	РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛИЦЕ И ПРОСТОРА ОКО ГЛАСА ПОДРИЊА У ШАПЦУ	
5	СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ И УРБАНИ МОБИЛИЈАР	
6	ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ	
		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

Реконструкција насеља „Бенске बारे“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза

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), објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку - **Реконструкција насеља „Бенске बारे“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза ЈН 4/20**, 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 **Реконструкција насеља „Бенске बारे“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза.**

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 _____ 2020. године.

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

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

Понуђеном ценом из става 1 овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне 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 достављање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору.

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
- да достави наручиоцу све сертификате за справе за дечија игралишта и фитнес у складу са новим правилником о безбедности дечијих игралишта и важећим стандардима ЕН-1176
- дужан да о свом трошку омогући наручиоцу увид у стање и одабир садног материја у расаднику пре уговорене испоруке.

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.

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.

Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року пре овере окончане ситуације, 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

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 5 (пет) година и рачуна се од дана овере окончане ситуације. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума овере окончане ситуације, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

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

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

Квалитет уграђеног материјала

Члан 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.

Извођач радова је дужан да о свом трошку омогући наручиоцу увид у стање и одабир садног материјала у расаднику пре уговорене испоруке.

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.

Раскид Уговора

Члан 14

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 15

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 до 10% остају фиксне и непроменљиве и 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.

Члан 16.

Уговарачи су сагласни да се након закључења уговора, без спровођења поступка јавна набавке може повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 10% од укупне вредности закљученог уговора.

Сходна примена других прописа

Члан 17

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 18

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

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

Решавање спорова

Члан 19

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

Број примерака уговора

Члан 20

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

страну .

Ступање на снагу

Члан 21

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.

(Образац структуре 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 реконструкцију насеља „Бенске баре“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза		
Укупно:			

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 4/20, објављеном на Порталу јавних набавки, дана 20.01.2020. године за набавку радова за **реконструкцију насеља „Бенске баре“**, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза , 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 реконструкцију насеља „Бенске барѐ“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза, у отвореном поступку број ЈН 4/20 на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 20.01.2020.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 **реконструкцију насеља „Бенске बारे, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бициклистичких стаза**, у отвореном поступку број **ЈН 4/20**, на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки, дана 20.01.2020.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 – **реконструкцију насеља „Бенске баре“, постављање расвете, урбаног мобилијара и изградња бицикличких стаза**, ЈН бр. 4/20, буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговра, 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 овере окончане ситуације.

Датум:

М.П.

Понуђач

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