



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

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 33/2020

**Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне
конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга,
град Чачак**

јун 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

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 33/2020 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 33/2020 је реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак.

Шифра ОРН: 45233140 - Радови на путевима.

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 33/2020 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Контакт имејл и број факса: 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 33/2020 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"> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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). <p>Напомена: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>

3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4) ЗЈН
Доказ	<p>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.</p> <p>Напомена 1: 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</p> <p>Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>
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.	
4.	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).
Доказ	Образак 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, сваки члан групе мора посебно потписати наведену Изјаву</u>
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке
Доказ	Решење Републичког геодетског завода о издавању лиценце за рад геодетске организације 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 33/2020 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 50.000.000,00 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.	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 изградњи и/или реконструкцији канализационе и/или водоводне мреже у износу од минимум 60.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 20.000.000,00 динара без ПДВ.
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре. 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"> - назив и адреса наручиоца - назив и адреса понуђача - предмет уговора - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис и печат овлашћеног лица наручиоца <p>Посебна напомена: 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 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</p>

	изведених радова од стране понуђача.																	
3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <table border="1"> <tr> <td>ГИ 04-03.1 или 412 или 415</td> <td>1 извршилац</td> </tr> <tr> <td>ГИ 04-02.1 или 413 или 414</td> <td>1 извршилац</td> </tr> </table>		ГИ 04-03.1 или 412 или 415	1 извршилац	ГИ 04-02.1 или 413 или 414	1 извршилац												
ГИ 04-03.1 или 412 или 415	1 извршилац																	
ГИ 04-02.1 или 413 или 414	1 извршилац																	
Доказ	<p>Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу 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)</p> <p>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.</p> <p>Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. 																	
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1"> <tr> <td>грејдер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>финишер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>мини багер или комбинована радна машина</td> <td>комада 2</td> </tr> <tr> <td>камион кипер</td> <td>комада 4</td> </tr> <tr> <td>ваљак</td> <td>комада 2</td> </tr> <tr> <td>багер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>булдозер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>уговаривач</td> <td>комада 1</td> </tr> </table>		грејдер	комада 1	финишер	комада 1	мини багер или комбинована радна машина	комада 2	камион кипер	комада 4	ваљак	комада 2	багер	комада 1	булдозер	комада 1	уговаривач	комада 1
грејдер	комада 1																	
финишер	комада 1																	
мини багер или комбинована радна машина	комада 2																	
камион кипер	комада 4																	
ваљак	комада 2																	
багер	комада 1																	
булдозер	комада 1																	
уговаривач	комада 1																	
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> 1) пописна листа са датумом 31.12.2019. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача; 2) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2020. године; 3) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закупаваца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закупаваца након 1.1.2020. године; 4) уговор о лизингу <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p> <p>Напомена: 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</p>																	

	дозвола и сл.) из ког се несумљиво могу утврдити тражене карактеристике.
5.	Да достави средства обезбеђења и то:
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ
6.	Да, у случају заједничке понуде достави:
Доказ	Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке

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 страни 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, обрасци који се односе на подизвођаче могу бити потписани од стране овлашћеног лица понуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.

- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасци 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 подносе 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.

Понуде се подносе у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак (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 **17. јул 2020. године до 9.00 часова**.

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

Јавно отварање понуда ће се обавити **17. 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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак- НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак - 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 прерачун 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 75 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 неувобичајено 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 javnenabavke@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 Снежана Костић, 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 33/2020 - Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак”.

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 **Радош Југовић, телефон 064/864-1082, 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

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

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, факсом на број 011/333-4157 или препорученом поштом 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 6) 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 нававки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republike-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 набавкци доставити понуђачу коме је уговор додељен у року од осам дана од дана протеча 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)

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

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од ____. ____. 2020. године
за јавну набавку 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и
коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора
услуга, град Чачак

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 75 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 реконструкцију хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак:

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)
УКУПНО изведених радова без ПДВ:			

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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак 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.	грејдер	1			
2.	финишер	1			
3.	мини багер или комбинована радна машина	2			
4.	камион кипер	4			
5.	ваљак	2			
6.	багер	1			
7.	булдозер	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. **Република Србија – Град Чачак, Чачак**, Ул. Жупана Страцимира бр. 2, ПИБ 101296508, матични број 07183046, рачун број 840-1640-58 (у даљем тексту: Инвеститор), кога заступа градоначелник Милун Тодоровић

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 2019. годину („Службени гласник РС” број 3/2019) и Јавним позивом за пријаву пројеката („Службени гласник РС” број 4/2019) Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења пословне инфраструктуре за 2019. годину („Службени гласник РС” број 20/2019), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 33/2020, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на реконструкцији хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак, 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 Чачка за 2020. годину (“Сл.лист града Чачка” број 19/2019) на позицији 557/0, економска класификација 511000 - Зграде и грађевински објекти – Реконструкција Балканске улице у Чачку.

