



**МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ**  
**Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 28/2020**

**Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација  
Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад**

мај 2020. године

## **1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ**

Наручилац је Република Србија – Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац).

Интернет адреса Наручиоца: [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

### **1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Јавна набавка број 28/2020 спроводи се у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (у даљем тексту: ЗЈН).

### **1.3 ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Предмет јавне набавке број 28/2020 је инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад.

Шифра ОРН: 45233262 – Радови на изградњи пешачких зона

### **1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА**

Поступак јавне набавке број 28/2020 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

### **1.5 КОНТАКТ**

Контакт особа: Миранда Вученовић

Контакт Имејл и број факса: [javnenabavke@privreda.gov.rs](mailto:javnenabavke@privreda.gov.rs), 011/333-4157

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

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

У поступку јавне набавке број 28/2020 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1 тачка 1) ЗЈН)
Доказ	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2) ЗЈН)
Доказ	<p><u>Правна лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;</li> <li>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</li> <li>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</li> </ol> <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</li> </ol> <p><b>Напомена:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>

3.	<b>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН</b>
Доказ	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације. <b>Напомена 1:</b> Уколико понуђач има регистроване огранке или издвојена места чија се седишта разликују од седишта друштва, потребно је доставити потврду месно надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода за огранак или издвојено место <b>Напомена 2:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
<b>Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН. Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача могу доставити Решење о упису у регистар понуђача АПР.</b>	
4.	<b>Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. ЗЈН).</b>
Доказ	Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u> , сваки члан групе мора посебно потписати наведену Изјаву
5.	<b>Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке</b>
Доказ	<b>Решење Републичког геодетског завода о издавању лиценце за рад геодетске организације</b> и то за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова <u>или копија лиценце за рад геодетске организације</u> за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова <u>или навођење инетрнет стране</u> на којој су подаци јавно доступни.

### ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 28/2020 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:



Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ
1.	Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2017, 2018. и 2019.) остварио пословни приход у минималном износу од 115.000.000,00 динара
Доказ	Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2017, 2018. и 2019). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2019. годину, а приказани износ пословног прихода у 2017. и 2018. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2019. годину
2.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у периоду од 2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на:</p> <p><b>I-</b> изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или поплочавању градских тргова и/или платоа и/или пешачких стаза и/или паркинга у износу од минимум <b>120.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>40.000.000,00</b> динара без ПДВ</p> <p><b>II-</b> постављању и/или реконструкцији и/или замени спољне расвете у износу од минимум <b>15.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>5.000.000,00</b> динара без ПДВ</p> <p><b>Понуђач је у обавези да испуни услове под I и II</b></p>
Доказ	<p><b>Потврда, уговор и окончана ситуација</b> (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре (<b>I и II</b>). Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назив и адреса наручиоца</li> <li>- назив и адреса понуђача</li> <li>- предмет уговора</li> <li>- вредност изведених радова</li> <li>- број и датум уговора</li> <li>- контакт особа наручиоца и телефон</li> <li>- потпис и печат овлашћеног лица наручиоца</li> </ul> <p><b>Посебна напомена:</b>  <b>Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не</b></p>

	<b>налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</b>	
3.	Да је увео систем управљања заштитом животне средине SRPS ISO 14001 <b>И</b> Да је увео систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду SRPS OHSAS 18001 или SRPS ISO 45001	
Доказ	<b>копија сертификата SRPS ISO 14001</b> <b>И</b> <b>копија сертификата SRPS OHSAS 18001 односно SRPS ISO 45001</b>	
4.	Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:	
	ЕИ 05-02.1 или 451 или ЕИ 05-01.1 или 450	1 извршилац
	ПаИ 03-01 или 474	1 извршилац
	МИ 06-01.1 или 430	1 извршилац
	ГИ 04-03.1 или 412 или 415	1 извршилац
	АИ 02-01 или 400	1 извршилац
Доказ	Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важећу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)  Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.  Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа: 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду.	
5.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:	
	финишер	комада 1
	мини багер или комбинована радна машина	комада 2
	камион кипер	комада 4
	возило са хидрауличком платформом мин.висине 14 м	комада 1
	ваљак	комада 1
	багер	комада 1
	виброплоча	комада 1
	утоваривач	комада 1

Доказ	<p>1) <b>пописна листа са датумом 31.12.2019. године</b>, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или <b>аналитичка картица</b> основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача;</p> <p>2) <b>рачун и отпремница</b> за средства набављена од 1.1.2020. године;</p> <p>3) <b>уговор о закупу</b>, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2020. године;</p> <p>4) <b>уговор о лизингу</b></p> <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p> <p><b>Напомена:</b> Ако се из наведене документације не може јасно утврдити одређена спецификација опреме (тежина, висина, ширина...) потребно је о томе доставити одговарајући доказ (сертификат, прочитана саобраћајна дозвола и сл.) из ког се несумњиво могу утврдити тражене карактеристике.</p>
6.	Да достави средства обезбеђења и то:
Доказ	<b>Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал</b> , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ
7.	Да, у случају заједничке понуде достави:
Доказ	<b>Споразум</b> којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке

**Посебна напомена:**

**Атести и прорачуни се не достављају у понуди, већ се достављају надзорном органу у току извођења радова у складу са дефинисаним позицијама из предмера и прерачуна радова, пре уградње.**

**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

У случају да наступа са подизвођачима, понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) дужан је да испуни подизвођач којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђач који поседује Решење о издавању лиценце за рад геодетске организације коју издаје Републички геодетски завод и то за геодетске радове под тачком 3: Извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова не мора да достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 5) ЗЈН јер је тај податак јавно доступан на интернет страници Републичког геодетског завода.

Наручилац ће у сваком појединачном случају извршити увид у податке који су јавно доступни на интернет страници Републичког геодетског завода.

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

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

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

Докази о испуњености услова могу се доставити у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Изабрани понуђач ће, у року од најмање пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца, доставити на увид тражени оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН. Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуда мора да садржи све доказе тражене Конкурсном документацијом као и попуњене и потписане обрасце из Конкурсне документације.

Обрасце који су у конкретном случају неприменљиви, понуђач није у обавези да потпише и достави.

На сваком обрасцу Конкурсне документације је наведено ко је дужан да образац потпише и то:

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, образци који се односе на подизвођаче могу бити потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.

- Уколико понуду подноси група понуђача, образци који се односе на члана групе могу бити потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла или овлашћеног лица члана групе понуђача.

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

### **3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

У ситуацији када два или више понуђача који су понудили исту цену и исти рок извођења радова, избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је тражио мањи износ аванса.

### **4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

#### **4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА**

Понуда и докази који се подnose уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

#### **4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом. Конкурсна документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs).

Понуде се подnose у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад (НЕ ОТВАРАТИ)**.

Понуђач је дужан да на полеђини коверте или кутије наведе назив и адресу понуђача, телефон и контакт особу.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуде се достављају путем поште или лично сваког радног дана 07.30-15.30 часова, на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20.

Крајњи рок за достављање понуда је **2. јул 2020. године** до 9.00 часова.

Понуда која стигне после рока наведеног у претходном ставу сматраће се неблаговременом. Неблаговремена понуда неће се отворати и по окончању поступка отварања ће бити враћена понуђачу, са знаком да је понуда поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити **2. јула 2020. године у 11.00 часова** у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача је дужан да, пре почетка отварања понуда, Комисији за јавну набавку достави пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

#### **4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ**

Обавезну садржину понуде чине докази тражени Конкурсном документацијом као и попуњени и потписани обрасци из Конкурсне документације.

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

#### **4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама није дозвољена.

#### **4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца – Министарство привреде, Београд, Кнеза Милоша бр.20, са знаком:

Измена понуде за јавну набавку 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микрлокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад- НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад - НЕ ОТВАРАТИ.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

Промена првобитно понуђене цене није дозвољена у форми одобравања попушта на понуђену цену већ искључиво у форми измене понуде за јавну набавку.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и предрачун радова који је усклађен са изменом понуде.

#### **4.6 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

Понуђач је дужан да испуни обавезне и додатне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

#### **4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

Подизвођач не може допунити доказе о испуњености додатних услова за понуђача.

Подизвођач је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

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

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

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

#### 4.8 ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача као заједничку понуду.

Сваки понуђач из групе понуђача је дужан да испуни обавезне услове, у свему на начин дефинисан у тачки 2. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова док додатне услове испуњавају и доказују заједно, на начин дефинисан истом тачком Конкурсне документације.

Саставни део заједничке понуде је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који **обавезно садржи**:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу и Инвеститору.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања



Рок плаћања је до 45 дана од дана пријема оверене авансне, привремене односно окончане ситуације, уз важеће банкарске гаранције и полису осигурања.

Понуђачу је дозвољено да захтева аванс до 25% вредности понуде без ПДВ.

#### Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Инвеститору.

#### Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова **максимално 80 календарских дана**.

#### Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

**Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 90 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Министарства привреде, Београд,

Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, број рачуна: 840-1620-21.

Наручилац има право да банкарску гаранцију за озбиљност понуде активира у следећим случајевима:

а) ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци

б) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави банкарску гаранцију за повраћај аванса и банкарску гаранцију за добро извршење посла;

в) ако изабрани понуђач у року од 15 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу не достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

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

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са ЗЈН, понуђач означио у понуди;

2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

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

#### **4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,**

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл [javn nabavke@privreda.gov.rs](mailto:javn nabavke@privreda.gov.rs) или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Миранда Вученовић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 28/2020 - Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад ”.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

#### 4.14 ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Понуђачима се препоручује да се увере у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити.

Обилазак локације и увид у документацију биће организован у договору са особом задуженом за обилазак локације, а то је **Вера Голубовић, дипл. инж. арх, телефон 021/4889-226, у периоду од 10 до 14 часова.**

#### 4.15 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Ако у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни Конкурсну документацију, Наручилац ће измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

Понуде се припремају у складу са Конкурсном документацијом и изменама и допунама Конкурсне документације.

Измене и допуне Конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране Наручиоца, неће ни у ком погледу обавезивати Наручиоца.

#### 4.16 КОМУНИКАЦИЈА

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки и интернет адреси Наручиоца [www.privreda.gov.rs](http://www.privreda.gov.rs)

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

#### 4.17 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном.

Уколико цена за неку позицију није дата сматраће се да је вредност радова на тој позицији укључена у вредност других радова.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, потребно је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

#### **4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА**

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

#### **4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

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

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

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

Доказ може бити:

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

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ - правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

#### **4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине-

Понуђач не сме имати забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

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

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

#### **4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл [javnenabavke@privreda.gov.rs](mailto:javnenabavke@privreda.gov.rs), факсом на број 011/333-4157 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавити обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или Конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране Наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Наручилац ће објавити 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.

#### **4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;

- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, Наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Наручилац закључак доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

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

**Потврда о извршеној уплати таксе** која мора да садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши- 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство привреде; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) Корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

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

Више информација о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се добити на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних навакки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

#### **4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Рок за доношење одлуке о додели уговора је 25 дана од дана отварања понуда.

#### **4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

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

#### **4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

#### **4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом.

Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.



#### **4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.

#### **4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ГРАДИЛИШНЕ ТАБЛЕ**

Градилишну таблу обезбеђује Инвеститор, у свему у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле („Службени гласник РС”, број 6/19).

Поред обавезног садржаја, на градилишној табли се приказује лого Министарства привреде, у горњем десном углу, минималне димензије 40 x 40cm

**4.30 СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ (ПОНУДЕ)**

	<b>НАЗИВ ОБРАСЦА</b>	<b>БРОЈ ОБРАСЦА</b>
<b>1.</b>	Образац понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 1</b>
<b>2.</b>	Општи подаци о понуђачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 2</b>
<b>3.</b>	Општи подаци о члану групе понуђача	<b>ОБРАЗАЦ БР. 3</b>
<b>4.</b>	Изјава о одговорном извођачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 4</b>
<b>5.</b>	Списак изведених радова	<b>ОБРАЗАЦ БР. 5</b>
<b>6.</b>	Потврда о реализацији уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 6</b>
<b>7.</b>	Изјава о расположивости техничке опреме	<b>ОБРАЗАЦ БР. 7</b>
<b>8.</b>	Модел уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 8</b>
<b>9.</b>	Трошкови припреме понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 9</b>
<b>10.</b>	Изјава о независној понуди	<b>ОБРАЗАЦ БР. 10</b>
<b>11.</b>	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне	<b>ОБРАЗАЦ БР. 11</b>
<b>12.</b>	Предмер и предрачун	<b>ОБРАЗАЦ БР. 12</b>

**Образац 1.**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2020. године  
за јавну набавку 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“  
Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала,  
град Нови Сад

**1) Општи подаци о понуђачу:**

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив: \_\_\_\_\_

Седиште и адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач – носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) понуђач/члан групе, који наступа са подизвођачем д) подизвођач (заокружити)

**НАПОМЕНА:** Образац копирати у потребном броју примерака у случају већег броја понуђача из групе понуђача или подизвођача

2) Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2020. године подносимо

а) самостално б) заједничку понуду ц) са подизвођачем д) заједнички са подизвођачем

Укупна цена без ПДВ	
Укупна цена са ПДВ	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 80 календарских дана)	
Гарантни рок за све радове је _____ године, од дана примопредаје радова (не краћи од 2 године)	
Важење понуде износи 90 дана од дана отварања понуда	
Тражени аванс (највише до 25%)	а) аванс _____% б) без аванса

3) Подаци о подизвођачу:

Назив подизвођача	Позиција радова које изводи	Вредност радова без ПДВ	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

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

**Образац 2.****ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача	
Седиште и адреса понуђача	
Одговорно лице – директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	
Врста правног лица (микро, мало, средње, велико, ЈП или физичко лице)	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

Образац попуњава понуђач који наступа самостално или понуђач-носилац посла.  
Образац потписује овлашћено лице понуђача.

**Образац 3.**

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Назив члана групе понуђача	
Седиште и адреса члана групе понуђача	
Одговорно лице члана групе - директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Имејл	
Рачун и банка	
Матични број	
ПИБ	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.  
Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе

**Образац 4.**

**ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микрелокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад:

Бр.	Име и презиме	Број лиценце	Назив понуђача (члана групе понуђача) који ангажује одговорног извођача:	Основ ангажовања: 1. Запослен код понуђача 2. Ангажован уговором
1.				
2.				
3.				

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запослене уноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

**Образац 5.**

**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ)
<b>УКУПНО изведених радова без ПДВ:</b>			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.



**Образац 6.**

**ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА**

\_\_\_\_\_  
Назив наручиоца

\_\_\_\_\_  
Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

\_\_\_\_\_  
из

ул. \_\_\_\_\_

за потребе Наручиоца

\_\_\_\_\_  
а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач

*(заокружити одговарајући начин наступања)*

квалитетно и у уговореном року извео радове

\_\_\_\_\_  
*(навести предмет уговора односно врсту радова)*

у вредности од укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно \_\_\_\_\_ динара са

ПДВ, а на основу уговора број \_\_\_\_\_ од

\_\_\_\_\_.

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

Образац копирати у потребном броју примерака.

**Образац 7.****ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке

Ред. бр.	Техничко средство	Ком.	Редни број и бр. стране са пописне листе	Број уговора о лизингу или закупу	Уписати у чијем је власништву техничко средство
1.	финишер	1			
2.	мини багер или комбинована радна машина	2			
3.	камион кипер	4			
4.	возило са хидрауличком платформом мин.висине 14	1			
5.	ваљак	1			
6.	багер	1			
7.	виброплоча	1			
8.	утоваривач	1			

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

Образац потписује овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац потписује овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

## Образац 8.

### МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Уговорне стране :

- 1. Република Србија – Министарство привреде**, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, рачун број 840-1620-21 (у даљем тексту: Наручилац) које по овлашћењу број: 021-02-96/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић
  - 2. Град Нови Сад**, Нови Сад, Трг Слободе бр. 1, ПИБ 109924914, матични број 08965498, рачун број: 840-58640-69, (у даљем тексту: Инвеститор) кога по Закључку градоначелника Града Новог Сада број 351-2/2020-30-1-II од 13. априла 2020. године заступа Дејан Мандић в.д. начелника Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције Града Новог Сада
  - 3. Привредно друштво/носилац посла** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, рачун број \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ код банке \_\_\_\_\_;
  - члан групе/подизвођач** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_;
  - члан групе/подизвођач** \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_;
- (у даљем тексту: Извођач), које заступа директор \_\_\_\_\_

### УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о утврђивању Програма подршке развоју пословне инфраструктуре за 2020. годину („Службени гласник РС” број 94/2019) и Јавног позива за пријаву пројеката („Службени гласник РС” број 1/2020), Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења пословне инфраструктуре за 2020. годину („Службени гласник РС” број 18/2020), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 28/2020, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на инфраструктурном уређењу „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад.

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је инфраструктурно уређење „46 Урбаних џепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_. \_\_. 2020. године, која је саставни део овог уговора.

## ВРЕДНОСТ УГОВОРА

### Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ.

Укупан износ средстава из става 1. овог члана обезбеђен је на следећи начин:

- износ од \_\_\_\_\_ динара без ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Законом о буџету Републике Србије за 2020. годину („Службени гласник РС” број 84/2019) у члану 8, Раздео 21 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, Функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4004 - Подршка развоју пословне инфраструктуре, Економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти.
- износ од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету града Новог Сада за 2020. годину, на позицији буџета 599, економска класификација 511.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Инвеститор као порески дужник по основу сваке испостављене ситуације.

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

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача до примопредаје радова а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова. Обезбеђење градилишта саобраћајном сигнализацијом у току извођења радова је у обавези Инвеститора и не урачунава се у цену.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши на следећи начин:

-аванс у висини од \_\_\_\_ % од уговорене вредности без ПДВ што износи \_\_\_\_\_ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција

за повраћај аванса, у складу са чланом 11. Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

- по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, уз важеће банкарске гаранције и полисе осигурања, у року до 45 дана од дана пријема оверене ситуације. Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Авансна ситуација испоставља се Наручиоцу у шест примерака и мора бити оверена од стране Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Привремена и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа и Инвеститора пре доставе Наручиоцу.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације: листове грађевинског дневника, листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме, динамички план са пресеком стања радова и предлог мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији и другу документацију Извођач доставља стручном надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима из претходног става овог члана, Наручилац и/или Инвеститор неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

## **РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

### **Члан 4.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству представника Наручиоца, Инвеститора, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Инвеститор предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Инвеститор обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

### **Члан 5.**

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

#### **Члан 6.**

Захтев за продужење уговореног рока са писаном сагласношћу стручног надзора и Инвеститора и пратећом документацијом, Извођач подноси Наручиоцу у року од три дана од сазнања за околност које онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а најкасније пет дана пре истека коначног рока за завршетак радова. Уговорени рок се не може продужити без сагласности Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

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

### **УГОВОРНА КАЗНА**

#### **Члан 7.**

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, Наручилац и Инвеститор могу наплатити уговорну казну умањењем износа који је исказан у окончаној ситуацији.

Висина уговорне казне износи 0,1% од уговорене вредности без ПДВ за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % од вредности уговорених радова без ПДВ.

Ако су Наручилац или Инвеститор због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели штету која је већа од износа уговорне казне, могу захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац и Инвеститор морају да докажу.

### **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

#### **Члан 8.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Извођач има обавезу:

- да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са Понудом из члана 1. Уговора, важећим техничким и другим прописима који регулишу предметну материју, грађевинском дозволом, инвестиционо-техничком документацијом и овим уговором;

-да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши припремно-завршне и остале радове и све друго неопходно за коначно извршење Уговора;

-да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу и Инвеститору на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;

-да пре почетка радова потпише главни пројекат/пројекат за извођење и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;

-да обезбеди услове за извођење радова, према усвојеном детаљном динамичком плану, по свим временским условима;

-да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће чување и обезбеђење градилишта као и складишта материјала и слично, тако да се Наручилац и Инвеститор ослобађају свих одговорности према државним органима и трећим лицима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Инвеститору и Наручиоцу;

-да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду за све своје запослене и сва друга лица на градилишту или на другим местима на којима могу бити угрожена;

-да обезбеди услове за вршење стручног надзора на објекту;

-да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима, који регулишу ову област;

-да поступа по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца и Инвеститора датим на основу извршеног надзора и да 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 гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора;

-да отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту – локацији извођења радова и на суседним објектима;

-да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и Инвеститора да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;

- да без одлагања писмено обавести Наручиоца и Инвеститора о упису потраживања по основу Уговора у Регистар заложног права, односно о било којој промени у вези са статусом предузећа, адресом и променом других важних података.

## **Члан 9.**

Извођач је у обавези да у року од 15 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати и следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у шест примерака, по два за Наручиоца, Инвеститора и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

Извођач је у обавези 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.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА**

### **Члан 10.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Инвеститором, стручним надзором и Извођачем.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Инвеститор има обавезу:

- да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо-техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- да о свом трошку обезбеди и истакне градилишну таблу, са прописаним изгледом, садржином и местом постављања као и истакнутим логом Наручиоца;
- да Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној уплати по основу испостављених ситуација као и по основу обавезе ПДВ;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да петнаестодневне извештаје стручног надзора доставља Наручиоцу, без одлагања;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем.

## **БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

### **Члан 11.**

Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај аванса, са роком важења најмање до коначног извршења посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.



Извођач се обавезује да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 30 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави банкарске гаранције из ст. 1 и 2 овог члана.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Извођач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција, с тим да се висина банкарске гаранције за повраћај аванса може смањити, уз писану сагласност Наручиоца, сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.

Банкарска гаранција за добро извршење посла може бити послата на наплату пословној банци Извођача уколико Извођач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење.

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова Инвеститору преда банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Инвеститора, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Инвеститор сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

## **ОСИГУРАЊЕ РАДОВА**

### **Члан 12.**

Извођач је дужан да у року од 15 дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је дужан да у року од 15 дана од закључења овог уговора, достави Наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 дана од дана закључења Уговора не достави полисе осигурања из ст. 1 и 2 овог члана.