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.

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 увођења 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 важеће банкарских гаранција и без одлагања их преда Наручиоцу, 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 и без одлагања их преда Наручиоцу.

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 Чачак

Милун Тодоровић, градоначелник

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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак 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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак поднео 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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак, 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 33/2020 – Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак, 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

Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак

УЛ. БАЛКАНСКА L=563,00m

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:

Нема података о депонији од локалне самоуправе

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

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 извођача и саставни је део предмера и предрачуна.

A ВОДОВОД И ШАХТЕ**A.1. ВОДОВОД**

I		ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена	УКУПНО
1	Обележавање трасе водовода са исколчавањем. Обрачун по m ¹	m ¹	576,00		
свега Припремни радови:					
II		ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јединица мере	Количина	Јединична цена	УКУПНО
1	Разбијање асфалта у ширини од 0,90м са утоваром и транспортом вишка материјала на депонију. Обрачун по m ²	m ²	518,00		
2	Машински ископ земљишта III и IV категорије за израду рова ширине 0,90м. Обрачун по m ³	m ³	658,00		

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
3	Ручни ископ земљишта III и IV категорије за израду рова ширине 0,90м. Обрачун по m ³	m ³	330,00		
4	Набавка транспорт и уграђивање песка који служи као тампон слој испод и око цеви. Обрачун по m ³	m ³	206,00		
5	Набавка и затрпавање рова шљунком са набијањем у слојевима од 30цм,са потребним квашењем и набијањем до модула стишљивости од 50MPa. Обрачун по m ³	m ³	782,00		
6	Утовар и транспорт вишка материјала од ископа до места за депонију. Обрачун по m ³ у самониклом стању	m ³	988,00		
7	Планирање дна рова. Обрачун по m ¹	m ¹	576,00		
<i>свега Земљани радови:</i>					
III БЕТОНСКИ РАДОВИ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Бетонирање анкер блокова бетоном МБ20 у оплати. Обрачун по m ³	m ³	0,60		
<i>свега Бетонски радови:</i>					
IV МОНТАЖНИ РАДОВИ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Набавка транспорт и монтажа ТПЕ цеви за радни притисак од 10 бари. Обрачун по m ¹				
	225mm	m ¹	576,00		
	25,4mm	m ¹	320,00		
2	Набавка транспорт и монтажа ливено-гвоздених фазонских комада. Обрачун по kg	kg	2.750,00		
3	Набавка транспорт и монтажа овалних засуна за радни притисак од 6 бари. Обрачун по комаду.				
	O.Z.Ø100mm	kom	5,00		
	O.Z.Ø150mm	kom	2,00		
	O.Z.Ø200mm	kom	8,00		

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
4	Набавка транспорт и монтажа подземног хидранта без опреме са осигурањем хидрантске главе. Обрачун је по комаду				
	ND 80mm.	kom	9,00		
5	Набавка и израда прикључака на уличну водоводну цев убацивање амбро шелни и других фазонских комада. Обрачун по комаду	kom	64,00		
6	Демонтажа постојеће водоводне арматуре и водоводних шахти. Обрачун по комаду.	kom	3,00		
свега монтажни радови:					

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
V	ОСТАЛИ РАДОВИ				
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Испитивање цевовода под притиском према датим смерницама за испитивање цевовода. Обрачун по m1	m ¹	576,00		
2	Дезинфекција и испирање цевовода према прописима завода за заштиту здравља и санитарне инспекције. Обрачун по m1	m ¹	576,00		
3	Снимање изведене водоводне мреже за потребе катастра подземних инсталација. Обрачун по m1	m ¹	576,00		
свега Остали радови:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
A.1.	ВОДОВОД				
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:				
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
III	БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
IV	МОНТАЖНИ РАДОВИ:				
V	ОСТАЛИ РАДОВИ:				
УКУПНО 1. ВОДОВОД					

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
A.2. ШАХТЕ					
I					
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Разбијање асфалта за потребе водоводног шахта са враћањем у првобитно стање. Обрачун по m ²	m ²	21,00		
2	Машински и рачни ископ земљишта III и IV категорије за израду водоводног шахта. Обрачун по m ³	m ³	40,00		
3	Набавка, транспорт и уградња шљунка који служи као тампон слој дебљине d=10cm. Обрачун по m ³	m ³	1,70		
4	Утовар и транспорт вишка материјала од ископа до места за депонију. Обрачун по m ³ у самониклом стању	m ³	40,00		
свега Земљани радови:					
II					
БЕТОНСКИ РАДОВИ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Бетонирање доње плоче, зидова и горње плоче шахта бетоном MB20 у оплати Обрачун по m ³	m ³	17,00		
свега Бетонски радови:					
III					
МОНТАЖНИ РАДОВИ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Набавка, транспорт, исправљање, савијање и уграђивање бетонског гвожђа. Обрачун је по kg	kg	1.350,00		
2	Набавка, уграђивање и заштита пењалица од корозије. Обрачун је по комаду	kom	20,00		
3	Набавка и постављање ливено-гвозденог поклопца заједно са рамом за саобраћајно оптерећење 250KN. Обрачун је по комаду	kom	4,00		
свега Монтажни радова:					

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
A.2.	ШАХТЕ				
I				ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
II				БЕТОНСКИ РАДОВИ:	
III				МОНТАЖНИ РАДОВИ:	
УКУПНО 2. ШАХТЕ:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
ВОДОВОД И ШАХТЕ					
A.1.				ВОДОВОД	
A.2.				ШАХТЕ	
УКУПНО ВОДОВОД И ШАХТЕ :					

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак

УЛ. БАЛКАНСКА L=563,00m

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:

Нема података о депонији од локалне самоуправе

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

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 извођача и саставни је део предмера и предрачуна.

Б ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ**Б.1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
1	Геодетско обележавање трасе и нивелете саобраћајних површина на основу елемената за обележавање из пројекта. Обрачун по м1.	м1	563,00		
2	Уклањање постојећих саобраћајних знакова вертикалне сигнализације са утоваром и транспортом на депонију. Обрачун по ком	ком	22,00		
3	Уклањање свих препрека у зони градње које ометају извођење радова. Овај рад се не плаћа, већ улази у широке ископе, осим инфраструктурних инсталација.				

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

Б.2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ, ГОРЊИ СТРОЈ И ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
4	Скидање постојећих великих ивичњака са утоваром и транспортом на депонију. Према предмеру Обрачун по м	м1	1.120,00		
5	Ископ постојећег тротоара са застором од асфалта заједно са малим ивичњаком са утоваром и транспортом на депонију. Према предмеру 603,00м ³ Обрачун по м ³ .	м ³	603,00		
6	Ископ коловозне конструкције у зони новог оивичења са утоваром и транспортом на депонију. 563x1x0,5=281,50м ³ Према предмеру 563x1x0.5=281,50м ³ Обрачун по м ³ .	м ³	281,50		
7	Израда постелице испод тротоара и оивичења минМс=25МПа Према предмеру 1.867,00м ² Обрачун по м ² .	м ²	1.867,00		
8	Нивелација свих постојећих шаhti на новопроектвану коту на коловозу и тротоару. У цену улазе сви грађевински и монтерски радови. Према предмеру Обрачун по ком.	ком	35,00		
9	Нивелација постојећих сливника на новопроектвану коту на коловозу. У цену улазе сви грађевински и монтерски радови. Према предмеру Обрачун по ком.	ком	24,00		
10	Израда тампонског слоја за коловозну конструкцију у зони великог ивичњака од дробљеног камена 0/63 д=30см минМс=50МПа Према предмеру 1x600x0,3=180,00м ³ Обрачун по м ³ .	м ³	180,00		
11	Израда тампонског слоја за тротоар од дробљеног камена 0/32. д=25цм мин Мс=40МПа Према предмеру 374,0м ³ Обрачун по м ³ .	м ³	374,00		
12	Израда оивичења коловоза са вибропресованим једнослојним бетонским ивичњаком 24/18 МБ40 сиве боје на подлози од бетона 0,06м ³ /м МБ20 са надвишењем бцм у односу на коловоз. Спојнице залити цементним малтером и обрадити као упуштене Према предмеру 1.127м Обрачун по м	м	1.127,00		