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

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду као и мере противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са ст. 4. и 5. овог члана признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 13.**

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу и Инвеститору.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Инвеститору све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

### **Члан 14.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Инвеститора, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Инвеститора, Инвеститор ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Инвеститор има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

## **КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА**

### **Члан 15.**

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Уколико Наручилац и/или Инвеститор, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима

и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, уз сагласност Инвеститора, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

## **АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

### **Члан 16.**

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу и Инвеститору за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

## **МАЊАК И ВИШАК РАДОВА**

### **Члан 17.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Извођач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности стручног надзора и Инвеститора, односно коначне сагласности Наручиоца.

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Инвеститор.

Инвеститор неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

## **ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

### **Члан 18.**

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца и Инвеститора, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и Инвеститора и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилац и Инвеститор могу раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове, на терет Инвеститора.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и Инвеститора и доставио им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

## **ДОДАТНИ РАДОВИ**

### **Члан 19.**

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести.

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

## **ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА**

### **Члан 20.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Инвеститора и Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, Инвеститора, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Инвеститору, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

Наручилац ће у моменту примопредаје радова од стране Извођача, Инвеститору предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Инвеститор или Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 21.**

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 22.**

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

### **Члан 23.**

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

### **Члан 24.**

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

### **Члан 25.**

Овај уговор је сачињен у девет једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

#### **НАРУЧИЛАЦ**

Министарство привреде

---

Драган Стевановић, државни секретар

#### **ИНВЕСТИТОР**

Град Нови Сад

---

Дејан Мандић в.д. начелника Градске управе  
за грађевинско земљиште и инвестиције Града Новог Сада

#### **ИЗВОЂАЧ**

---

---

---

\_\_\_\_\_, директор

**Напомена:** овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.

**Образац 9.****ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад како следи у табели:

Врста трошка	Износ трошка у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде	

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

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

**Образац 10.**

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_  
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке број 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Садподнео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
\_\_\_\_\_

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

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



**Образац 11.**

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,  
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И  
ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_  
даје: (назив понуђача)

**ИЗЈАВУ  
О ПОШТОВАЊУ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,  
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ДА  
НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ**

Изјављујем да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних цепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад, поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време објаве позива за подношење понуда.  
Такође изјављујем, да сносимо накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица.

Датум \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица  
\_\_\_\_\_

**Напомена:** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати наведену Изјаву

## Образац 12.

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 28/2020 – Инфраструктурно уређење „46 Урбаних џепова“ Микролокација Ковиљ, у циљу унапређења туристичког потенцијала, град Нови Сад, потписан од стране овлашћеног лица.

**Напомена:** Уколико се у техничкој документацији у означавању добара или радова одређене производње, извора или градње наводи одређени робни знак, патент, тип или произвођач, Понуђач може понудити и другу врсту, истих или бољих техничких карактеристика. У случају да понуђач нуди одговарајућа добра или радове за одређене позиције из предмера и предрачуна у обавези је да достави списак позиција који ће садржати све елементе предмера и предрачуна и то: редни број позиције из основног предмера и предрачуна, опис понуђеног одговарајућег добра или врста радова, јединицу мере, количину, јединичну и укупну цену који се нуди, заједно са техничким спецификацијама (карактеристикама) за сваку позицију како би Комисија за јавну набавку могла извршити оцену.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

**Мобилијар**

**Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

**НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа не обезбеђује депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену

01-00	КЛУПЕ				
01-01	САМОСТАЛНА КЛУПА				
ред број	В р с т а р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
	<p>Набавка и постављање <b>самосталне клупе</b>. Конструкција клупе је од армираног бетона, са завршном обрадом од белог цемента и агрегатне мешавине млевеног мермера (бело зрно, црно зрно, гранулације 0-2), уз додатак полипропиленских влакана и адитива за квалитет смесе, превасходно као заштита од соли и мрза, са челичном арматурном мрежом ( Q трежа/ прорачуната на бази обезбеђења стабилности и чврстоће, обзиром на услове експлоатације) да задовољи стабилност везе. Седиште и наслон изводи од тврдог дрвета I класе, типа "ироко" или одговарајуће, а под одговарајућим се подразумева квалитет гредица (штафли) без чворова и улегнућа, отпорност на атмосферске утицаје, са дозвољеном влажношћу дрвета од мах 20% . Завршна заштита дрвета је најквалитетнијим премазом за спољашње атмосферске услове; у боји/тону "палисандер", у полу мат изведби ( 20% мат). Дрвене гредице (штафле), постављене су паралелно по дужини клупе ( 4 ком у дим. сса 120x30/35mm; седални део; 2 ком у дим. сса 120x30/35mm за наслон) са благо заобљеним ивицама, у свему према интерном решењу и гаранцијама произвођача. Подконструкција од челичних правоугаоног профила (сса 20x30mm) топло цинкованих и електростатички офарбаних у боји RAL classic - ton antracite grey 7016. Веза дрвених гредица (штафли) и челичних профила остварује се вијчаном везом, према интерном решењу и гаранцијама произвођача.</p>				
	Обрачун по комаду постављених клупа				
10101	КЛУПА ТИП 1а – без наслона димензија: l/b/h 185/50/45 cm.	КОМ.	8		
10102	КЛУПА ТИП 1б – са наслоним димензија: l/b/h 180/50/78 cm.	КОМ.	9		

01-02-03	<p>Набавка и постављање <b>самосталне радијалне клупе</b>, према цртежу.</p> <p>Конструкција клупе је од армираног бетона, са завршном обрадом од белог цемента и агрегатне мешавине млевеног мермера (бело зрно, црно зрно, гранулације 0-2), уз додатак полипропиленских влакана и адитива за квалитет смесе, превасходно као заштита од соли и мрза, са челичном арматурном мрежом ( Q mreža/ прорачуната на бази обезбеђења стабилности и чврстоће, обзиром на услове експлоатације).</p> <p>Седиште изводити од дрвених гредица (штафли), постављених попречно по дужини клупе, од тврдог дрвета I класе, типа "ироко" или одговарајуће, а под одговарајућим се подразумева квалитет гредица (штафли) без чворова и улегнућа, отпорност на атмосферске утицаје, са дозвољеном влажношћу дрвета од max 20% .</p> <p>Завршна заштита најквалитетнијим премазом за спољашње атмосферске услове, у боји/тону "палисандер" у полу мат изведби ( 20% mat).</p> <p>Димензије дрвених штафли по интерном решењу и гаранцијама произвођача. Подконструкција од челичних цеви, правоугаоног профила (са 20x30mm), топло цинкованих и електростатички офарбаних у боји/тон RAL classic - ton antracite greu 7016. Веза дрвених гредица (штафли) и челичних профила остварује се континуираним подужним и попречним носачима са одговарајућим рупама и вијцима на контактної површини са дрвеним гредицама ( у складу са SRPS стандардима). АБ конструкцију клупе поставити на слој мршаваог бетона 10 cm који се поставља на тампон слој шљунка од 10 cm.</p> <p>КЛУПА ТИП 2 - радијална клупа без наслона, димензија:</p> <p>Ø унутрашњи полупречник 140 cm, спољашњи Ø 190 cm, l/b/h 895/50/45 cm.</p>	ком.	2		
<b>УКУПНО:</b>					

02-00	ОПРЕМА - КАНТЕ, ЧЕСМА, ДРЖАЧИ, СТУБИЋИ				
02-01	КАНТЕ ЗА ОТПАТКЕ				
ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
	<p>Набавка и постављање парковске канте за отпатке од челичног лима, електростатички обојена у мат боју /тон RAL classic - ton antracite grey 7016 са облогом, од дрвених летвица правоугаоног пресека - тврдог дрвета I класе, типа "ироко" или одговарајуће, а под одговарајућим се подразумева квалитет гредица (штафли) без чворова и улегнућа, отпорност на атмосферске утицаје, са дозвољеном влажношћу дрвета од мах 20% , у боји/ тону "палисандер" заштићеног најквалитетнијим премазом за спољашње атмосферске услове, у полу мат изведби ( 20% mat) . Унутрашњи резервоар је од поцинкованог челичног лима, са две ручке са унутрашње стране (за пражњење). Канта је у основи хексагоналног облика, димензија: ширине 40/45 cm, висине 60 cm.</p> <p>Обрачун по комаду постављених канти.</p>	ком.	24		
02-02	ЧЕСМА				
	<p>Израда и монтажа парковске чесме.</p> <p>Израда парковске чесме од легуре алуминијума (силумина) електростатички обојене /тон RAL classic - ton antracite grey 7016 , у димензија сса l/h/d = 130/103/80, постављене на бетонском темељу. Славина је антивандал, од нерђајућег челика. Димензије и положај у свему према графици. Ценом обухватити комплетно изведену позицију, укључујући и славину, решетку и све потребне делове за уградњу.</p> <p>Обрачун по комаду комплетне позиције.</p>	ком.	1		

02-03	ДРЖАЧ ЗА БИЦИКЛЕ			
	<p>Набавка, транспорт и уградња држача за бицикле, који се израђује од челичних цеви правоугаоног пресека ( према спецификацији произвођача урбане опреме, сса 30x30x2mm/40x30x2mm/ и носећег стуба 60x30x2mm), поцинкованих и електростатички обојених /тон RAL classic - ton antracite grey 7016 . Дужина држача за бицикле је сса 187 cm. Држач за бицикле се монтира на лицу места, одговарајућом везом (анкерисањем) се фиксира за бетонску подлогу (бетонске темељне стопе (МБ20) у дим. 30x40x50cm, са подлогом од шљунка – у дебљини 10 cm ). Све извести према упутству и гаранцијама произвођача урбане опреме . Обрачун према комаду, са транспортом и уградњом.</p>	ком.	2	
02-04	ЗАШТИТНИ СТУБИЋИ			
	<p>Набавка, транспорт и уградња заштитних стубића, који се израђују од легуре алуминијума (силумина) и који су електростатички обојени (тон RAL classic - ton antracite grey 7016.) Димензије стубића су: висина 65 cm / пречник сса 20 cm. Стубићи се готови монтирају на лицу места, тако што се одговарајућом везом (анкерисањем) фиксирају за бетонску подлогу (темељ). Све извести према детаљу и у складу са техничком документацијом и према упутству и гаранцијама произвођача урбане опреме . Обрачун према комаду, са транспортом и уградњом.</p>	ком.	96	
<b>УКУПНО:</b>				

03-00	ПИЈАЧНЕ ТЕЗГЕ				
03-01	ПИЈАЧНА ТЕЗГА ОД МЕТАЛА				
ред број	В р с т а р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
	<p>Набавка, транспорт и монтажа пијачне тезге, израђене од металних (челичних) профила димензија сса 40x30mm, у тону/боји (тон RAL classic - ton grafit siva 7024) . Димензије основе тезге су 100x200 цм, висина пулта 95 цм. Висина стрехе 225 цм, висина слемена 235 цм. Бункер за складиштење робе израђен је од лима са штампаном шаром дрвета (или у одговарајућој тамно сивој боји). Кровни покривач тезге израђен је од сендвич панела дебљине 60 mm (ТИ) са изведеним лименим опшавом у истој боји. Носећи стубови се постављају на челичне профилисане стопе са могућношћу нивелисања и анкерисања сваке стопе појединачно.</p> <p>У цену урачунати и разраду свих потребних радионичких детаља, шема и склопова- за потребе израде пројектоване пијачне тезге. Све доставити на оверу и сагласност Пројектанту.</p>	ком	6		
	Обрачун по комаду				



03-02	СКЛОПИВЕ ТЕЗГЕ ПИЈАЦЕ “DRIVE-THRU”			
<p>Израда, транспорт и монтажа полу-склопивих пијачних тезги за “drive-thru” пијацу, према техничком цртежу, као саставном делу тендерске документације. Сви материјали који се користе ( челични профили топлоцинковани и пластифицирани у боју/тон RAL classic - ton grafit siva 7024) - морају бити обрађени у складу са технологијом, обезбеђујући заштиту од атмосферских утицаја. Делови који су мобилни и постављају се у сврху излагања робе, морају бити обезбеђени против крађе - израда заштите у систему "анти вандал", према интерном решењу и гаранцијама произвођача.</p> <p>У цену урачунати и разраду свих потребних радионичких детаља, шема и склопова- за потребе израде полу-склопивих пијачних тезги за “drive-thru” пијацу. Све доставити на оверу и сагласност Пројектанту.</p> <p>Обрачун по комаду.</p>	КОМ	19		
<b>УКУПНО:</b>				

04-00		СКУЛПТУРА			
ред број	В р с т а р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
04-01	<p>Набавка, израда, транспорт и монтажа стилизоване скулптуре "родиних гнезда". Скулптура треба да се одликује једноставношћу и чистоћом облика тако да се сагледава идеја стилизованог родиног гнезда - уметничка је инсталација - саставни део Конкурсног решења, ког је спровела Фондација "Нови Сад 2021" - Конкурс "Нова места 2018" . Скулптура се састоји од три челична округла конусна стуба, варијабилних висина од којих је највећи висине сса h-8.00m . Стубови се спајају/укрштају у горњој зони, формирајући "triangl" . Висине стубова су : h-8.0m; h-7,0m; h-5.5m. Конусност стуба је 1:17. Стубови су у горњој зони спојени са три хоризонталне челичне, перфориране површине "платформе" - стилизације "гнезда" - један у димензијама /у пречнику од сса 80cm, и друге две у димензијама од сса 40 и 50cm, са фином рубном завршном обрадом. Централни стуб х-7.00m садржи "платформу за гнездо" која се монтира директно на врх стуба. Челични округли конусни стубови у три варијабилне висине , израђени су од челика у складу са стандардном SRP EN40 (1-9) за брзине ветра од 35m/c према стандарду S 235 JR са невидљивим „плазма“ варом, и димензијама:</p> <p>База стуба Ø128 мм ( +10%) , без крилаца за</p>				

<p>ојачање  Дебљина зида стуба 3,0мм (+10%).  Анкер плоча, квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 300x230мм (+10%) дебљине 10мм, а са размаком анкера 200x200мм према прорачуну стуба. Технологија обраде челичних стубова и "платформи за гнезда" је топлоцинковање и пластификација, у боју/тон ( RAL classic - ton zink yellow 1018) - обрађени у складу са технологијом производње, обезбеђујући заштиту од атмосферских утицаја. Обрачун по комплет позицији за све радове (ископ земље, постављање темељне АБ стопе, армирање, анкерисање и монтажа скулптуре у свему према статичком прорачуну произвођача стуба и усвојеним димензијама).</p> <p>У цену урачунати израду свих потребних радионичких детаља, шема и склопова за потребе монтаже стилизоване скулптуре "родиних гнезда".</p>	ком.	1		
<b>УКУПНО:</b>				

05-00	СТО СА КЛУПАМА			
05-01	СТО СА КЛУПАМА			
ред број	В р с т а р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене укупна вредност
	<p>Израда, транспорт и монтажа "славског" армирано-бетонског стола са припадајућим клупама (4 комада), у свему према цртежу, техничкој документацији. Армирани бетон је са завршном обрадом од белог цемента и агрегатне мешавине млевеног мермера (бело зрно, црно зрно, гранулације 0-2), уз додатак полипропиленских влакана и адитива за квалитет смесе, превасходно као заштита од соли и мрза, са челичном арматурном мрежом (Q mрежом/ прорачуната на бази обезбеђења стабилности и чврстоће, обзиром на услове експлоатације) да задовољи стабилност везе. Седиште/седални део изводити од тврдог дрвета I класе, типа "ироко" или одговарајуће а под одговарајућим се подразумева квалитет гредица (штафли) без чворова и улегнућа, отпорност на атмосферске утицаје, са дозвољеном влажношћу дрвета од мах 20% , у тону "палисандер" у полу мат изведби ( 20% mat). Димензије дрвених штафли изводити са благо заобљеним ивицама, у дебљини од сса 40mm. Све елементе обрадити и заштитити одговарајућом заштитом на атмосферске утицаје, како би се овом урбаном мобилијару обезбедила дуготрајност коришћења. Димензије стола: 500/160/80 cm, димензије клупе: 250/50(60)/45 cm.</p> <p>Обрачун по позицији</p>	ком.	1	
<b>УКУПНО:</b>				

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Мобилијар****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

1	КЛУПЕ	
2	ОПРЕМА - КАНТЕ, ЧЕСМА, ДРЖАЧИ, СТУБИЋИ	
3	ПИЈАЧНЕ ТЕЗГЕ	
4	СКУЛПТУРА / уметничка инсталација	
5	СТО СА КЛУПАМА	
	<b>УКУПНО</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Саобраћајне површине****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала****НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа не обезбеђује депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену

**1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
1,01	Исколчаване и обележавање простора и садржаја у комплексу	м2	115,03		
1,02	Рушење асфалтних површина				
	а) саобраћајница	м2	471,11		
	б) стаза и пијачни плато	м2	190,62		
1,03	Рушење ивичњака	м1	185,42		
1,04	Рушење паркинга и тротоара				
	а) површине израђене од асфалта	м2	232,57		
	б) површине израђене од бехатона	м2	178,39		
	ц) површине израђене од бетона	м2	50,32		
1,05	Припрема радних спојева за наставак асфалтних радова	м1	100,18		
1,06	Рушење пијачних тезги	ком	13,00		

1,07	Уклањање шута и отпадака са транспортом на депонију.	м3	30,00		
1,08	Израда пројекта изведеног објекта	ком	1,00		
1,09	Снимање изведеног објекта од стране овлашћеног геометра са добијањем дозволе од Ргз-а	м1	115,03		
1,10	Препакивање постојећег бехатона	м2	147,05		
1,11	Уклањање бетонских кугли	ком	28,00		
<b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ - УКУПНО</b>					

<b>2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
ред број	В р с т а    р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
2,01	Ископ хумуса, д=20цм	м3	223,18		
2,02	Ископ у широком откопу, д~15цм				
	а) зелена површина	м3	82,75		
2,03	Ручни ископ земље				
	а) тротоар	м3	15,00		
	б) зелена површина	м3	25,00		
2,04	Планирање и ваљање постељице-подтла Мс = 25 МН/м2				
	а) саобраћајница	м2	342,19		
	б) паркинг	м2	561,27		
	ц) стаза и платоа	м2	1.517,39		
2,05	Израда насипа од земљаног материјала, д~10цм, Мс = 25 МН/м2	м3	73,48		
2,06	Хумузирање равних површина, косина, усека, насипа и банкина, са потребним затрављењем, у слојевима 20 цм. Хумузирање површина извршити хумусом који је предходно скинут са трасе и депонован у фигуре	м2	2.957,91		
2,07	Транспорт и набавка Материјала из позајмишта	м3	271,82		
<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - УКУПНО</b>					

### 3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
3,01	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог материјала 0/63 мм, Ме = 60 МН/м <sup>2</sup> а) саобраћајница д=20цм	м <sup>3</sup>	159,79		
3,02	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог материјала 0/31.5 мм				
	а) саобраћајница д=15цм, Ме = 80 МН/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	114,64		
	б) паркинг д=20цм, Ме = 80 МН/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	112,25		
	ц) стаза и платоа д=10цм, Ме = 60 МН/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	151,75		
3,03	Израда носивог слоја од механички збијеног зрнастог каменог материјала 0/16 мм				
	а) паркинг д=10цм, Ме = 70 МН/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	53,69		
	б) стаза и платоа д=10цм, Ме = 70 МН/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	137,95		
3,04	Израда слоја од каменог материјала 4-8мм				
	а) саобраћајница д=5цм	м <sup>2</sup>	34,74		
	б) паркинг д=5цм	м <sup>2</sup>	14,64		
	ц) стаза и платоа д=5цм	м <sup>2</sup>	41,39		
3,05	Израда горњег битуменизраног носивог слоја Бнс 22А д=5цм				
	а) саобраћајница	м <sup>3</sup>	69,48		
3,06	Израда коловоза од камене коцке 10/10/10				
	а) саобраћајница	м <sup>2</sup>	694,76		
3,07	Израда коловоза од бетонских плоча-префабриковани бетонски елементи				
	а) стаза и платоа, ТИП А Комбо мултиформат, д=6цм	м <sup>2</sup>	1.244,09		
	ц) стаза и платоа, ТИП Б Комбо мултиформат, д=6цм	м <sup>2</sup>	80,90		
	ц) паркинг, Артстоне колорних терра, д=8цм	м <sup>2</sup>	488,06		
	д) површина уз плато, д=6цм	м <sup>2</sup>	54,51		



3,08	Полагање камених ивичњака				
	а) димензија 20/24 (+12цм,0цм)	м1	348,95		
	а) димензија 12/18	м1	530,94		
3,09	Полагање бетонских ивичњака МВ40				
	а) димензија 18/24 (+12цм, +3цм)	м1	187,95		
<b>КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА - УКУПНО</b>					

4. ИНСТАЛАЦИЈЕ						
ред број	В р с т а    р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност	
4,01	Полагање кабловица, ПВЦ Ø110мм	м1	16,00			
4,02	Полагање бетонских полуцеви Ø160мм	м1	94,50			
<b>ИНСТАЛАЦИЈЕ - УКУПНО</b>						

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Саобраћајне површине****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
3	ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ	
4	ИНСТАЛАЦИЈЕ	
	<b>УКУПНО</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Електро-енергетске инсталације****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала****НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа не обезбеђује депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену

**1. НАБАВКА ГЛАВНОГ МАТЕРИЈАЛА**

ред број	В р с т а р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
1	Разводни орман РО димензија 50x50x25cm, израђен од лима, за напајање јавног осветљења, опремљен са: - 1 х трополна гребенаста склопка 40А - 1 х струјна диференцијална склопка 40/0,5А - 3х аутоматски осигурач С16А - бакарне сабирнице и остали ситан, спојни и потрошни материјал	ком	1		

2	<p>Светилка за амбијентално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Горњи и доњи део кућишта светилке израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском, обојени електростатичким поступком бојом у праху, AKZO grey 150.</p> <p>Горњи део кућишта има функцију поклопца, у склопу са екструдованим профилисаним силиконским заптивачем обезбеђује висок степен заштите дела светилке са предспојним уређајем.</p> <p>Филтер-одушак омогућава изједначавање унутрашњег притиска са спољним, вентилацију и спречава кондензацију влаге унутар дела са предспојним уређајем.</p> <p>Оптички блок светилке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом светлосном расподелом. Сочива имају и функцију протектора-заштитника ЛЕД модула, а израђена су од поликарбоната који је отпоран на УВ зраке и атмосферске утицаје.</p> <p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 3700-4300К (NW-неутрално бела).</p> <p>Укупна снага светилке не већа од 23W.</p> <p>Улазни светлосни флуks светилке не сме бити мањи од 2.600 лумена (на <math>T_a=25^{\circ}\text{C}</math>).</p> <p>Трајност ЛЕД извора је <math>\geq 100.000</math> сати, с тим да светлосни флуks не опадне на мање од 80% од иницијалног (L80).</p> <p>Предспојни уређај, монтиран на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију, омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге.</p> <p>Предспојни уређај треба да има могућност креирања аутономног сценарија димовања у више корака, могућност контроле нивоа осветљености (или снаге) путем протокола ДАЛИ или 1 – 10V.</p>				
---	---	--	--	--	--

Систем за директну монтажу на стуб завршетка Ø48-60 мм, вертикално, централно осно симетрично у односу на стуб.  
Механичка отпорност светилке на удар ИК10, у сагласности са IEC-EN 62262.  
Степен механичке заштите комплетне светилке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) ИП66, у сагласности са IEC-EN 60598.  
Светилка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.  
Приложити следеће:  
ЕНЕЦ сертификат,  
Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду ЕН 62262,  
Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду ЕН 60598-1.  
Извештај о мерењу фотометријских карактеристика према стандардима ЛМ79-08, СIE 121-1996 и EN 13032-1, као и сертификате издате од одговарајуће акредитоване лабораторије према ISO 17025 стандарду, којима се доказују тражене фотометријске карактеристике свјетилке.  
Извештај произвођача ЛЕД чипова или ЛЕД свјетилки о пројектованом животном веку и одржању свјетлосног флуksа према стандардима ЛМ80/ТМ21.  
Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светилка производи или склапа.

Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.

ком

14

3	<p>Светилка за функционално осветљење, комплетно опремљена за коришћење ЛЕД светлосног извора. Кућиште светилке и поклопац дела са предспојним уређајем, израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском и обојени електростатичким поступком бојом у праху, у боји AKZO grey 150. Кућиште се састоји из два дела: дела са оптичким блоком и механички и термички издвојеног дела са предспојним уређајем. Протектор светилке израђен од екстрапровидног равног, каљеног стакла, отпорног на УВ зраке и атмосферске утицаје.</p> <p>Оптички блок светилке опремљен ЛЕД модулима са високоефикасним диодама. ЛЕД чипови су додатно снабдевени сочивима са одговарајућом светлосном расподелом.</p> <p>ЛЕД чипови имају температуру боје светлости 3700-4300К (NW-неутрално бела).</p> <p>Укупна снага светилке не већа од 80W.</p> <p>Улазни светлосни флуks светилке не сме бити мањи од 9.900 лумена (на <math>T_a=25^{\circ}\text{C}</math>).</p> <p>Трајност ЛЕД извора је <math>\geq 100.000</math> сати, с тим да светлосни флуks не опадне на мање од 80% од иницијалног (L80).</p> <p>Предспојни уређај, монтиран на носачу израђеном од материјала отпорног на корозију, омогућава коришћење ЛЕД светлосног извора пројектоване снаге. Предспојни уређај је потпуно термички и механички изолован од оптичког дела светилке.</p> <p>Предспојни уређај треба да има могућност креирања аутономног сценарија димовања у више корака, могућност контроле нивоа осветљености (или снаге) путем протокола ДАЛИ или 1 – 10V, као и могућност регулације светлосног флуksа и снаге извора путем командног кабла.</p>				
---	---	--	--	--	--

Систем за једноставну монтажу светиљке који омогућава вертикалну монтажу на завршетак стуба пречника Ø 42-60мм, опционо 76мм или хоризонталну монтажу на лиру пречника Ø 42-60мм, опционо 76мм и обезбеђује једноставно подешавање нагиба светиљке у минимално 3 положаја са корацима од 5°.

Механичка отпорност светиљке на удар ИК09, у сагласности са IEC-EN 62262.

Степен механичке заштите комплетне светиљке (оптичког дела и дела предспојног уређаја) ИП66, у сагласности са IEC-EN 60598.

Светиљка треба да буде снабдевена опремом за заштиту од пренапона 10kV.

Приложити следеће:

ENEC сертификат,

Извештај о тестирању отпорности на удар (ИК тест) према стандарду EN 62262,

Извештај о тестирању механичке заштите (ИП тест) према стандарду EN 60598-1.

Извештај о мерењу фотометријских карактеристика према стандардима LM79-08, CIE 121-1996 и EN 13032-1, као и сертификате издате од одговарајуће акредитоване лабораторије према ISO 17025 стандарду, којима се доказују тражене фотометријске карактеристике свјетиљке.

Извештај произвођача ЛЕД чипова или ЛЕД свјетиљки о пројектованом животном веку и одржању свјетлосног флукса према стандардима LM80/TM21.

Декларацију о усаглашености са СЕ знаком, издату искључиво од фабрике у којој се светиљка производи или склапа.

Атести, сертификати и извештаји могу бити достављени и на енглеском језику.

4	<p>Челични округли конусни стуб висине 4м, израђен од челика у складу са стандардном SRP EN40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с према стандарду S 235 JR са невидљивим „плазма“ варом димензија:  База стуба Ø128 мм, без крилаца за ојачање  Дебљина зида стуба 3,0мм  Завршетак стуба раван за светиљку Ø60мм дужине 85мм са стубом чини једну целину без вара  Анкер плоча, квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 300x230мм, дебљине 10мм, а са размаком анкера 200x200мм према прорачуну стуба.  Ливени или лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400x75мм. Доња тачка поклопца је на 500мм од анкер плоче.  Монтажа светиљке директно на врх стуба.  Конусност стуба 1:17  Монтажа светиљке директно на врх стуба</p> <p>Опрема стуба:  Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне кутије,  Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба,  Анкер корпа према прорачуну стуба и анкер плоче, минимум M18 200x200мм  Капице за заштиту анкера, ком 4  АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, обојено електростатичким поступком (gris sable 900)  Стуб се испоручује без два реда урезаног навоја за вијке за фиксирање лире при врху стуба</p>				
---	---	--	--	--	--



<p> Еквивалентно типу Auriga P 60 4,0 (3) 1:17 C FP  200x200 Zn RAL gris sable 900 производње  Valmont или одговарајуће  Под одговарајућим се подразумева следећа:  - висина 4 м  - урађен према стандарду СРПС ЕН40 (1-9) за  брзину ветра 35м/с  - база стуба 128 мм без крилаца  - завршетак стуба Ø60мм са стубом чини једну  целину без вара  - наведене димензије прикључне плоче  - вијак за фиксирање  - конусност стуба 1:17  - анкер корпа према прорачуну стуба и анкер  плоча (минимум М18 200x200  - капице за заштиту анкера  - АК заштита стуба поступком топлог цинковања  у складу са СРП ЕН ИСО 1461, обојено  електростатичким поступком (gris sable 900) </p>	<p>КОМ</p>	<p>14</p>		
---	------------	-----------	--	--

Челични округл конусни стуба висине 8м, израђен од челика у складу са стандардном SRP EN40 (1-9) за брзине ветра од 35м/с према стандарду S 235 JR са невидљивим „плазма“ подужним варом димензија:

База стуба Ø158мм, без ребара за ојачање

Дебљина зида стуба 3,0мм

Завршетак стуба Ø60мм са стубом чини једну целину без вара

Анкер плоча квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 412x412мм, дебљине 16мм, а са осним размаком отвора за анкере 300x300мм према прорачуну стуба

5

Ливени или лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400x100мм. Доња тачка поклопца стуба је на 500мм од анкер плоче.

Монтажа светиљке директно на врх стуба.

Опрема стуба:

Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне плоче,

Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба,

Анкер корпа према прорачуну стуба и анкер плоче, минимум М24 300x300мм

Капице за заштиту анкера, ком 4

АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено

Тип Антарес П 60, 8 (3) 1:12 С FP 300x300, Zn

производње Валмонт или одговарајуће-

	<p>Под одговарајућим е подразумева следећа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- висина 8 м</li> <li>- урађен према стандарду СРПС ЕН40 (1-9) за брзину ветра 35м/с</li> <li>- база стуба 158 мм без крилаца</li> <li>- завршетак стуба Ø60мм са стубом чини једну целину без вара</li> <li>- наведене димензије прикључне плоче</li> <li>- вијак за фиксирање</li> <li>- конусност стуба 1:17</li> <li>- анкер корпа према прорачуну стуба и анкер плоча (минимум М18 200х200</li> <li>- капице за заштиту анкера</li> <li>- АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено</li> </ul>	ком	15		
6	<p>Прикључна кутија, материјал ASA+PC/V-0, RAL 7035, Капацитет прикључка три кабла 4х16мм<sup>2</sup>, Cu/Al, IP54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача.</p> <p>Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида РА 66 / V-0, RAL 9005 и стезаљком за нуловањем , ДИН шином и аутоматским осигурачем од 10А и/или 6А,1п, „С“ карактеристике, 10кА, у складу са стандардима EN 60493-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN43871.</p>	kom	14		
7	<p>Прикључна кутија, материјал ASA+PC/V-0, RAL 7035, Капацитет прикључка три кабла 4х16мм<sup>2</sup>, Cu/Al или два кабла 4х35мм<sup>2</sup>, Cu/Al IP54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача.</p> <p>Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида РА 66 / V-0, RAL 9005 и стезаљком за нуловањем , ДИН шином и аутоматским осигурачем од 10А и/или 6А,1п, „С“ карактеристике, 10кА, у складу са стандардима EN 60493-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN43871.</p>	ком	15		
8	PP00 4х16мм <sup>2</sup>	м	910		

9	PP00 3x1.5mm <sup>2</sup>	м	200		
10	P 30x4 SRPS N.B4.901Č	м	750		
11	PP00-Y 3x1.5mm <sup>2</sup>	м	350		
12	Cu уже 25mm <sup>2</sup>	м	62		
13	P/F-Y 1x16mm <sup>2</sup>	м	20		
14	ЕЕ црвена јувидур цев d110x3.2	м	24		
15	челична поцинкована цев 2"	м	3		
16	укрсни комад трака-уже	КОМ	31		
17	трака за упозорење	м	750		
18	дупла "К" рачва 110/110/45o + 2 x PVC сев d110mm/60cm	КПЛ	31		
19	Гумени оребрени подметач димензија 400x400 за нивелисање стуба направљен од EPDM гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Sh°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °Ц	КОМ	15		
20	Гумени оребрени подметач димензија 260x260 за нивелисање стуба направљен од EPDM гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Sh°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °Ц	КОМ	14		
21	бетон МБ25 - са атестом о квалитету!	м <sup>3</sup>	18,00		
22	туцаник дебљине 10 cm (изнад песка и каблова, а испод паркинга и коловоза)	м <sup>3</sup>	5		
23	песак дебљине 30 cm (изнад каблова, а испод паркинга и коловоза)	м <sup>3</sup>	15		
24	кабловске ознаке за крајеве PVC цеви, укрштање са другим инсталацијама итд	КОМ	4		
25	кључ за отварање врата ревизионих отвора одговарајућег облика - у складу са испорученим стубовима	КОМ	2		
26	Остали неспецифициран материјал према потребама на терену: арматура ф16-22, редне стезаљке, пертинакс, плексиглас, кабел - папучице, завртњи, подлошке, графитна маст, итд	КПЛ	1		
<b>укупно главни материјал</b>					

## 2. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ЈО

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
1	Геометарско обележавање трасе кабловског рова и положаја канделаберских стубова. Протокол се предаје инвеститору на папиру на самом почетку радова те се може користити и за тачно одређивање дужине кабла због наруџбе. Обрачун по дужном метру трасе свих кабловских ровова. Комплет са градичком и табеларном спецификацијом површина за раскопавање (врста, локација и количине)!	м	750		
2	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1.5м, ради тачног утврђивања положаја инсталација	кпл	3		
3	Уградња разводног ормана РО на стуб НН надземне мреже	кпл	1		
4	Ручни ископ рова дубине 1.0м (уобичајено) односно 1,4м (испод коловоза) и ширине 0.4 м; изузетно на неким местима у договору са надзорним органом - дубина по потреби, у земљишту III категорије. Комплет са затрпавањем и набијањем у слојевима не дебљим од 20цм и прибављањем атеста о збијености тла (збијеност у складу са наменом површине!). Обрачун по кубном метру земље.	м <sup>3</sup>	380		
5	Разбијање асфалтних (бетонских) површина и после полагања кабла њихово крпљење Разбијање асфалтних (бетонских) површина и после полагања кабла њихово крпљење (поправка или враћање у првобитно стање) Пре поправке коловоза ров затрпати слојем песка 30цм па слојем туцанилка 10 цм и завршно слојем земље уз набијање до прописане збијености (уз достављање атеста о збијености.	м <sup>2</sup>	50		

6	<p>Израда бетонских темеља стубова према датим радионичким цртежима. Темељи стубова су облика коцке датих димензија са једном или две ушке за њихово ношење. Темеље извести у радионици од неармираног бетона МБ25 у глаткој оплати, а у свему у складу са важећим правилницима и стандардима. Пре бетонирања темеља поставити приводне пластичне цеви д110мм ("К" рачва + 2х50цм цеви), анкер вијке који се испоручују заједно са стубовима и централну челичну куку д22 за транспорт. Анкере поставити помоћу "шаблона" тако да по просторној геометрији у свему одговарају темељним (анкерним) плочама стубова који се уграђују. Цена бетона, анкера и приводних цеви су дате посебним позицијама. Темеље стубова изнимно радити по одобрењу надзорног органа на лицу места само у случају да расположиви простор и околне инсталације то захтевају. Обрачун по комаду изведеног, готовог темеља.</p>				
	темељ димензија 60х60х+90 цм	kom	14		
	темељ димензија 90х90х100 цм	kom	15		
7	<p>Припрема трасе за копање рова, чишћење терена, уклањање жбуња, одвожење на депонију. Обрачун по м2 припремљеног терена.</p>	м2	400		

	Ископ темељне јаме и затрпавање око темеља стубова. Извршити обраду темељне јаме за темеље стубова. Обрада обухвата:				
8	а) Ископ јаме са основом у дну цца 15цм шире од основе темеља. Дубина темељне јаме је око 20цм већа од висине темеља. Ценом је обухваћен и транспорт ископаног неискориштеног материјала на депонију.				
	б) Планирање дна јаме са тачношћу од ± 1цм и збијање темељног подтла механичким средствима до постизања модула стишљивости $M_s=25.0MN/m^2$ ;				
	ц) Израда тампона испод темеља стубова дебљине $d=10$ цм од збијеног туцаника модула стишљивости $M_s=40.0MN/m^2$ ;				
	д) превоз из радионице и монтажа са нивелацијом темеља				
	е) Затрпавање око темеља збијеним шљунком модула стишљивости $M_s=25MN/m^2$ ; односно $M_s=40MN/m^2$ слој 20цм испод коловозне конструкције или 30цм испод земљаног тла са зеленилом.				
	темељна јама за темељ димензија 60x60x90 цм	ком	14		
темељна јама за темељ димензија 90x90x100	ком	15			
10	Израда уземљења стуба, повезивањем, уземљивачке траке уз помоћ укрсног комада Т-У, заливеденог у олово са сеченим $C_u$ ужетом 25мм <sup>2</sup> са или без угњечене папучице спојене за завртањ за уземљење стуба (други крај ужета). Обрачун по стубном месту.	ком	29		
11	Уградња поцинковане челичне цеви 2" унутар ЧРС и увод у земљу, комплет са повезивањем и постављањем кабла од вода јавне расвете до увода у земљу, комплет са ситним спојним и монтажним материјалом.	кпл	1		
12	Уградња заштитних цеви (ПВЦ и челичних) у припремљен ров. Обрачун по дужном метру.	м	42		

13	Полагање кабла у ископаном рову слободно и у пластичним заштитним цевима (понуђена цена не обухвата ископ и затрпавање. Начин полагања кабла је следећи: у рову у зеленој површини изнад кабла се сипа ситна земља у слоју дебљине 20цм, а затим земља из ископа, 10цм изнад каблова се полажу пластични штитници. На дубини 0.4м од коте нивелете се полаже трака за упозорење на присутност кабла. Комплет са сечењем и означавањем крајева кабла на месту сваког стуба или места прикључка у разводним орманима. Обрачун по дужном метру положеног кабла.				
	PP00 4x16mm <sup>3</sup>	м	910		
14	Полагање и сва повезивања, у већ ископаном рову или око бетонског темеља, поцинковане челичне траке П30x4 СРПС Н.Б4.901 у постелици од ситне земље дебљине 0.1м. Обрачун по дужном метру траке.	м	750		
15	Уградња у стуб прикључне кутије уз помоћ лимених поцинкованих наставака и вијака М10.	ком	29		
16	Подизање и уградња стуба дате висине на темељ. Комплет са фарбањем у два слоја подножја стуба специјалним битуминозним премазом цца 0.5кг по стубу. Ова антикорозивна маса се наручује код испоручиоца стуба. Комплет са шаблонима, бојама и свим радовима, а обрачун по стубу.				
	стуб 4м	ком	14		
	стуб 8м	ком	15		
17	Означавање стубова метализираним само-лепљивим водоотпорним налепницама димензија 105x90мм на висини 170цм окренутим према коловозу. На налепници је одштампано скраћено име ССРОЈО или ТС-е из које се стуб напаја, а у другом реду број извода и број стубног места (нпр "БФЦ 1.10" ("БФЦ, први извод, стуб број 10") - водо- отпорна слова висине 30мм, размак између редова 15мм). Све комплет са налепницама и свим радовима, а обрачун по стубу	ком	29		



18	Нуловање, Жу-Зе проводником 16мм <sup>2</sup> се повезује неутрални вод на прикључној кутији или РПО плочи са завртњем за уземљење у стубу. На крајеве проводника по потреби упресовати папучицу.	ком	31		
19	Израда кабловских завршетака у стубу за каблове РР00 4х16мм <sup>2</sup> . Комплет са увлачењем каблова у стубове, извођењем и означавањем натписним плочицама свих веза. Обрачун по стубном месту.	ком	31		
20	Израда веза између осигурача и светиљки у канделаберским стубовима кабелом РР00. Обрачун по вези. КаблРР00-У 3х1.5 мм <sup>2</sup> /4-8м	ком	31		
20	Демонтажа постојећих челичних стубва, висине 5м, комплет са ископом бетонског темеља и транспорт стуба и темеља у складиште удаљено око 30 км. Све комплет	ком	9		
21	Монтажа на стуб датих светиљки за спољашње осветљење. Спремно за рад. Висина 4 і 8 м	ком	29		
22	Постављање кабловских ознака према пројекту и потребама терена.Обрачун по ознаци.	ком	4		
23	Довоз песка и разасирање у ров кабла или јаме бетонских темеља.	м <sup>3</sup>	15		
24	Довоз шљунка или ризле и разасирање у ров кабла или јаме бетонских темеља.	м <sup>3</sup>	5		

25	<p>Израда пројекта изведеног стања. (Само по писменом налогу). У пројекат изведеног стања треба унети све промене које су настале у односу на главни пројекат. Пројекат треба да садржи технички опис изведених радова како грађевинских тако и електро, предмер и предрачун по окончаној ситуацији, грађевинску ситуацију са прецизно означеним уграђеним или постојећим ССРОЈО, напојним кабловима, стубовима и светилкама, цртеже уграђених или постојећих свих типова стубова са конзолама. Пројекат се испоручује укоричен у 3 примерка и једном на ЦД - у ДОЦ, ХЛС и DWG формату. Једна дигитална верзија пројекта изведеног стања треба да буде урађена тако да подаци буду припремљени за коришћење у ГИСу. То значи да свако стубно место буде означено геореференцираним симболом (са тачком) и да има јединствени идентификатор. Свако стубно место треба да има следеће описне атрибуте: јединствени идентификатор стубног места, број-ознака трафо реона, врста стуба, број- ознака, тип и врста лире, боја стуба, број светилки на стубу, типови светилки, тип и снага сваке сијалице (посебне колоне). Ове податке доставити у ЕСРИ СХП</p>	ком	1		
----	--	-----	---	--	--

26	У току полагања каблова и ПВЦ цеви (пре затрпавања рова) снимање трасе положених каблова, заштитних цеви и стубова јавног осветљења са израдом катастра изведеног стања. Снимак се предаје Републичком геодетском заводу и инвеститору. Инвеститору се снимак предаје на крају извођења радова - пре израде окончане ситуације, у папирној и дигиталној дорми на ЦД у АСАD - *.DWG" Формату (са таблицом апсолутних координата свих стубова као и преломних тачака трасе каблова) Овај снимак је основа за коначни обрачун. Републичком геодетском заводу се предаје снимак ради картирања. Комплет са добијањем потврде о предатој документацији РГЗ-у. Обрачун по дужном метру трасе каблова.	м	750		
27	Плаћање трошкова картирања Републичком геодетском заводу. Обрачун по метру трасе каблова.	м	750		
28	Саобаћајна сигнлизција и испитивање каблова, других проводника и веза у инсталацији. Прибављање верификационих извештаја од надлежне установе, посебно о квалитету изолације, заштите од опасних напона додира, збијености тла, фотометријска мерења, интерни технички пријем, припремно-завршни радови. Пробни рад и предаја објекта.				
29.1	На основу елабората саобраћајне сигнализације и дозволе за раскопавање, израда саме сигнализације.	пауша л	1		
29.2	Атести о збијености тла за сва ископавања у зависности од намене површине	пауша л	1		
29.3	Електротехнички атести	пауша л	1		
29.4	Контунирано чишћење градилишта за време изградње и након завршетка градње.	кпл	1		
29.5	Припремно-завршни радови, пробни рад	кпл	1		
<b>укупно радови на изградњи</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Електро-енергетске инсталације****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цеова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