13	Израда оивичења тротоара са вибропресованим једнослојним бетонским ивичњаком 6/20 МБ40 сиве боје на подлози од бетона 0,03м ³ /м МБ20 без надвишења у односу на тротоар. Спојнице залити цементним малтером и обрадити као упуштене Према предмеру 654m Обрачун по м	м	654,00		
14	Поправка крајева тротоара у зони улаза у дворишта бетоном МБ30 у оплати са количином 0,03м ³ /м ¹ Према предмеру 645x0,03=19,35м ³ Обрачун по м ³ .	м ³	19,35		
15	Стругање постојећег асфалтног застора по површини постојећег коловоза где је то потребно са утоваром и транспортом на депонију. Према предмеру Обрачун по м ³ .	м ³	94,00		
16	Израда бетонске стабилизације од неармираног бетона МБ20 д=15цм, у зони ископаног рова за водоводну мрежу. Према предмеру Обрачун по м ² .	м ²	600,00		
17	Израда битуменизираног агрегата преко бетонске стабилизације БНС22 д=9цм. Према предмеру Обрачун по м ² .	м ²	600,00		
18	Израда слоја за изравњање од БНС22 преко постојећег асфалтног застора и поред ивичњака променљиве дебљине (према новој нивелацији) Према предмеру 170м ³ 1м ³ =2,5t 170x2,5=425t Обрачун по тони	т	425,00		
19	Израда завршног хабајућег слоја на целој површини коловоза од АБС11 д=5цм. Према предмеру Обрачун по м ² .	м ²	6.150,00		
20	Израда застора на тротоару од бетонских вибропресованих једнослојних плоча сиве боје 10x20цм д=6цм, МБ40 на подлози од гранулисаног шљунка 4/8мм д=4цм. Плоче слагати у подужном слогу паралелно са ивичњаком на преклапање за 1/2 дужине плоче. Спојнице залити песком дунавцем. Обрачун по м ² .	м ²	1.600,00		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ, ГОРЊИ СТРОЈ И ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
Б.1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
Б.2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ, ГОРЊИ СТРОЈ И ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ				
УКУПНО					

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак

УЛ. БАЛКАНСКА L=563,00m

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:

Нема података о депонији од локалне самоуправе

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

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 извођача и саставни је део предмера и предрачуна.

В САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**В.1. ТРАЈНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

В.1.1. ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
	Обележавање коловоза				
	Бојом рефлектујућих особина са претходним чишћењем и одмашћавањем коловоза, размаравање бојаних површина и фарбање коловоза:				
	Белом бојом				
	Уздужне линије ширине :				
1	- Неиспрекидане линије дебљине 0,12m која раздваја коловоз саобраћајнице на саобраћајне траке.	m ²	12,85		
2	- Обичне испрекидане линије тип Б (3+3+3 a=0.12m)	m ²	24,04		
3	- Кратке испрекидане линије тип А (1+1+1 a=0.12m)	m ²	5,00		

	Попречне линије:				
1	- Пуне зауставне линије ширине 0.5 и 0.3м	m ²	6,00		
2	- Пешачки прелази ширине 3м са растером поља шир. 0,50+0,50 м	m ²	122,00		
	Остале ознаке				
1	- Стрелице - једноструке и двоструке дужине 5 м	m ²	5,00		
	Жутом бојом				
1	- Ознаке за БУС стајалишта - стандардна према детаљу	m ²	24,00		
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					

В.1.2. ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
у дужини од 1.900м у случају потпуне замене					
<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
а.	Стандардни саобраћајни знак				
	Рефлектујућих особина, испорука и допрема до места постављања са свим елементима за причвршћивање за носач (појачање,обујмице, завртњи, манжетне и др.), као и монтажа знака на уграђени носач.				
	Стандардни саобраћајни знакови:				
1	- П-1 ("наилазак на пут са првенством") троугао д=600мм	ком.	1,00		
2	- I-20 (наилазак на семафор) троугао странице а=900	ком.	1,00		
3	- П-2 ("СТОП") шестоугао Ø 600	ком.	4,00		
4	- П-34 ("забрањено заустављање и паркирање") круг Ø 600	ком.	2,00		
5	- Ш-4 ("препрека за успоравање саобраћаја") квадрат 600 x 600	ком.	2,00		
6	- Ш-6 (обележен пешачки прелаз) квадрат 600x600	ком.	7,00		
7	- Ш-11 (престројавање возила) правоугаоник 600x900	ком.	9,00		
8	- Ш-32 (паркинг) квадрат 600 x 600	ком.	1,00		
9	- Ш-49 (аутобуска станица) правоугаоник 600x900	ком.	2,00		
б	Стуб носач саобраћајног знака				
	Од челичне вучене цеви једноличног пресека				
	и дебљине пречника 2" обојених темељном бојом				
	за метале и прекривени лаком тамно сиве боје,				
	испорука и допрема до места постављања са				
	израдом бетонског темеља и уградњом стуба				
	носача у бетонски темељ.				
1	- једностубни цевни носач дужине око 3,0 m	ком.	16,00		
2	- једностубни цевни носач дужине око 3,5 m	ком.	3,00		
в	Гумени принудни успоривач брзине "лежећи полицајац"	ком.	1,00		
УКУПНО ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
В.1.1.	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
В.1.2.	ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
УКУПНО САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици****УЛ. БАЛКАНСКА L=563,00m****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:

Нема података о депонији од локалне самоуправе

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.

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 извођача и саставни је део предмера и предрачуна.

В САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**В.1. ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
I	Набавка и постављање самостојећих саобраћајних знакова са цевним носачима димензија Ø600x1500, гуменим постољем и две табле. Ознаке знакова према графичком решењу пројекта				
1	I-19 димензија 60x60x60				
	II-26 димензија f60				
		КОМ	1,00		
2	I-19 димензија 60x60x60				
	II-44.2 димензија f60				
		КОМ	1,00		
3	I-19 димензија 60x60x60				
	III-9.7 димензија 60x90				
		КОМ	2,00		
4	I-19 димензија 60x60x60				

<i>Редни број</i>	<i>ОПИС ПОЗИЦИЈЕ</i>	<i>Јединица мере</i>	<i>Количина</i>	<i>Јединична цена</i>	<i>УКУПНО</i>
	I-5.1 димензија f60				
	IV-2- допунска табла				
		ком	1,00		
5	I-19 димензија 60x60x60				
	I-5.1 димензија f60				
	IV-2- допунска табла				
		ком	1,00		
II	Набавка и постављање самостојећих саобраћајних знакова са цевним носачима димензија Ø600x900, гуменим постољем и једном таблом. Ознаке знакова према графичком решењу пројекта				
1	III-17 dimenzija f60				
		ком	2,00		
III	Набавка чеоних запрека VII-1 i VII-1.1 снабдених рефлексним стаклима или превучених рефлектујућим материјама црвено-беле боје и уметнутим таблама I-19 i II-45 или таблама I-19 i II-45.1				
		ком	2,00		
V	Набавка вертикалних запрека VII-3 И VII-3.1 снабдених рефлексним стаклима или превучених рефлектујућим материјама црвено-беле боје са следећим таблама:				
1	I-19 димензија 60x60x60				
	II-45 димензија f60				
		ком	1,00		
2	I-19 димензија 60x60x60				
	II-45.1 димензија f60				
		ком	1,00		
V	Набавка вертикалних запрека VII-3 I VII-3.1 на гуменим постољима снабдених рефлексним стаклима или превучених рефлектујућим материјама црвено-беле боје:				
		ком	25,00		
	УКУПНО:				

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Реконструкција хидротехничких инсталација и коловозне конструкције у улици Балканској у функцији развоја сектора услуга, град Чачак

УЛ. БАЛКАНСКА L=563,00m

А	РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ВОДОВОДА (ВОДОВОД И ШАХТЕ)	
Б	ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО	
В	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
Г	ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
	УКУПНО	
	ПДВ 20%	
	СВЕУКУПНО СА ПДВ 20%	

ПОТПИС И ПЕЧАТ

8.1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

На траси саобраћајнице која се реконструише нема постојећих објеката који би ометали извођење радова.

Пројекат је рађен је на основу пројектног задатка, као и договора, консултацијом са инвеститором, на топографско- катастарској подлози, а обухваћене су постојеће саобраћајнице.

Пројекат је урађен у складу са Идејним решењем за реконструкцију и Локацијским условима број: ROP-CAC-22617-LOC-1/2018, Интерни број: 353-142-LOC/1-IV-2, датум: 24.08.2018. године.

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ:

Овом реконструкцијом Ул. Балканска остаје у постојећем габариту и волумену са променљивом ширином коловоза од 9.0м-11.50м и тротоара од 1.0м-3,5м, а све у оквиру постојећих парцела бр.1890/2, 4339/1, 4441 и 4895/12 све у КО Чачак.

САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих података и прописа:

- Локацијских услова,
- Пројектног задатка добијеног од Инвеститора,
- Снимљеног постојећег стања,
- Катастарске подлоге,
- Грађевинског дела овог пројекта
- Важећих техничких прописа, стандарда и регулативе.