1	НАБАВКА ГЛАВНОГ МАТЕРИЈАЛА	
2	РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ЈО	
	<b>УКУПНО</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Машинске инсталације****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала****НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа не обезбеђује депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену

**1. РАДОВИ НА ПОСТОЈЕЋИМ ТРАНСПОРТНИМ И ДИСТРИБУТИВНИМ ГАСОВОДИМА**

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
1.	Обележавање трасе обухвата сва мерења са циљем преноса података из пројекта на терен, као и осигурање, обнављање и одржавање тачака успостављених на терену током читавог периода грађења, односно до предаје радова Инвеститору и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а.	м'	107		

2	<p>Шлицовање попречног профила на траси гасовода ручним ископом рова ширине 0,4 m и дубине 1,0 - 2,5 m, по 1,0 m лево и десно од обележене трасе осе гасовода. Затрпавање шлицованог рова ручно са влажним песком и материјалом из ископа. Ручно затрпавање рова влажним песком врши се око и изнад цеви гасовода дебљине 15 cm. Материјал из ископа за ручно насипање мора бити ситан и без грудви. Материјал из ископа се збија у слојевима од 20 cm. Набијање засипа врши се вибро плочом, до потребне збијености <math>M_s = 25 \text{ MN/m}^2</math>. Мањак материјала за насипање довести са градилишне депоније.</p>	ком	10		
3	<p>Машински и ручни ископ рова у земљи III категорије, за потребе монтаже заштитних бетонских плоча изнад цеви постојећих дистрибутивних гасовода од челичних и полиетиленских цеви. Ивице рова по потреби закосити. Ископ рова ширине 1.5, вршити машински, осим у близини цеви дистрибутивног гасовода и на деоницама где се траса укршта са подземним инсталацијама где ће се ископ вршити ручно. Приликом ископа рова, где дубина ископа прелази 1,0 m, одмах треба извршити подграђивање рова како би се могао несметано и безбедно обавити рад на ископу и монтажи заштитних бетонских плоча. Ископану земљу привремено одложити на руб ископаног рова на таквој удаљености на којој неће изазвати урушавање исте, а најмање 1,0 m од ивице рова.</p>				
	Ручни ископ (20%)	$\text{m}^3$	20		
	Машински ископ (80%)	$\text{m}^3$	87		
4	<p>Машинско и ручно, грубо и фино планирање рова, 20 cm изнад цеви постојећих дистрибутивних гасовода од челичних и полиетиленских цеви, за монтажу заштитних бетонских плоча, према датим котатама из пројекта и збијање подтла вибро плочом до захтеване збијености.</p>	$\text{m}^2$	107		

5	Израда, транспорт и постављање лакоармиране бетонске плоче МВ 30, димензије 50x40x12 cm. Плочу поставити на висини од 20 cm, рачунајући од горње ивице цеви, постојећих дистрибутивних гасовода од челичних и полиетиленских цеви, до исте. Бетонску плочу израдити са 4 анкер куке. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата и арматура (Q636).	ком	270		
6	Затрпавање рова, постојећих дистрибутивних гасовода од челичних и полиетиленских цеви, ручно са влажним песком слоја дебљине 15 cm. Ручно затрпавање рова влажним песком врши се изнад постављених лакоармираних бетонских плоча које служе као заштита гасовода. Затрпавање почети тек по одобрењу Надзорног органа. Песак мора бити чист уједначене гранулације, без примеса органских материја.	m <sup>3</sup>	16		
7	Набавка и постављање пластичне жуте упозоравајуће траке са натписом "ГАСОВОД". Траку поставити у току затрпавања рова на висини од 20 cm рачунајући од горње ивице лакоармираних и армираних бетонских плоча које служе као заштита гасовода до исте.	m'	107		
8	Затрпавање рова, постојећих дистрибутивних гасовода од челичних и полиетиленских цеви, материјалом из ископа, а на већ постављен слој влажног песка, до коте пројектоване коловозне конструкције ~35cm. Затрпавање почети тек по одобрењу Надзорног органа. Материјал из ископа мора бити одобрен од стране надзорног органа.	m <sup>3</sup>	38		
9	Одвоз преосталог материјала из ископа рова, заштите постојећих транспортних и дистрибутивних гасовода, камионом са утоваром, истоваром и грубим планирањем истовареног материјала на депонију	m <sup>3</sup>	69		
10	У случају појаве подземне, атмосферске или воде другог порекла у рову током вршења радова, потребно је извршити њено црпљење из рова где се врше радови. Црпљење се врши дренажном пумпом. Воду из рова и јама дистрибуирати до реципијента.	час	30		

11	Геодетско снимање изведеног стања заштитних бетонских плоча на постојећим транспортним и дистрибутивним гасоводима са израдом елабората у папирном ( три примерка ) и дигиталном облику и предајом истог Наручиоцу ( пре обављања техничког прегледа ) и уношењем у катастар подземних инсталација.	m'	107		
12	Израда грађевинског пројекта изведеног објекта.	пауш	1		
<b>УКУПНО</b>					



**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

**Машинске инсталације**

**Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

1	РАДОВИ НА ПОСТОЈЕЋИМ ТРАНСПОРТНИМ И ДИСТРИБУТИВНИМ ГАСОВОДИМА	
	<b>УКУПНО</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Пејзажна архитектура****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала****НАПОМЕНА:**

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Локална самоуправа не обезбеђује депонију.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену

**1. ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
1.1.	Орезивање стабала уз употребу моторне тестере, коришћењем аутокорпе, а према коментарима мануала валоризације, са утоваром дрвне масе и одношењем на депонију (сва стабла се орезају). Обрачун се врши по комаду обрађеног стабла.	ком	75		
1.2.	Ископ неплодне земље III категорије, одвоз шута и неплодне земље III категорије на депонију, у висини слоја од 0,20 m. Обрачун се врши по m <sup>3</sup> ископане земље.	m <sup>3</sup>	591,75		

1.3.	Набавка, довоз и фино планирање хумусне земље, са тачношћу $\pm 1\text{cm}$ . Хумус мора бити чист од органског и неорганског отпада. Урачунати слегање земље 20%.	m <sup>3</sup>	710,10		
1.4.	Пренос пројекта на терен ортогоналном методом пратећи ознаке на плану садње. Обрачун изведених радова врши по m <sup>2</sup> површине предвиђене за озелењавање.	m <sup>2</sup>	2.958,75		
<b>Укупно (1) :</b>					

## 2. САДЊА БИЉАКА

ред број	Врста радова	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
2.1.	Набавка и садња високих лишћара чији је обим дебла 14/16, висине 3,5-4m. Из претходно ископане садне јаме, димензија 1.0x1.0x1.0m, избацити шут, стерилну земљу коју се одвози на депонију, биљку засадити уз испуну јаме чистом хумусном земљом. Обавезно анкерисање дрвеним анкерима, водећи рачуна да се не оштети коренов систем, а у свему према техничком опису. Након обављене садње земљу очанковати и саднице обилно залити. Саднице транспортовати балиране да се коренов систем приликом транспорта не осуши. Обрачун радова по комаду саднице, са радом и материјалом.				
	садни материјал:				
	Tilia cordata	КОМ	4		
	Carpinus betulus 'Fastigiata'	КОМ	4		
	Acer platanoides 'Crymson King'	КОМ	2		
	Quercus robur	КОМ	1		
	Sorbus aucuparia	КОМ	3		
	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	КОМ	3		

2.2.	<p>Набавка и садња садница зимзеленог и четинарског жбуња. Биљка мора да има четири главне гране, минимум дужине 40cm (за саднице које ће формирати живу ограду минимум 60cm. Садњу садница обавити мешавином хумуса, тресетног ђубрива и песка у приближном односу 6:3:1 до висине од 2/3 запремине јаме. Горњу трећину јаме обогатити тресетним ђубривом. По извршеној садњи земљу око саднице очанковати и обилно залити. Садњу извршити са одговарајућим бројем комада по m<sup>2</sup> у зависности од врсте. Обрачун по комаду саднице, са радом и материјалом.</p> <p>садни материјал:</p>				
	Aucuba japonica 'Variegata'	КОМ	10		
	Mahonia aquifolium	КОМ	16		
	Juniperus horizontalis	КОМ	172		
	Lonicera nitida	КОМ	39		
2.3.	<p>Набавка и садња перена. Саднице перена морају бити адекватно контејнерски произведене. Надземни део треба да је без механичких оштећења. Изглед саднице мора одговарати карактеристикама за наведену врсту/варијетет/сорту. Коренов систем мора бити добро развијен. Садњу извршити са одговарајућим бројем комада по m<sup>2</sup> у зависности од врсте. Обрачун по комаду саднице, са радом и материјалом.</p>				
	Heuchera 'Berry Smoothie'	КОМ	12,00		
	Geranium macrorrhizum	КОМ	68,00		
<b>Укупно (2):</b>					

### 3. ФОРМИРАЊЕ ТРАВЊАКА

ред број	В р с т а    р а д о в а	јед. мере	Количина	јед. цене	укупна вредност
3.1.	Подизање травњака обавља се на припремљеној подлози након нивелације терена и планирања до тачности ±1 cm. На припремљен терен се обавља сетва траве у два унакрсна правца омашке. Травна смеша планирана за формирање травњака од травне смеше: Festuca rubra/Црвени вијук- 40%, Lolium perenne/Енглески љуљ- 30%, Festuca ovina/Високи вијук- 20% и Poa pratensis/Права ливадарка- 10%. Сетвена норма је 30g/m <sup>2</sup> за подсејавање травњака и 40g/m <sup>2</sup> за заснивање новог травњака, а све према наведеном опису.Обрачун изведених радова врши се по m <sup>2</sup> за сав рад и материјал.	m <sup>2</sup>	2.958,75		
<b>Укупно (3) :</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****Пејзажна архитектура****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

1	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
2	САДЊА БИЉАКА	
3	ФОРМИРАЊЕ ТРАВЊАКА	
	<b>УКУПНО</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА****збирна рекапитулација****Инфраструктурно уређење "46 Урбаних цепова" Микролокација Ковиљ у циљу унапређења туристичког потенцијала**

<b>1</b>	МОБИЛИЈАР	
<b>2</b>	САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	
<b>3</b>	ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ РАДОВИ	
<b>4</b>	МАШИНСКИ РАДОВИ	
<b>5</b>	ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА	
	<b>УКУПНО</b>	
	<b>ПДВ 20%</b>	
	<b>УКУПНО СА ПДВ 20%</b>	

---

ПОТПИС И ПЕЧАТ



**„ANDZOR ENGINEERING“ d.o.o.**  
**ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, УРБАНИЗАМ И**  
**ЕКОЛОГИЈУ**

**ИВЕ АНДРИЋА бр.13, 21 000 НОВИ САД**  
**тел: 021/ 63 64 317; office@andzor.com**

## 1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

# ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА

Инвеститор:

**ГРАДСКА УПРАВА ЗА**  
**ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИНВЕСТИЦИЈЕ,**  
**Стевана Брановачког 3, Нови Сад**

Објекат:

**Изградња партерних површина, архитектонско-**  
**грађевинских садржаја (објеката, платоа, стаза, чесми**  
**и др.) и хортикултурно уређење трга, водовода,**  
**канализације, јавног осветљења централног трга у**  
**насељеном месту Ковиљ,**  
**К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ**

Врста техничке документације:

**ПЗИ (Пројекат за извођење)**

За грађење извођење радова:

**Нова градња**

Потпис:

Пројектант:

**„Andzor engineering“ д.о.о., Нови Сад**  
**Зоран Вукадиновић, директор**

Број дела пројекта:

**ПЗИ – 718/18**

Место и датум:

**Нови Сад, АПРИЛ 2020. године**



## 1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна пројекта
1.2.	Текстуална документација
1.3.	Графичка документација

## **1.2. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

# ТЕХНИЧКИ ОПИС

## ОПШТИ ПОДАЦИ

Инвеститор:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког 3, Нови Сад
Предмет:	<b>Изградња партерних површина, архитектонско-грађевинских садржаја (објеката, платоа, стаза, чесми и др.) и хортикултурно уређење трга, водовода, канализације, јавног осветљења централног трга у насељеном месту Ковиљ, К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ</b>
Врста техничке документације:	<b>ПЗИ (Пројекат за извођење)</b>
Пројектна организација:	„Andzor engineering” d.o.o. Иве Андрића 13, Нови Сад

## УВОДНО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

**Пројекта за извођење за Изградњу партерних површина, архитектонско-грађевинских садржаја (објеката, платоа, стаза, чесми и др.) и хортикултурно уређење трга, водовода, канализације, јавног осветљења централног трга у насељеном месту Ковиљ, К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ , израђен је у складу са:**

-Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 83/18, 31/2019 и 37/2019-др.закон), одговарајућим правилницима, уредбама и техничким упутствима;

-Првонаграђеним Идејним решењем архитектонско-урбанистичког Конкурса, ког је спровела Фондација „НС 2021 ” - ауторски рад под шифром 20/42082, који је саставни део овог Пројектног задатка;

-Део простора се пројектује као решење – у делу, из рада под шифром 88877, који је добио похвалу са препоруком за реализацију анкетне зоне Конкурса (део који се односи на простор испред библиотеке, до саобраћајнице Трга ослобођења);

- Пројектним задатком;

- Визуелним прегледом затеченог стања на терену;

- Геодетским снимањем терена, са повезивањем на градску и полигонометријску мрежу,

- Усвојеним Идејним решењем од стране Инвеститора и

- Издатим Локацијским условима бр. ROP-NSD-25862-LOC-1/2018 од 25.10.2018.

- Пројектом за грађевинску дозволу.

## ПЛАНСКИ ОСНОВ

- Важећа урбанистичка планска документација, и то: Измене и допуне РЕГУЛАЦИОНОГ ПЛАНА НАСЕЉА КОВИЉ („Службени лист Града Новог Сада”, бр. 15/99 и 17/2003) – „План генералне регулације насеља Ковиљ” („Службени лист Града Новог Сада”, бр. 43/20098);

## ЛОКАЦИЈА

Насеље Ковиљ позиционирано је у Јужнобачком округу и припада општини Нови Сад. Ковиљ је директно повезан на ауто-пут А1 (Суботица – Београд) који пролази кроз атар села, а до самог места може се доћи локалним путем Будисава-Ковиљ и државним путем ПА реда (Чуруг-Жабал-Шајкаш-Ковиљ). У насељу тренутно живи око 2.500 становника. Предмет овог пројекта је партерно уређење кат.парцела бр. 2544, 2545 и дела уличних парцела бр. 3312 и бр. 3323, све КО Ковиљ, насеље Ковиљ.

## ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШЕЊЕ

Предвиђена су рушења и уклањања постојећих девастираних пешачких стаза, пијачног платоа са постојећим девастираним пијачним тезгама, паркинг површина, пањева, вађење неквалитетног дрвећа, уклањање постојећих заштитних стубића, заштитних кугли, челичних ограда, клупа, чесме. Ове интервенције су обрађене у пројектима саобраћајница и пејзажне архитектуре и нису део пројекта архитектуре.





## САОБРАЋАЈНО РЕШЕЊЕ

Пројектом је предвиђено да се постојеће саобраћајнице - улица Лазе Костић и улица Војвођанских бригада задрже без интервенција, док се приступна улица (ПУ1) која пролази кроз Трг ослобођења уређује у свему према пројекту 2 (конструкција саобраћајних површина). Кроз ову приступну улицу организован је двосмерни саобраћај, преко две коловозне траке ширине по 3,0 m. Завршна обрада ове улице је предвиђена применом камених коцки димензија 10x10x10cm. Приликом уређења постојеће стазе уз улицу Војвођанских бригада задржава се њена геометрија.

Предвиђено је рушење постојећих 13 паркинг места са косом шемом паркирања и изградња 19 нових паркинг места са управном шемом паркирања, уз обрађивану деоницу приступне улице првог реда (ПУ1). Димензије паркинг места су 3,2 x 5,5 m и одговарају новопланираном концепту пијаце "DRIVE-THRU" ПИЈАЦА.

## СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

"Урбани цеп" - микролокација Ковиљ, смештена је у центру насељеног места - на Тргу ослобођења, која се на западу наслања на Улицу Лазе Костића - централну градску улицу, у окружењу које карактерише изградња слободностојећих објеката - породичних стамбених и пословних објеката спратности П, П+1, са тргом и градском библиотеком - ка северној страни трга.

Планирана изградња се врши на катастарским парцелама број 2545 и 2544, као и делом на парцели Улице Лазе Костића бр. 3312, и дела улице Војвођанских бригада на делу катастарске парцеле број 3323, све у КО Ковиљ, у насељу Ковиљ.

Приликом сагледавања новопројектованог простора могу се уочити две просторно-функционалне целине које раздваја Улица Војвођанских бригада, и то: на северно оријентисаном простору од Улице, простире се градски трг (Трг ослобођења) са градском библиотеком, а на јужно оријентисаном простору налази се парковска површина са централним платоом и новопројектованим садржајем "drive-thru" пијаце, на коју се надовезује реконструисана приступна улица првог реда.

Архитектоника простора уређења партера предметног простора Трга ослобођења - као „урбаног цепа” пројектована је да буде функционална, хомогена и стилски рафинирана, прилагођена потребама његових корисника. Садржаји који су у служби намене овог простора пројектовани су као објекти и садржаји за јавно коришћење.

Површинске воде са пешачких стаза у парку одводе се, подужним и попречним падовима, у околну зелену површину.

### **Садржаји у јавном простору и подела на просторно-функционалне потцелине**

Увођењем нових садржаја обогаћује се укупан обрађени простор, тако да је њихова дистрибуција у обухвату усклађена са карактером појединачних потцелина.

Према пројекту микролокације Ковиљ инсистира се на обнови и оживљавању постојећих запуштених простора, са циљем враћања некадашњих функција где је то могуће и увођења нових.

Ситуационо решења предвиђа следеће садржаје:

- Партерну целину унутар комплекса, простор Трга ослобођења;
- Новопланирану пијацу концепта “drive-thru“ пијаца, уз постављање нових паркинг места (монтажне и фиксиране тезге);
- Планирање и обезбеђење пешачких стаза и проширење саобраћајне траке;
- Уређење и озелењавање постојећег парка;

Јавни простор осмишљен је тако да буде безбедан и без архитектонских баријера, како би се обезбедио лак и сигуран приступ и коришћење свим корисницима.

Целокупан простор “урбаног цепа” у Ковиљу се састоји из четири потцелине:

1. Трг ослобођења
2. Централни парк
3. Паркинг -“drive-thru“ пијаца
4. Поплочан плато

### **ИНТЕРВЕНЦИЈЕ У ПРОСТОРУ**

- Плато испред градске библиотеке: допуна бехатон плоча на деловима где недостају и где се налази друга материјализација, вађење бехатон плоча око позиције постојећих стабала (према графичком прилогу), вађење, допуна агрегатом (подлогом) и преслагивање бехатон плоча на деловима где је дошло до улегнућа;
- Новопроектковано поплочање приступне саобраћајнице (ПУ1) каменим коцкама 10x10x10 cm;
- Одводњавање површинских вода решено је подужним и попречним падовима ка слободним зеленим површинама и атмосферским каналима (према пројекту саобраћајних површина);
- Допуна постојећег јавног осветљења Трга ослобођења (целокупног простора “урбаног цепа” у Ковиљу) према партерном уређењу, као и замена старих и дотрајалих стубова и светиљки, новим;
- Уређење зелених површина уклањањем дрвећа које је физиолошки дотрајало, садњом нових врста листопадног дрвећа, жбуња, покривача тла и перена;
- Постављање урбаног мобилијара примереног дизајна као што су клупе, канте за отпатке, држачи за бицикле, заштитни стубићи, чесма;

- Уклањање дотрајалих постојећих бетонских тезги и постављање нових монтажних тезги које су предвиђене на паркинг местима формирајући “drive-thru“ пијацу, као и постављање фиксираних пијачних тезги.
- Постављање урбаног мобилијара као што је „славски“ сто са припадајућим клупама на платоу
- Позиционирање скулптуре родиног гнезда / роде на платоу, као обележје насеља Ковиљ. (скулптура је предмет другог задатка)

## МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

### Поплочање

У постојећем стању уочава се поплочање у виду бехатон плоча, асфалт бетона и бетонских елемената (паркинг места која се уклањају).

Приступна саобраћајница (ПУ1), као и новопроектвана паркинг површина за “drive-thru“ пијацу, поплочава се каменим коцкама димензија 10x10x10 cm, на подлози и у слојевима прорачунатим за потребну носивост. Саобраћајнице су предмет посебног пројекта.

Пројектом (саобраћајница) предвиђена је санација поплочања, која подразумева задржавање постојећих бехатон плоча и њиховог распореда, уз замену и допуну дотрајалих (истог материјала).

Материјал за поплочавање мора бити довољно квалитетан како би се обезбедила отпорност на атмосферске утицаје, различити интензитет коришћења и дуготрајност уређења.

Новопроектване стазе и пешачки плато у парку, поплочане су мултиформат моделом са 4 различите геометријски избалансиране димензије бетонских плоча. Шаблон поплочања и завршна обрада дати су у графичком прилогу. Уградњу извести по упутству произвођача.

### Мобилијар

Пратећи садржај – мобилијар ( клупе, канте за отпатке, заштитни стубићи, држачи за бицикле, чесма ) је примереног урбаног дизајна, усклађене материјализације и лоциран на на тачкама могућег задржавања. У пројекту се предвиђа и постављање нестандартног урбаног мобилијара, као што је „славски“ сто са клупама који уз позицију планирану за скулптуру, представља традицију и обележје насеља Ковиљ.

Пројектом је предвиђено постављање три типа клупа, и то:

- 1) самостална клупа без наслона (тип 1а),
- 2) самостална клупа са наслоном (тип 1б),
- 3) радијална клупа без наслона (постављена око стабала, према пројекту - тип 2).