Законска и техничка регулатива која је коришћена при изради Идејног пројекта обухвата:

- Закон о безбедности саобраћаја
- Закон о планирању и изградњи
- Закон о јавним путевима
- Технички прописи и упутства, стандард СРПС–ИСО.

б) ЦИЉ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТА

Циљ израде овог пројекта јесте креирање адекватне техничке документације за реконструкцију предметне саобраћајнице, тј. израда техничке документације којом је предвиђена нова хоризонтална сигнализација, задржавање постојеће вертикалне саобраћајне сигнализације и замена дотрајале новом.

ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ

Обележавање ознака на коловозу врши се белом бојом рефлектујућих особина на претходно одмашћеном и очишћеном коловозу. Пројектом је предложено да се обележавање коловоза врши системом савремене сигнализације како би се постигла добра уочљивост и трајност примењене хоризонталне сигнализације.

Хоризонтална сигнализација састоји из:

1. неискриване линије ширине 0.12м која раздваја коловоз саобраћајнице на саобраћајне траке.
2. Обичне искриване линије тип Б (3+3+3 а=0.12м)
3. кратке искриване линије тип А (1+1+1 а=0.12м)

4. пуне зауставне линије ширине 0.5 и 0.3м
5. пешачких прелаза ширине 3м са растером поља ширине 0.5+0.5м
6. стрелица за смерове кретања дужине 5м
7. ознаке за БУС стајалиста, срандардна

Сви наведени елементи хоризонталне сигнализације су стандардизовани (СРПС У.С4. 222, 223, 225, 227, 228, 229, 230, 231 и 233). Све димензије примењене хоризонталне сигнализације приказане су у ситуационом плану и детаљима.

Материјал, технологија извођења и остала својства боје прописани су СРПС У С2 240. Материјали којима се изводи хоризонтална саобраћајна сигнализација морају бити отпорни на хабајуће дејство пнеуматика и атмосфералија, уз очување задовољавајућег коефицијента отпора клизању.

Цене радова на извођењу хоризонталне сигнализације обрачунавају се по м² обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење коловоза, бојење и контролу квалитета употребљених материјала изведених радова према СРПС 3.С2. 240.

Вертикална сигнализација:

Вертикална сигнализација у Улици Балканској де задржава и враћа на исту позицију (дато у ситуационом решењу). Предлаже се замена једино оних саобраћајних знакова који се оштете приликом извођења грађевинског дела. У пројекту је примењена стандардна вертикална сигнализација. Лице знака са свим симболима мора бити изведено као светлодобојно, са нормалном ретрорефлексијом.

Вертикална сигнализација за предметну улицу састоји се стандардних саобраћајних знакова. Ова категорија обухвата: стандардне саобраћајне знакове, и носаче саобраћајних знакова.

За израду лица саобраћајног знака користе се ретрорефлектујући материјали који су израђени од материјала класе 3.

Саобраћајни знак за предметни прикључак пројектован је на прописаном одстојањима па га је потребно и поставити према позицији датој у графичком делу.

Саобраћајни знак усаглашен је у погледу изгледа и положаја са Законом о основама безбедности саобраћаја на градским саобраћајницама, Правилником о саобраћајним знаковима на путевима и СРПС-ом.

Стубни носач израђује се од челичне вучене цеви једноличног пресека и дебљине, зависно од броја и врсте знакова који се постављају на носач, што је назначено у предмеру радова за израду саобраћајне сигнализације.

с) СТАТИЧКИ ПРОРАЧУН ЗА ПОСТАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА

Уколико се појави потреба за заменом појединих стубова вертикалне сигнализације испоштовати следеће: обавеза израде статичког прорачуна саобраћајног знака је обавеза произвођача знака, односно извођача радова на постављању саобраћајне сигнализације предвиђене предметним пројектом.

Саставила:
Н. Ђирковић дипл.инг.саобр.