Сви типови клупа израђују се од истог материјала, са истом обрадом и у истој боји одговарајућих делова, како би се остварила хармонија и чистоћа спољног уређења овог „Урбаног цепа“ .

Конструкција клупе је од армираног бетона, са завршном обрадом од белог цемента и агрегатне мешавине млевеног мермера (бело зрно, црно зрно, гранулације 0-2), уз додатак полипропиленских влакана и адитива за квалитет смесе, превасходно као заштита од соли и мраза, са челичном арматурном мрежом дебљине по прорачуну, да задовољи стабилност везе. Седиште и наслон изводи од тврдог дрвета, заштићеног најквалитетнијим премазом за спољашње атмосферске услове, у боји по избору Пројектанта, од дрвених гредица



(штафли), полеглих, постављених паралелно по дужини клупе (код типова 1a и 1b) и постављених радијално (код типа 2). Подконструкција од челичних цеви, правоугаоног профила, топло цинкованих и електростатички офарбаних у боји по избору Пројектана Пијачне тезге

Израђене су од металних (челичних) профила оријентационих димензија 40x30mm, у црној или тамно сивој боји. Димензије основе тезге су 100x200 cm, висина пулта 95 cm. Висина стрехе 225 cm, висина слемена 235 cm. Бункер за складиштење робе израђен је од лима са штампаном шаром дрвета (или у одговарајућој тамно сивој боји). Кровни покривач тезге израђен је од сендвич панела дебљине 60 mm (ТИ) са изведеним лименим опшавом у истој боји. Носећи стубови се постављају на челичне профилисане стопе са могућношћу нивелисања и анкерисања сваке стопе појединачно.

### **Канте за отпатке**

Пројектом се предвиђа набавка и постављање парковских канти за отпатке од челичног лима, са дрвеном облогом и са унутрашњим резервоаром од поцинкованог челика. У основи хексагоналног облика, димензија: ширине 45 cm, висине 60 cm. Канта је од поцинкованог челичног лима, електростатички обојена у мат боју по избору Пројектанта („антрацит“ - тамносиво). Унутрашњи резервоар је од поцинкованог челичног лима, са две ручке са унутрашње стране (за вађење). Облога је од дрвених летвица правоугаоног пресека, постављених усправно и адекватно заштићених од атмосферских утицаја.

### **Чесма**

Пројектом је предвиђена монтажа парковске чесме на месту према пројекту (позиција постојећег прикључка за парковску чесму).

### **Зеленило**

Укупна површина под зеленилом износи 3.215,38 m<sup>2</sup>.

Уређење зелене површине је планирано после санитарно-хигијенских радова, сече сувог, болесног дрвећа, као и дивљег растиња, вађење кореновог система, нивелација терена, а затим после грађевинских радова се приступа садњи квалитетног декоративног садног материјала - дрвећа, жбуња, покривача тла, као и формирање травњака.

Мануал валоризације постојеће вегетације парка је саставни део документације пројекта пејзажне архитектуре. Предвиђено је уклањање девет стабала дрвећа и два пања. Све зелене површине обележене су од П1 до П25.

### **Скулптура родиних гнезда**

На платоу испред библиотеке пројектом предвиђа се постављање скулптуре 3 родина гнезда. Скулптура је постављена на кружну бетонску платформу-постамент који је обложен лимом боје RAL 1013, пречника 2,8 m и висине 20 cm изнад коте терена. Конструктивно, постамент је део темељне стопе. На постаменту се налазе три различито искошена челична стуба пречника Ø15 cm у RAL 7043 боји, који су повезани челичним прстеновима RAL 1013 боје. На врховима челичних стубова планирана је монтажа гнезда за роде исплетених од жице у RAL 1013 боји. Гнезда за роде су на висинама од 6 m, 7 m и 8 m, а њихови пречници су: 75 cm, 120 cm и 100 cm (редослед од најнижег ка највишем).

Скулптура се фундаира на темељу „самцу“ дубине 1,2 m испод коте терена који је кружне основе, пречника 2,8 m. Челични стубови су анкерисани и улазе у темељ где су међусобно повезани на два места челичним прстеновима ради њиховог укрупњења.

Челични стубови су својим основама постављени у теменима једнакоугаоног троугла (димензија страница: 113cm), који је центриран у односу на кружну платформу.



Стубови су искошени тако да се центри кружне основе дна и врха суседног стуба гледано одгоре поклапају.

Пре почетка изградње потребан је статички прорачун, како би се одредиле тачне димензије свих конструктивних елемената.

**Напомена:** Пројекат архитектуре идејно описује конструкцију и изглед скулптуре Роде као и процену инвестиције. Детаљна пројектна разрада скулптуре није предвиђена у оквиру ове пројектне документације него ће бити предмет посебног пројекта.

## Партерне површине

Пројектовање пешачких стаза, с обзиром на то да тренутно не постоје, олакшава кретање пешака, кроз парк и око парка.

Највећа зелена површина намењена је споменику, чији је бетонски постамент паралелан са пешачком стазом, док друга стаза управна на споменик води до истог.

## Расвета

Постојеће јавно осветљење Трга ослобођења се укида и пројектује се ново, прилагођено планираном партерном уређењу, које је детаљно обрађено у свесци 4-Електроенергетске инсталације.

Прикључак јавног осветљења извести са постојећег стуба нисконапонске мреже са вода јавног осветљења, на који се поставља разводни орман РО са главним прекидачем, осигурачем и струјном диференцијалном склопком, који штити ново јавно осветљење од електричног удара индиректним додиром.

Пројектом су предвиђена два типа светиљки са лед извором светла, због енергетске ефикасности и дугог века трајања, и то:

- светиљке са ЛЕД извором светлости типа „VOLDUE 12 LEDs 500mA NW Integrated lenses 5206 Asymmetrical 401762“.

Светиљке се постављају директно на стубове висине 4 m.

- светиљке са ЛЕД извором светлости типа „TECEO S 24 LEDs 1000mA NW Flat glass 5248 Embellishment 409052“.

Светиљке се постављају директно на стубове висине 8 m.

### **1.3. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



ЛЕГЕНДА		ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ-ПОСТОЈЕЊЕ	
	ознака катастарске парцеле		зелена површина
	граница катастарске парцеле		листопадно дрвеће-постојеће
	граница обухвата пројекта		четинарско дрвеће-постојеће
	саобраћајна површина		листопадно дрвеће-планирано
	пешачки плато (бехатон)		полегли четинари
	паркинг површина		зимзелено жбуње
	новопројектовани пешачки плато		перене
	приступна саобраћајница		ЈАВНО ОСВЕЉЕЊЕ
	стубић		Тип светилње : TECEO S 24LED / 5248 / 78W / 1000mA / NW - 15 ком. Висина монтаже : Н= 8m
	новопројектовани поплочан коловоз		Тип светилње : VOLDUE 12LED / 5206 / ASYM / 22W / 500mA / NW - 14 ком. Висина монтаже : Н= 4m
	пијачни плато (бехатон)		ЗЕЛЕНИЛО-ПЛАНИРАНО
	УРБАНИ МОБИЛИЈАР		листопадно дрвеће-планирано
	споменик		полегли четинари
	јавна чесма		листопадно дрвеће-постојеће
	клуба са наслоном		листопадно дрвеће-постојеће
	клуба без наслоном		листопадно дрвеће-постојеће
	канта за отпатке		листопадно дрвеће-постојеће
	бицикличко стајалиште		листопадно дрвеће-постојеће
	сто		листопадно дрвеће-постојеће
	скулптура-рода (није предмет пројекта)		листопадно дрвеће-постојеће
	тезга-новопланирана		листопадно дрвеће-постојеће
	клуба, тип 2: радијална клуба без наслоном		листопадно дрвеће-постојеће
	пијачна тезга за "drive thru" пијацу, 19 ком.		листопадно дрвеће-постојеће
	позиција за контејнера ЈКП "Чистоћа"		листопадно дрвеће-постојеће
	позиција планираног објекта (траво-стањаци (по ПП-у насеља Ковиле))		листопадно дрвеће-постојеће

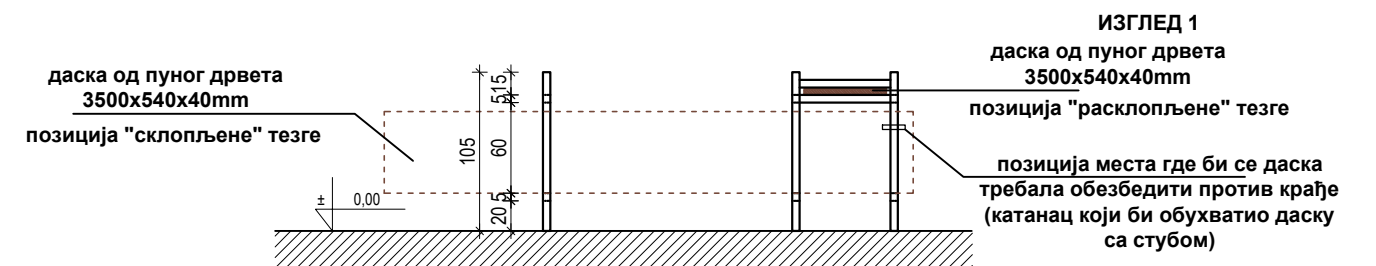
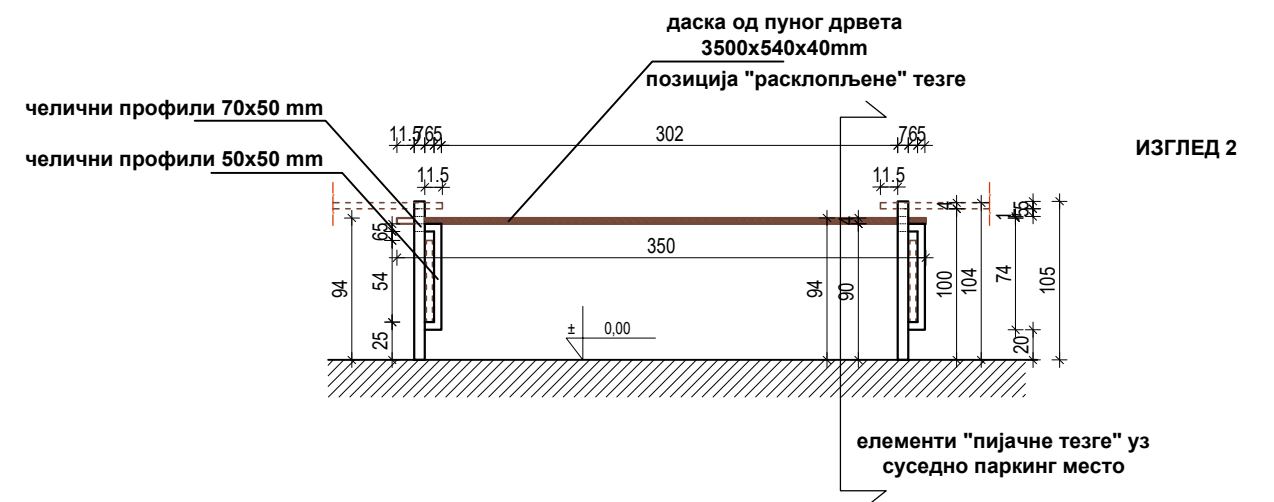
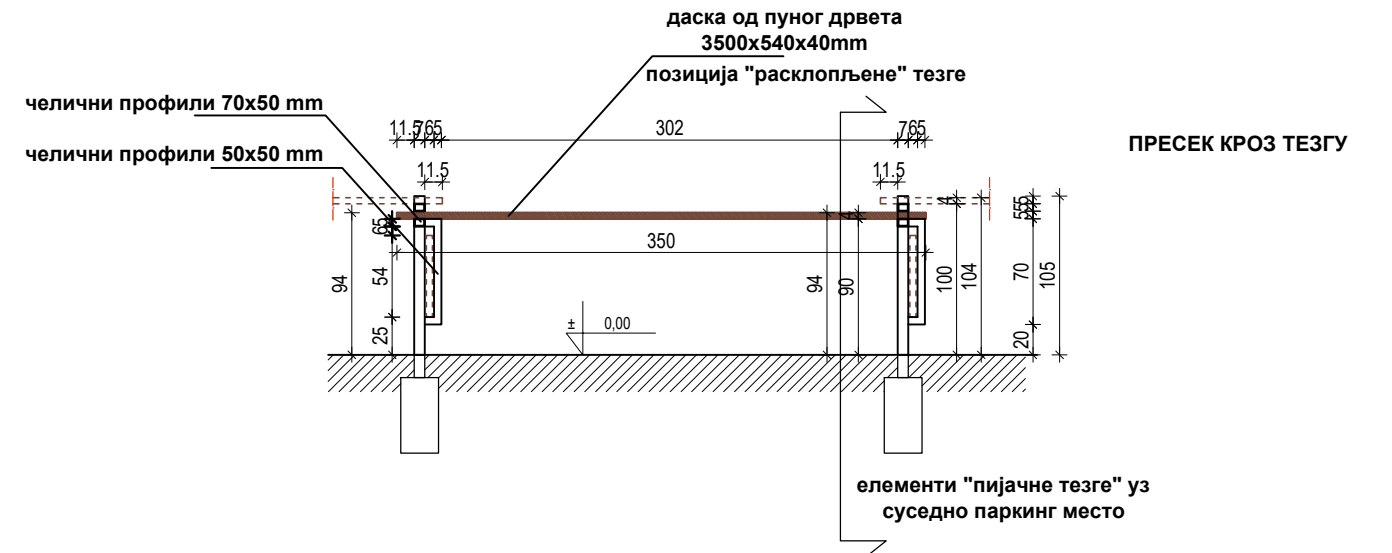
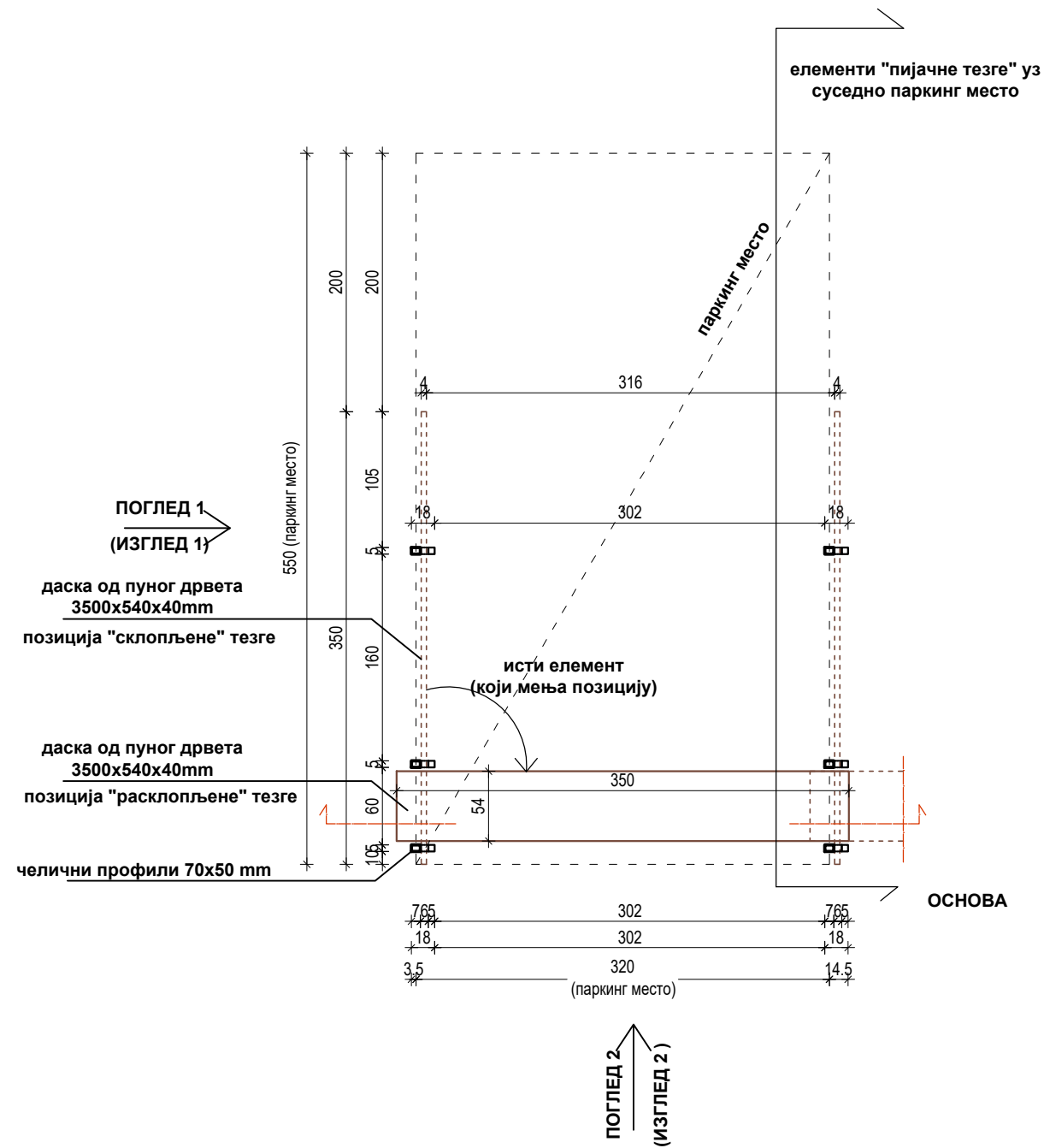


**СИТУАЦИОНИ ПЛАН СА ДИСПОЗИЦИЈОМ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА**  
P= 1:250

 <b>ANDZOR engineering doo</b> ul. Andrića 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР:	Зоран Вуладиновић, м.ст.инж.саоб.	НАРЧИТАЦИЈИ ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вуладиновић, дип.инж.арх.	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковиле
	ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ:	Милош Јелић, дип.инж.арх.	ЛОКАЦИЈА:	КП бр. 2544, 2545, 3312, 3323
	САРАДНИЦИ:	Милица Бајић, м.ст.инж.арх.	МП:	Урбана
ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЛЕ			ОЗНАКА ВРСТЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПЗИ
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ НАЗИВ ЦРТЕЖА: <b>СИТУАЦИОНИ ПЛАН - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЉЕ</b>			БРОЈ ЦРТЕЖА:	1
ДАТУМ: Јануар 2020. године	РАЗМЕРА: 1:250	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18		



УРБАНИ МОБИЛИЈАР -ТЕЗГА "drive thru" пијаце  
ОСНОВА, ПРЕСЕК И ИЗГЛЕДИ



ВАЖНА НАПОМЕНА:

- КОНСТРУКТИВНИ СКЛОП ПИЈАЧНЕ ТЕЗГЕ ДАТ ЈЕ ОРИЈЕНТАЦИОНО И ПРЕДМЕТ ЈЕ ИЗРАДЕ ПРОРАЧУНА И ДЕТАЉА ОД СТРАНЕ ПРОИЗВОЂАЧА (ИЗВОЂАЧА) ПРЕДМЕТНОГ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА,  
- СВИ ЕЛЕМЕНТИ ТЕЗГЕ МОРАЈУ БИТИ СА АНТИВАНДАЛ ВЕЗАМА И АДЕКВАТНО ОБРАЂЕНИ И ЗАШТИЂЕНИ ПРОТИВ АТМОСФЕРСКИХ УТИЦАЈА,  
- ПРЕ ПРОИЗВОДЊЕ ОВОГ УРБАНОГ МОБИЛИЈАРА, СВЕ МЕРЕ ОБАВЕЗНО ПРОВЕРИТИ И УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА (усагласити са паркинг местима).

ЕЛЕМЕНТИ ЈЕДНЕ ТЕЗГЕ:

- 1 даска од пуног дрвета, 3500x540x40mm,
- 3 челична стуба, h=105cm (70x50mm), са додатним оквиром (50x50mm) који прихвата тезгу (даску) у "склопљеном" положају,
- 2 хоризонталне пречке 50x50mm, дужине 60cm (веза између два предња стубића),
- катанац против крађе који би обухватио даску са стубом.

104/111

ANDZOR engineering doo  
društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju  
Ive Andrića 13, Novi Sad



ДАТУМ: Јануар 2020. године

ДИРЕКТОР: Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.  
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. број лиценце: 300 Н095 09  
ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ: Игор Јелић, дипл.инж.арх. број лиценце: 300 О563 16  
САРАДНИЦИ: Милица Бајић, маг.инж.арх.

ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ

НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ (партерно уређење)

НАЗИВ ЦРТЕЖА: УРБАНИ МОБИЛИЈАР - ТЕЗГА "drive thru" пијаце основа, пресек и изгледи

РАЗМЕРА: 1:50

БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18

НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР: Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад  
ОБЈЕКАТ: Микролокација Ковиљ  
ЛОКАЦИЈА: К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ

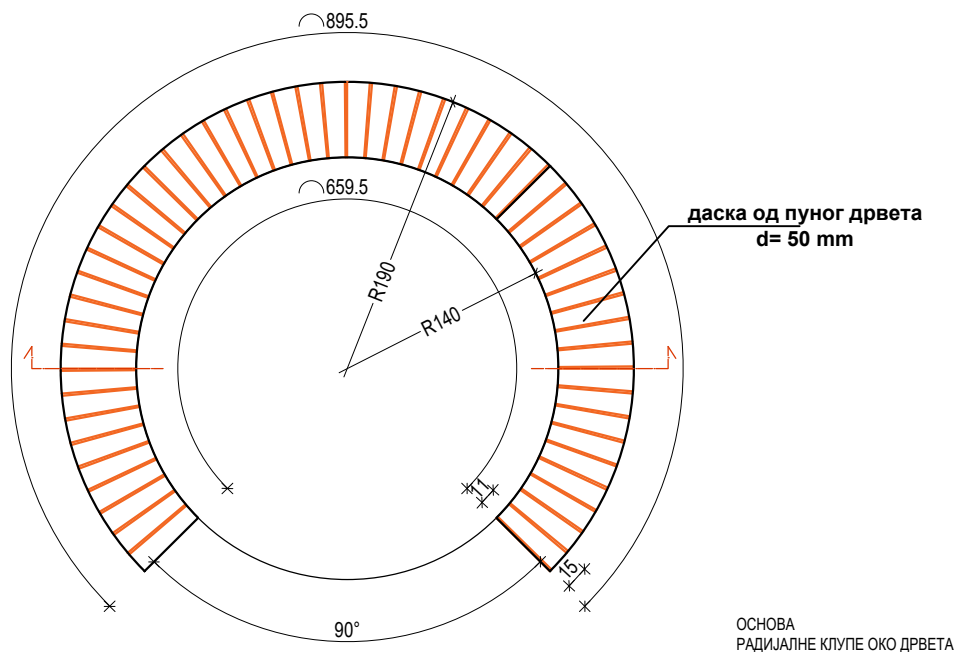
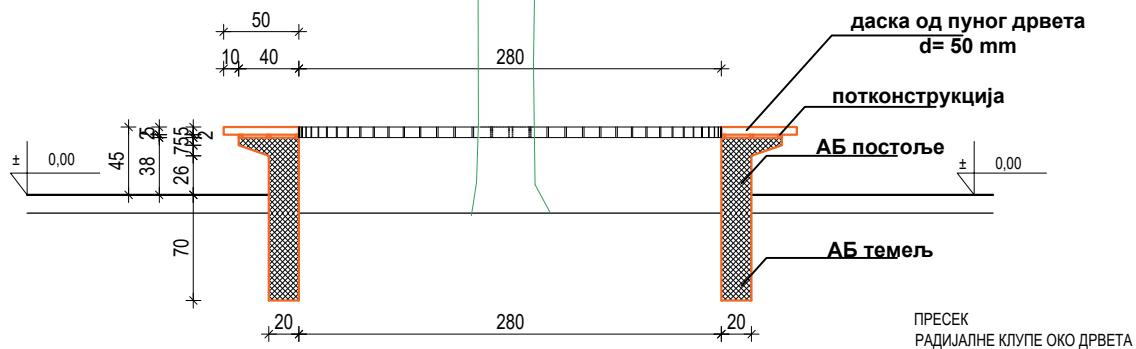
ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПЗИ

БРОЈ ЦРТЕЖА:

2

МП: Урош Јенић

# УРБАНИ МОБИЛИЈАР - РАДИЈАЛНА КЛУПА ОСНОВА И ПРЕСЕК



**ANDZOR engineering doo**  
društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju  
Ive Andrića 13, Novi Sad



**andzor**  
ENGINEERING

ДАТУМ: Јануар 2020. године

ДИРЕКТОР: **Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.**  
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: **Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх.**  
број лиценце: **300 Н095 09**  
ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ: **Игор Јелић, дипл.инж.арх.**  
број лиценце: **300 О563 16**  
САРАДНИЦИ: **Милица Бајић, маг.инж.арх.**

НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:  
**Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције**  
**Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад**  
ОБЈЕКАТ: **Микролокација Ковиљ**  
ЛОКАЦИЈА: **К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323**  
**КО Ковиљ, Ковиљ**

**ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ**

НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

НАЗИВ ЦРТЕЖА:  
**УРБАНИ МОБИЛИЈАР - радијална клупа**  
**оснoвa и прeсeк**

РАЗМЕРА: **1:50**

БРОЈ ЕЛАБОРАТА: **ПЗИ-718/18**

ОЗНАКА ВРСТЕ  
ТЕХНИЧКЕ  
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

**ПЗИ**

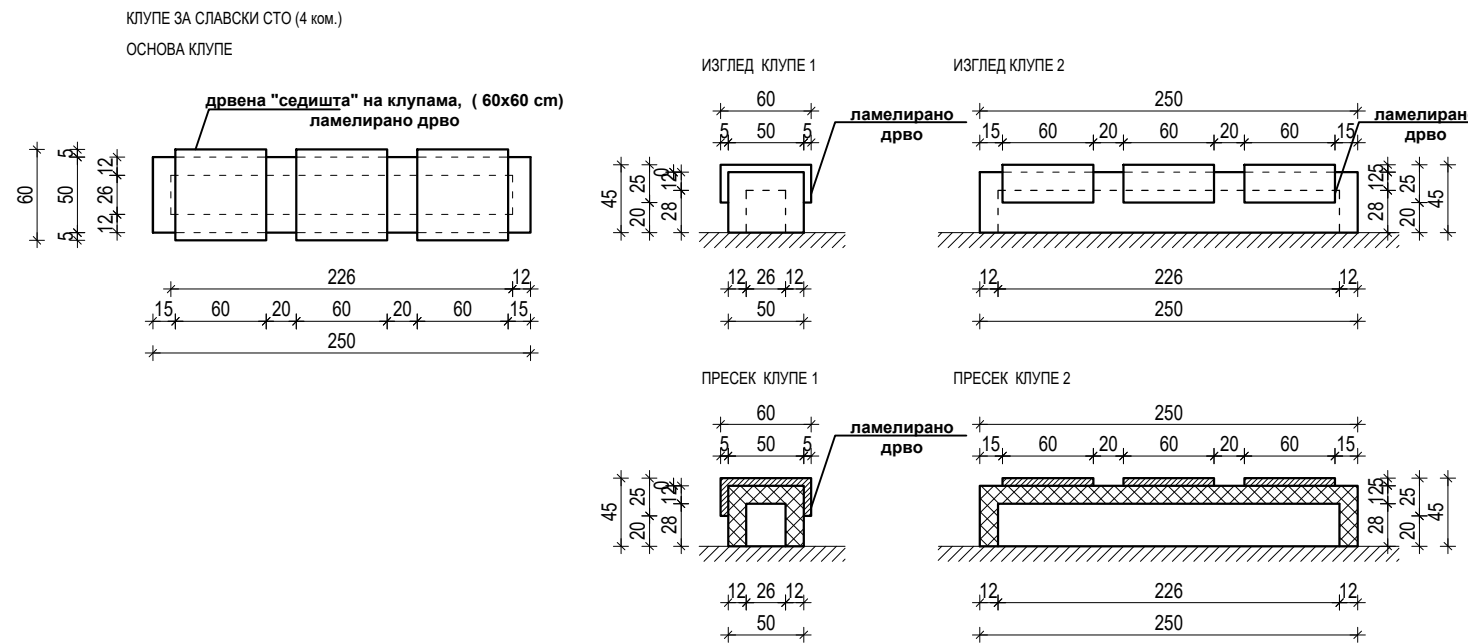
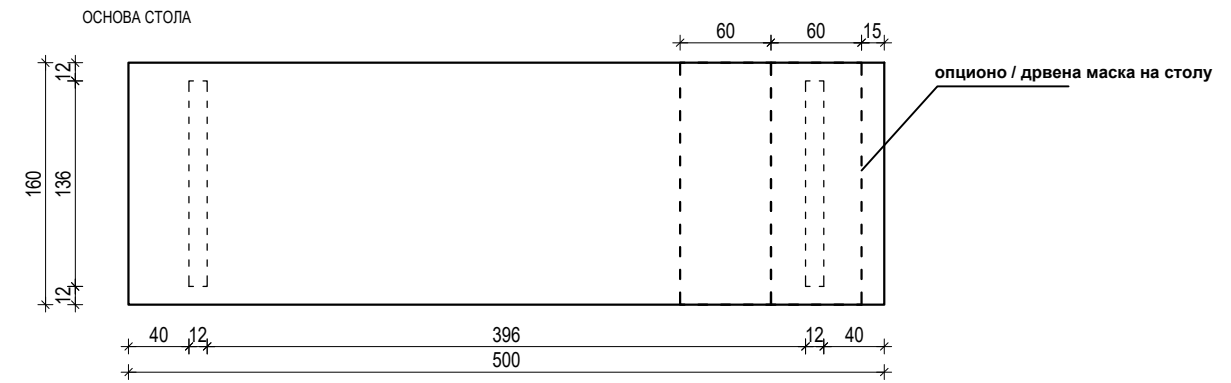
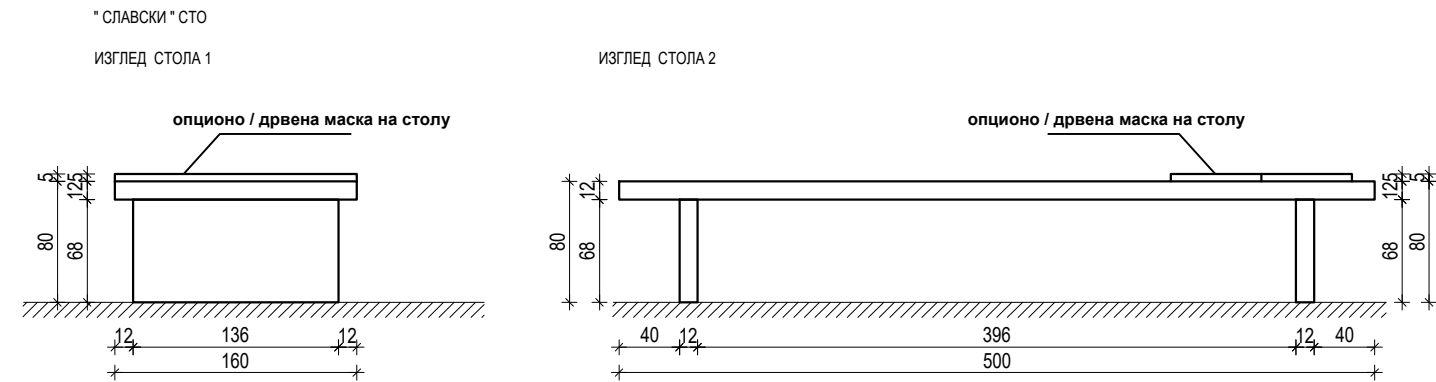
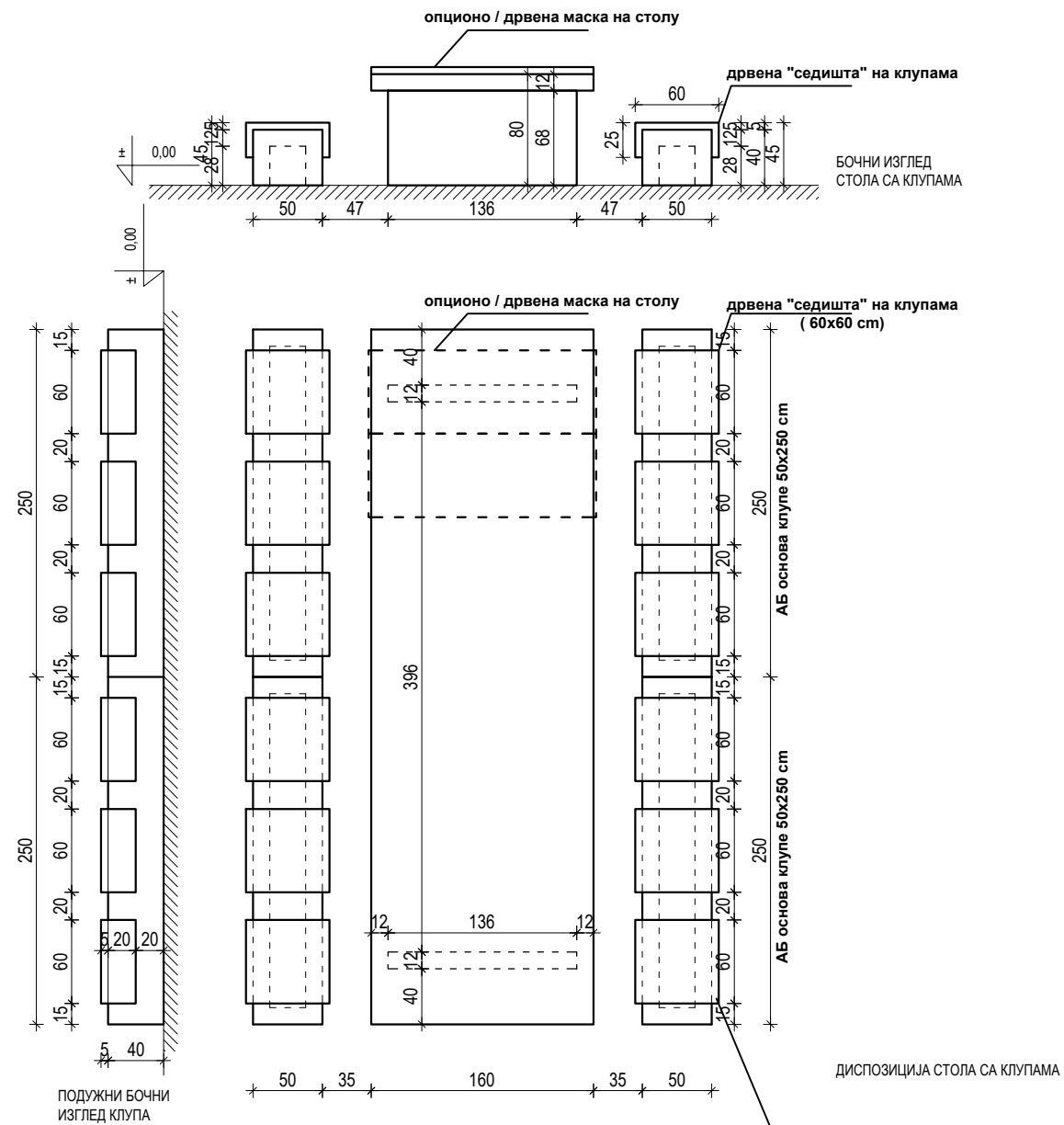
БРОЈ ЦРТЕЖА:

**3**



МП:

*Uroš Jentić*

# УРБАНИ МОБИЛИЈАР "СЛАВСКИ" СТО СА ПРИПАДАЈУЋИМ КЛУПАМА ОСНОВА И ИЗГЛЕДИ

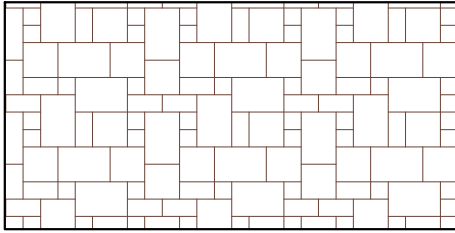


ОРИЕНТАЦИОНИ ПРИКАЗ СТОЛА  
СА КЛУПАМА  
(са дрвеним детаљима)

<b>ANDZOR engineering doo</b> <small>drustvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</small> <b>Ive Andrića 13, Novi Sad</b> 	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маст.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. број лиценце: 300 Н095 09	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковиљ
	ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ:	Игор Јелић, дипл.инж.арх. број лиценце: 300 О563 16	ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ
	САРАДНИЦИ:	Милица Бајић, маст.инж.арх.	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	<b>ПЗИ</b>
ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ		НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ НАЗИВ ЦРТЕЖА: <b>УРБАНИ МОБИЛИЈАР - "Славски" сто са клупама основа и изгледи</b>	БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>4</b>	МП: 
ДАТУМ: Јануар 2020. године		РАЗМЕРА: 1:500	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18	

# ШЕМЕ ПОПЛОЧАЊА

ШЕМА ПОПЛОЧАЊА - ТИП 1  
(пешачки плато)

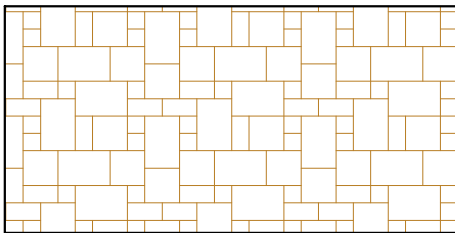


мултиформат модел са 4 различите геометријски избалансиране димензије плоча, ивица оборена, дистанцер 2 mm, фуге испунити до врха плоче кварцним песком 0,3-0,12 mm.

Боја: Комбо, колормикс тера или слично.



ШЕМА ПОПЛОЧАЊА - ТИП 2  
(пијачни плато)

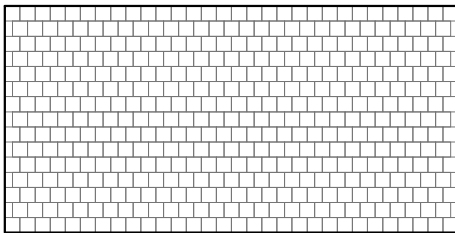


мултиформат модел са 4 различите геометријски избалансиране димензије плоча, ивица оборена, дистанцер 2 mm, фуге испунити до врха плоче кварцним песком 0,3-0,12 mm.

Боја: Комбо, колормикс мока или слично.




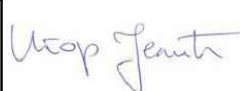
ШЕМА ПОПЛОЧАЊА - ТИП 3  
(новопројектована приступна саобраћајница и паркинг површина)



камене коцке 10x10x10 cm, ивица оборена, дистанцер 2 mm, фуге испунити до врха плоче кварцним песком 0,3-0,12 mm.

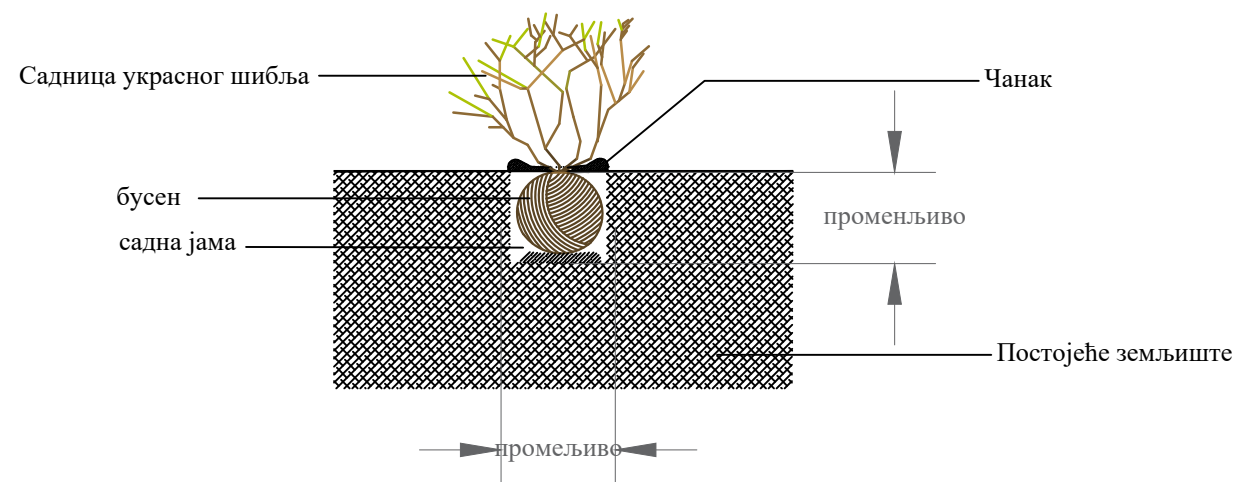
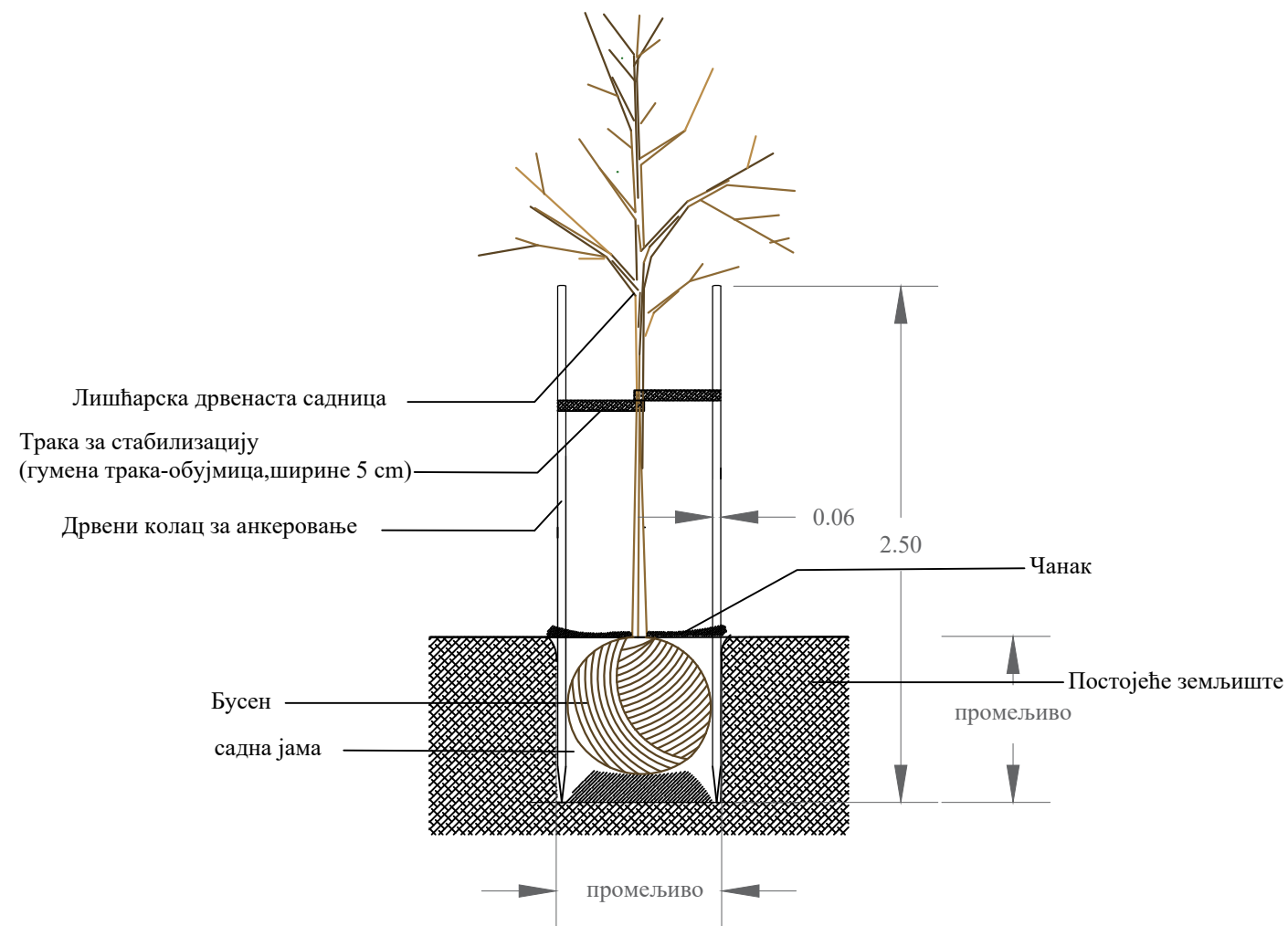
Боја: Комбо, колормикс мока или слично.



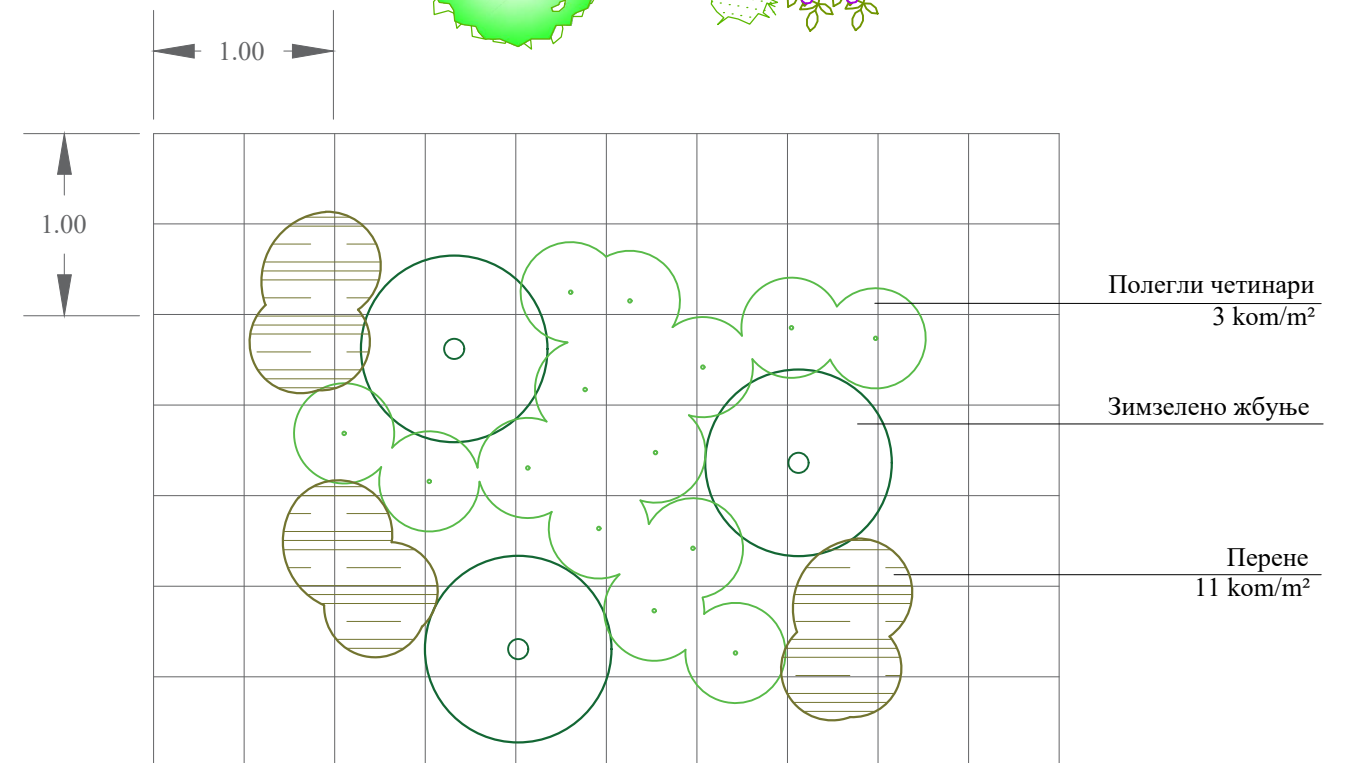
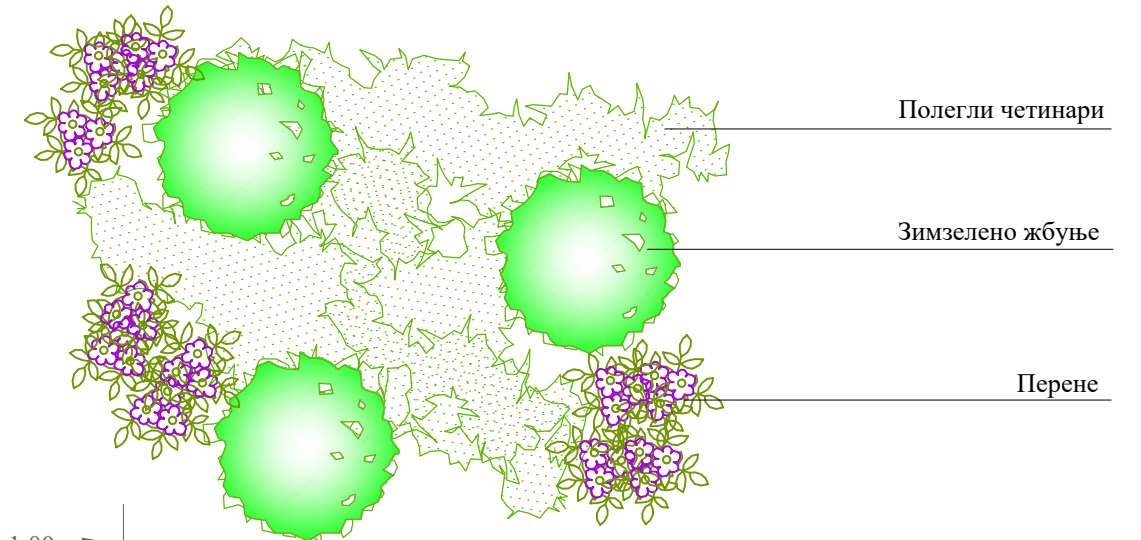
<b>ANDZOR engineering doo</b> <small>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</small> <b>Ive Andrića 13, Novi Sad</b>  	ДИРЕКТОР:	<b>Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.</b>	НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	<b>Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх.</b>	ОБЈЕКАТ:	
	ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ:	<b>Игор Јелић, дипл.инж.арх.</b>	ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ
	САРАДНИЦИ:	<b>Милица Бајић, маг.инж.арх.</b>	ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ	
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1-ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ НАЗИВ ЦРТЕЖА: <b>ШЕМА ПОПЛОЧАЊА</b>			ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ПЗИ</b>  БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>5</b>	МП: 
ДАТУМ: Јануар 2020. године	РАЗМЕРА: 1:50	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18		





# ДЕТАЉ САДЊЕ



## Групација жбуња и перена

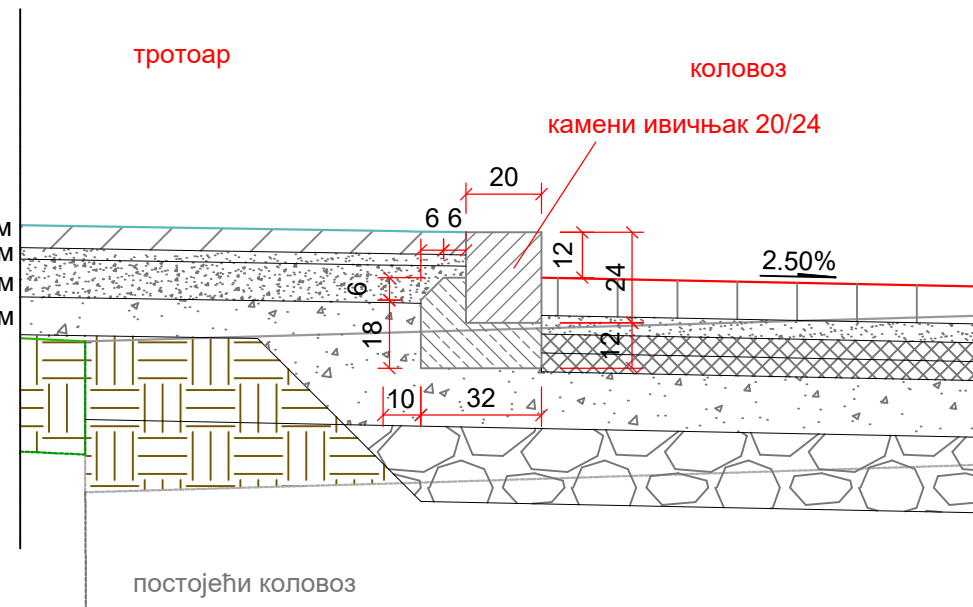


<b>ANDZOR engineering doo</b> <small>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</small> Ive Andrića 13, Novi Sad 	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг. инж. саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл. инж. арх. лиценца број: 300 Н095 09	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковиљ
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Маја Ђорђевић, дипл. инж. пејз. арх. број лиценце: 373 Ј644 10	ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ
	САРАДНИЦИ:	Милана Рамбат, дипл. инж. пејз. арх.	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	ПЗИ
НАЗИВ ПРОЈЕКТА:		ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ		ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА:
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА:		9 -ПРОЈЕКАТ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>6.</b> 
НАЗИВ ЦРТЕЖА:		ДЕТАЉ САДЊЕ		
ДАТУМ: Јануар 2020. године	РАЗМЕРА: -	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	ПЗИ-718/18	



### Детаљ А P=1:20

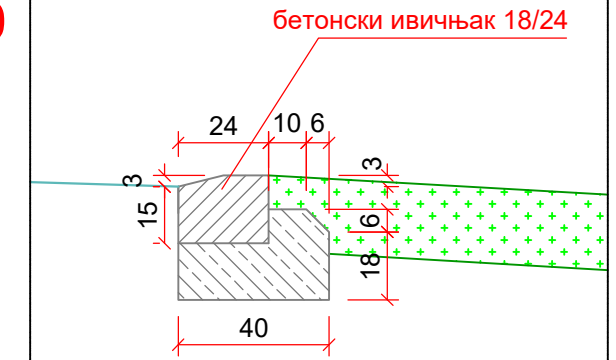
Бехатон, д=6цм  
Дробљени камени материјал 4/8мм, д=3цм  
Дробљени камени материјал 0/16, д=10цм  
Дробљени камени материјал 0/31.5, д=10цм



### Детаљ P=1:20

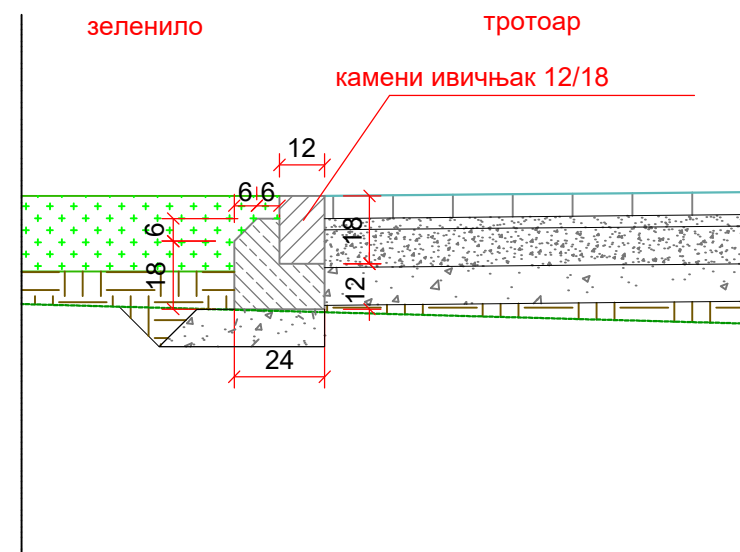
тротоар

Камене коцке 10x10цм, д=10цм  
Дробљени камени материјал 4/8мм, д=5цм  
Битуменизирани носећи слој БНС22, д=5цм  
Битуменизирани носећи слој БНС22, д=5цм  
Дробљени камени материјал 0/31.5, д=15цм



Дробљени камени материјал 0/63, д=20цм

### Детаљ Б P=1:20

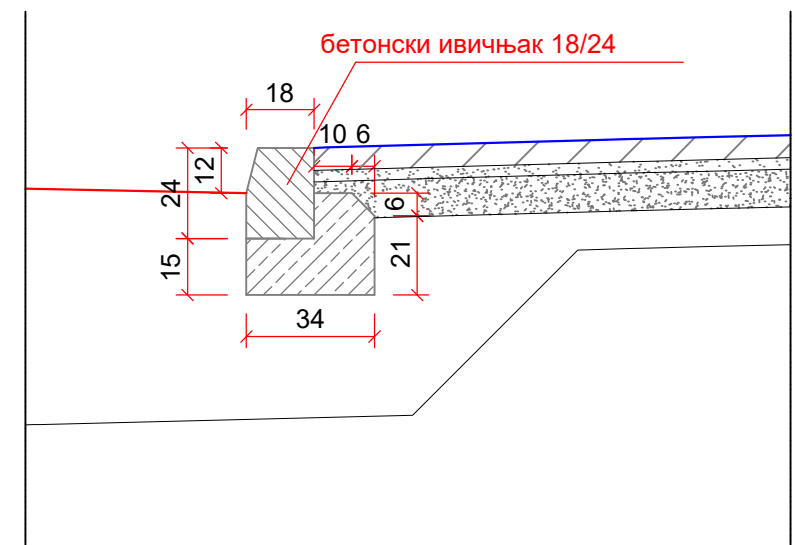


Бехатон, д=6цм  
Дробљени камени материјал 4/8мм, д=3цм  
Дробљени камени материјал 0/16, д=10цм  
Дробљени камени материјал 0/31.5, д=10цм

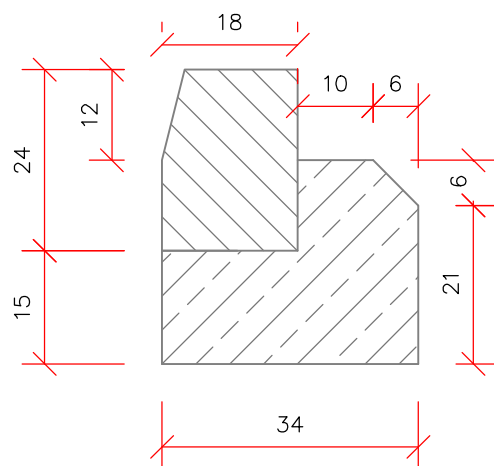
### Детаљ P=1:20

постојећи коловоз

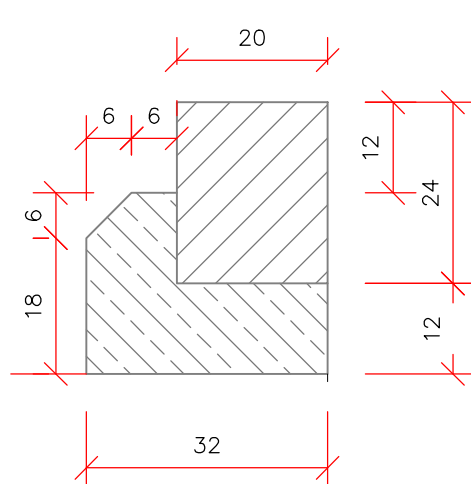
тротоар



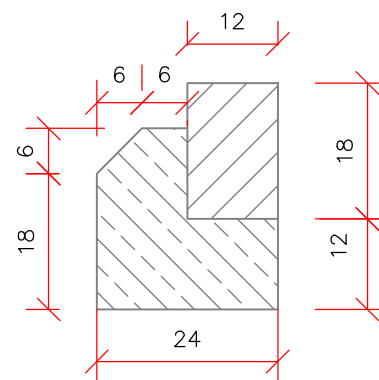
Бетонски ивичњак 18/24  
P=1:10





Камени ивичњак 20/24  
P=1:10

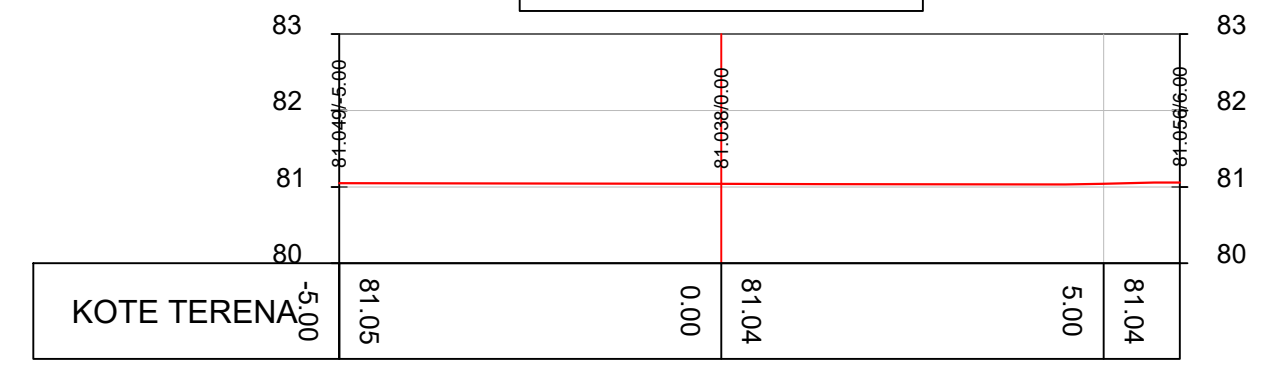


Камени ивичњак 12/18  
P=1:10

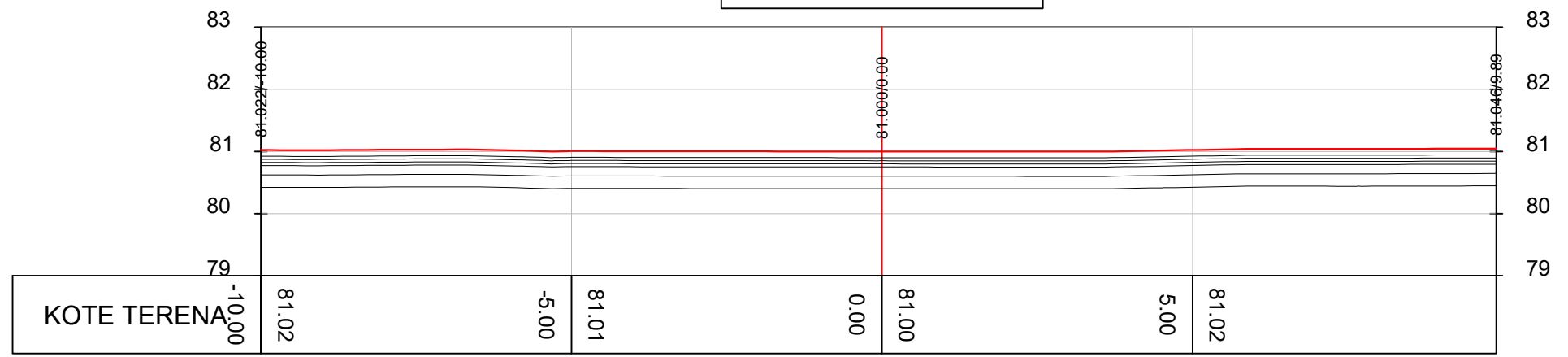


<b>ANDZOR engineering doo</b> <small>дruštvo за пројектовање, урбанизам и екологију</small> Ive Andrića 13, Novi Sad 	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, мастр.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. број лиценце: 300 Н095 09	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковиљ
	ОДГ. ПРОЈЕКАНТ:	Борис Саболовић, дипл.грађ.инж. број лиценце: 315 Н544 09	ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ
	САРАДНИЦИ:		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	МП: <b>ПЗИ</b>
	ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ		НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 2-САОБРАЋАЛНЕ ПОВРШИНЕ	БРОЈ ЦРТЕЖА: <b>7.</b>
	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	ДЕТАЉИ		
ДАТУМ: Јануар 2020. године	РАЗМЕРА: 1:20/10	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18		

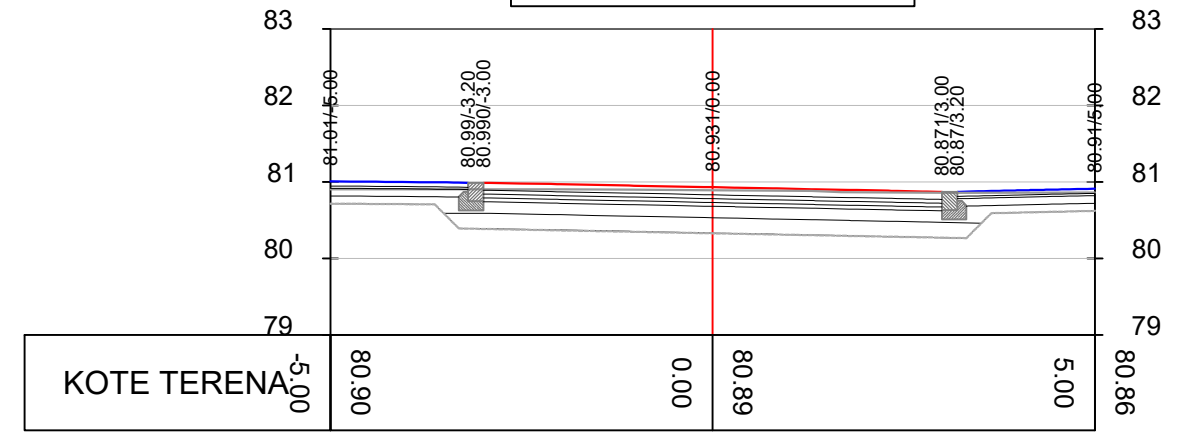
(PR 1)0+000.00



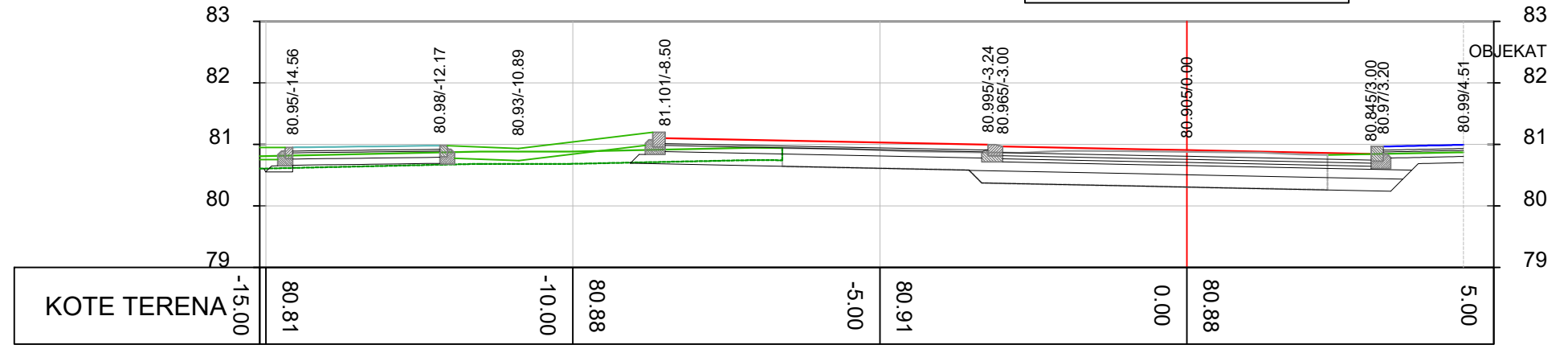
(PR 2)0+003.01



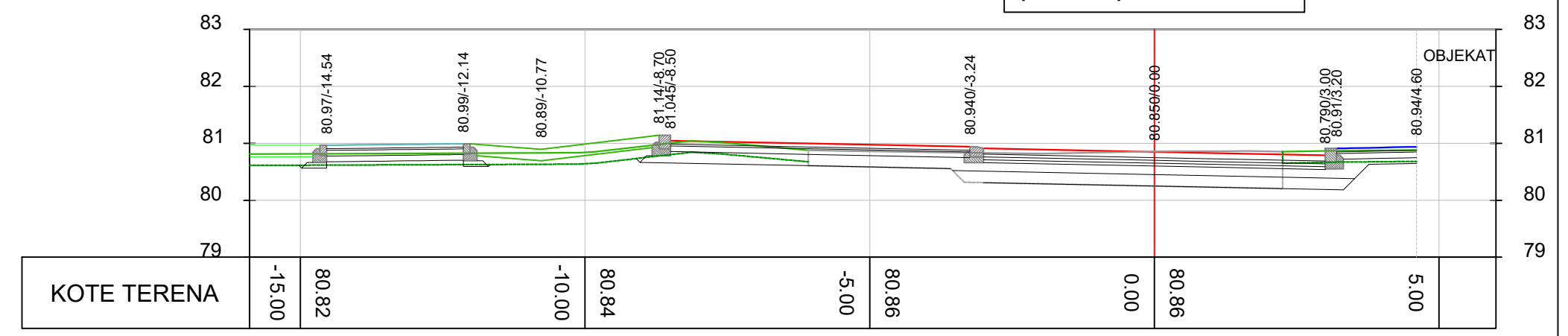
(PR 3)0+011.58



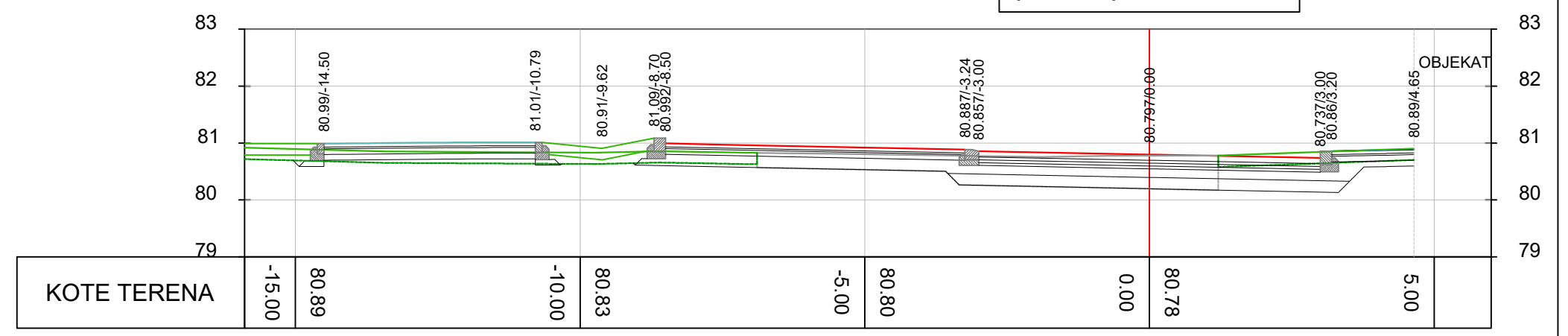
(PR 4)0+015.03



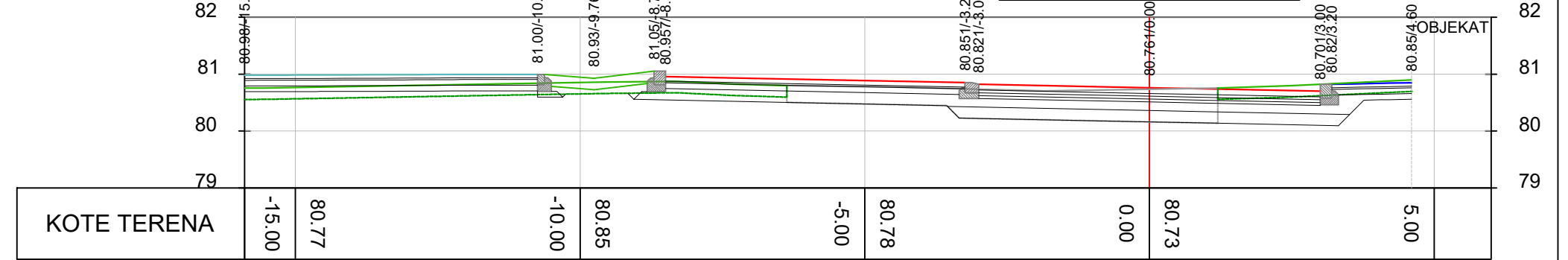
(PR 5)0+025.00



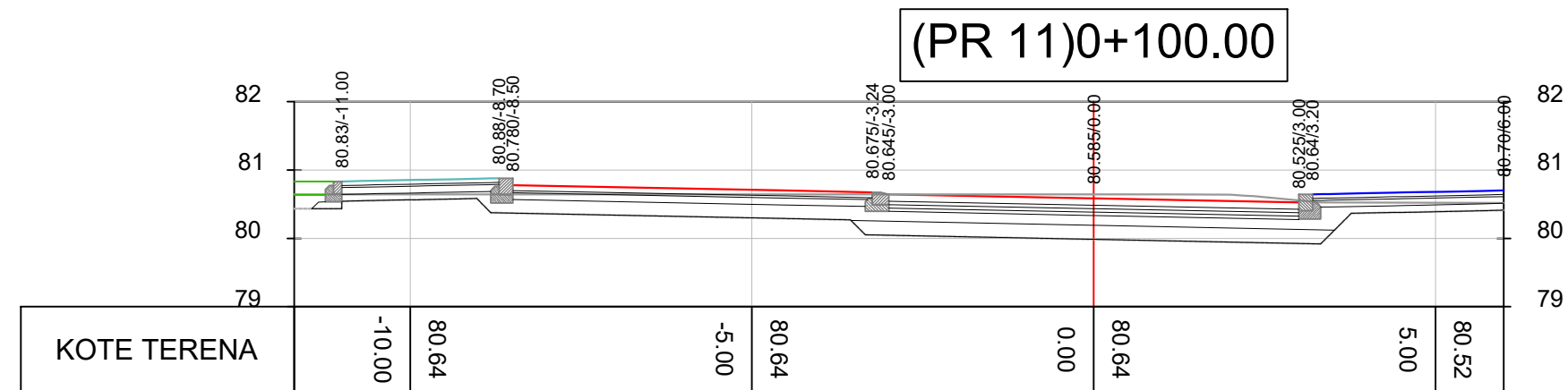
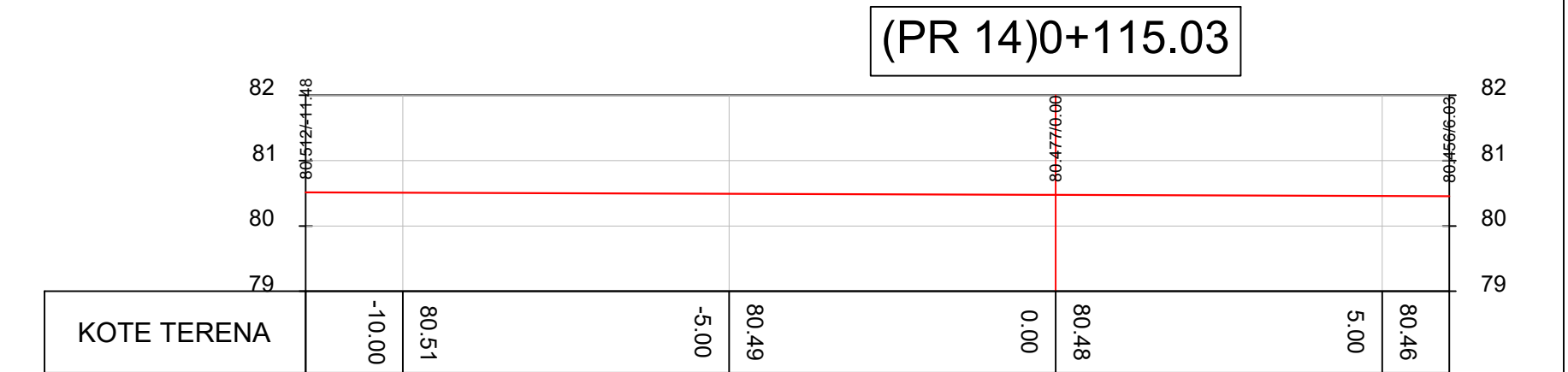
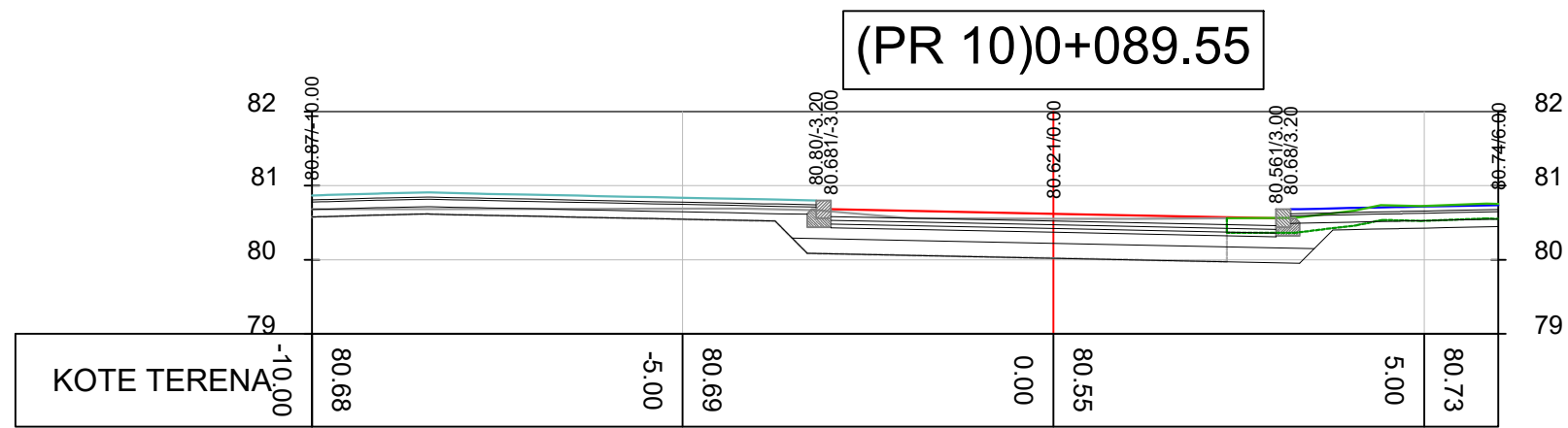
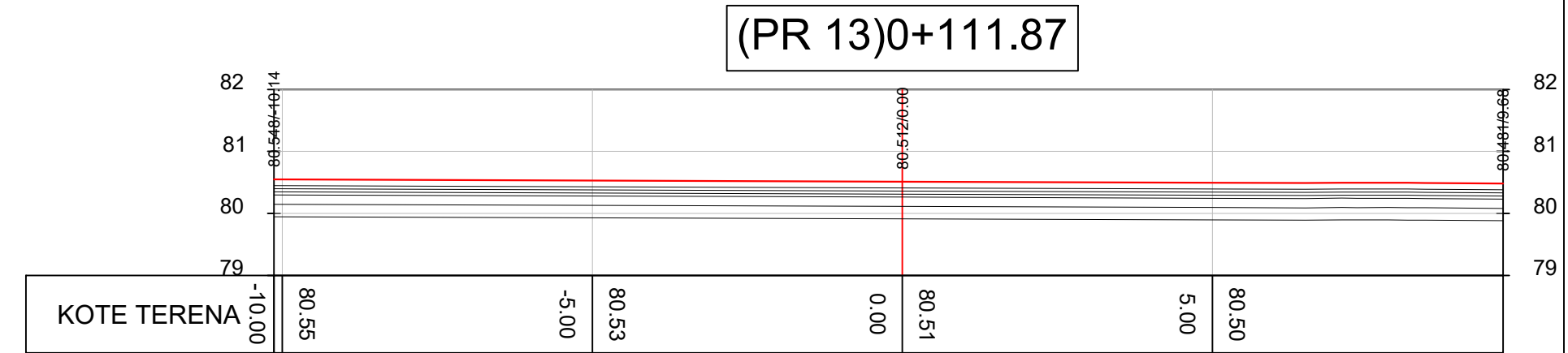
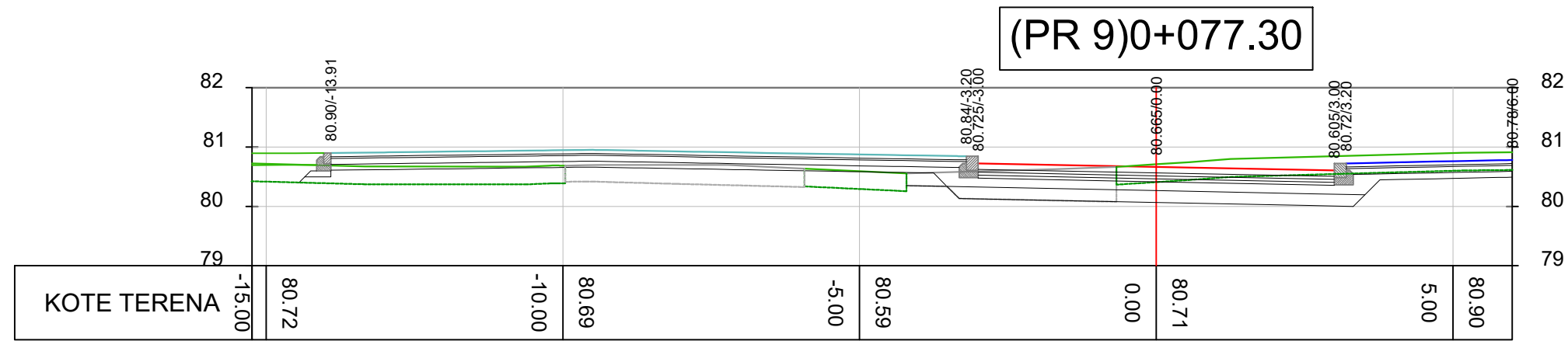
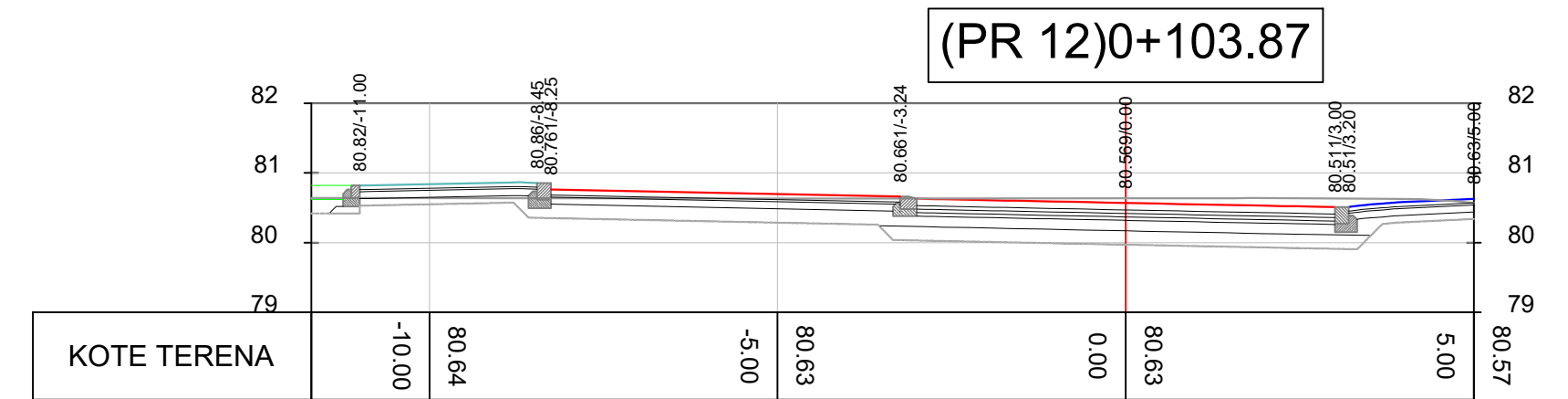
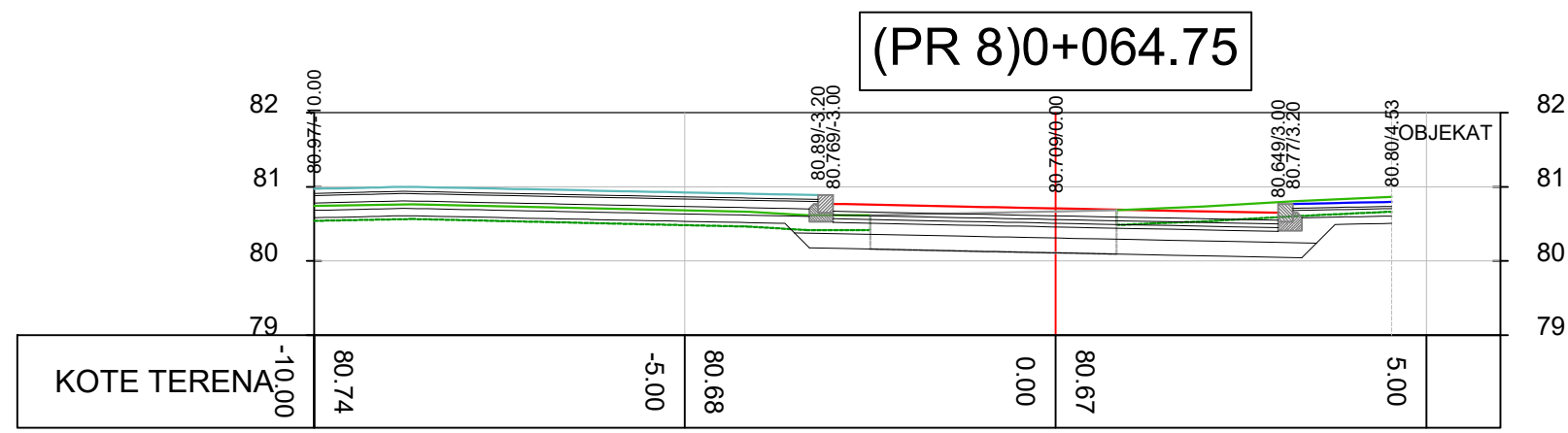
(PR 6)0+040.00



(PR 7)0+050.00



 <p><b>ANDZOR engineering doo</b> društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju Ive Andrića 13, Novi Sad</p>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, мастр. инж. саоб.	НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл. инж. арх. Број лиценце: 300 Н095 09	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковил
	ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ:	Борис Саволовић, дипл. грађ. инж. Број лиценце: 315 Н544 09	ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковил, Ковил
	САРАДНИЦИ:		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	<b>ПЗИ</b>
ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ			МП:	 <b>8</b>
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 2-САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ			БРОЈ ЦРТЕЖА:	
НАЗИВ ЦРТЕЖА: <b>КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ</b>				
ДАТУМ: Јануар 2020. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18		



 <p><b>ANDZOR engineering doo</b> društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju Ive Andrića 13, Novi Sad</p>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ/ИНВЕСТИТОР:		
	ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 300 Н095 09	Градска управа за грађевинско земљиште и инвестиције Стевана Брановачког бр.3, Нови Сад		
	ОДГ. ПРОЈЕКТАНТ:	Борис Саболовић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 315 Н544 09	ОБЈЕКАТ:	Микролокација Ковиљ	
	САРАДНИЦИ:		ЛОКАЦИЈА:	К.П. бр. 2544, 2545, 3312, 3323 КО Ковиљ, Ковиљ	
<p>ИЗГРАДЊА ПАРТЕРНИХ ПОВРШИНА, АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИХ САДРЖАЈА (ОБЈЕКТА, ПЛАТОА, СТАЗА, ЧЕСМИ И ДР.) И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕЂЕЊЕ ТРГА, ВОДОВОДА, КАНАЛИЗАЦИЈЕ, ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ЦЕНТРАЛНОГ ТРГА У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ КОВИЉ</p>			ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	МП:	
<p>НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 2-САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ</p>			<p><b>ПЗИ</b></p>	<p>БРОЈ ЦРТЕЖА:</p>	
<p>НАЗИВ ЦРТЕЖА:</p> <p><b>КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ</b></p>					<p><b>9</b></p>
<p>ДАТУМ: Јануар 2020. године</p>		<p>РАЗМЕРА: 1:100</p>	<p>БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПЗИ-718/18</p>		