8.1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САДРЖАЈ

8.1.7.1	СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ
8.1.7.2	ДЕТАЉИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ
8.1.7.3	ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА ПОПРЕЧНИХ ОЗНАКА
8.1.7.4	ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА СТРЕЛИЦА
8.1.7.5	ДЕТАЉ ПОСТАВЉАЊА САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА
8.1.7.6	ДЕТАЉ ЗНАКА ОБАВЕШТЕЊА

8.1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТИП

ОБЛИК И МЕРЕ

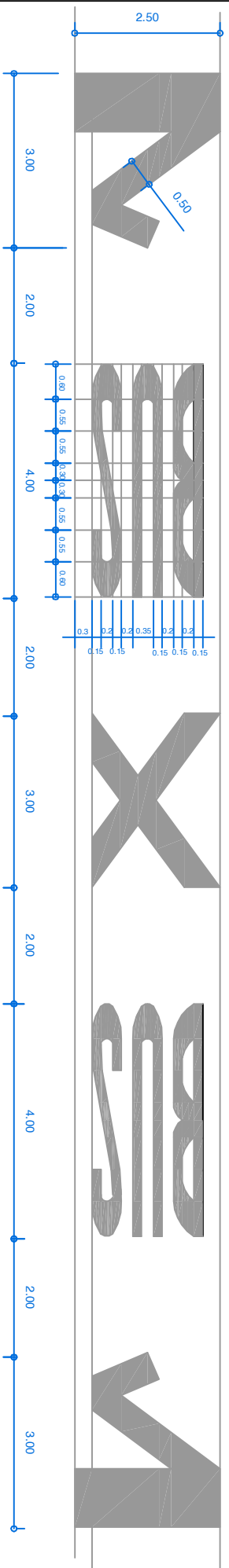
УЗДУЖНА ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
Уздужне ознаке

СРПС УС4.221

НАЗИВ

ТИП	ОБЛИК И МЕРЕ	НАЗИВ
		ШИРОКА ИСПРЕКИДАНА ЛИНИЈА
		КРАТКА ИСПРЕКИДАНА ЛИНИЈА
		ЛИНИЈА УПОЗОРЕЊА
		ОБИЧНА ИСПРЕКИДАНА ЛИНИЈА

ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА СТАЈАЛИШТА



URBANPROJEKT - PREDUZEC ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING

32000 Сучак
Земунски бр. 38/III
Тел: 032/223-270,
223-271,
223-272
Факс: 223-270

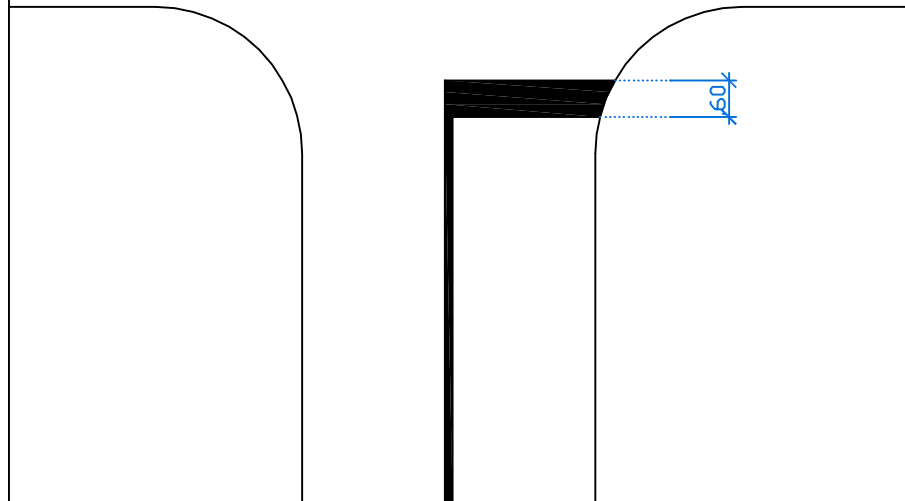
ИДП - ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 8/1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ главни пројектант	инвеститор ГРАД ЧАЧАК
Драган Јовашевић дипл.инж.грађ.	назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА УП БАДНИНСКЕ ОД УП ЧЕДОВИМ РАСОВИ ГРАД УП НЕВАЈИНСКЕ НА КЛБГ-18902439/1,444/III 4899/12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 5/0м
Наташа Ђирковић дипл.инж.саоб.	назив цртежа ДЕТАЉИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ
Обрадио	



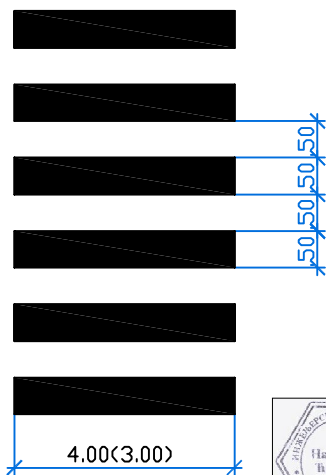
Директор Андреја Андрић дипл.инж.грађ.	Датум август, 2018	размера 1:100	број 8.1.7.2
---	-----------------------	------------------	-----------------


ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА ПОПРЕЧНИХ ОЗНАКА

ПУНА ЛИНИЈА ЗАУСТАВЉАЊА
СРПС У.С4.225



ПЕШАЧКИ ПРЕЛАЗ
СРПС У.С4.227



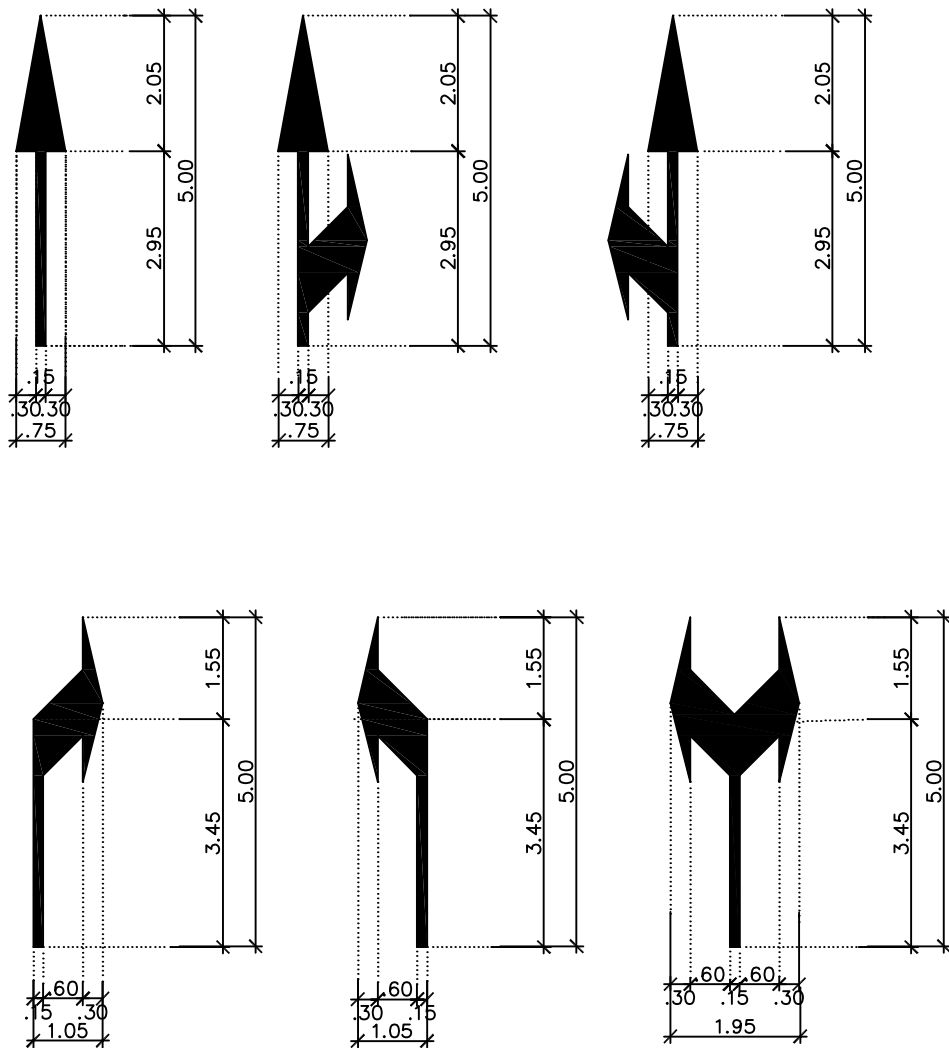
 URBANPROJEKT - PREDUZECE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING		<small>32000 OROSAK Zupina Strešinska 35/III Tel: 032/223-270, 223-271, 223-272 Faks: 223-270</small>	
ИДП- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 8/1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ главни пројектант Драган Јовашевић дипл.инг.грађ.		инвеститор ГРАД ЧАЧАК	
одговорни пројектант Наташа Ђирковић дипл.инж.саоб.		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА УЛ БАЛКАНСКЕ ОД УЛ ЧЕДОМИРА ВАСОВИЋА ДО УЛ НЕМАЊИНЕ НА КП БР. 1890/2,4339/1,4441И 4895/12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 576м	
обрадио		назив цртежа ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА ПОПРЕЧНИХ ОЗНАКА	
директор Андреја Андрић дипл.инг.грађ.		датум август, 2018	размера 1:100
		број 8.1.7.3	




Стрелице на градским саобраћајницама
и локалним путевима

СРПС У.С4.229

Стрелице за означавање смера кретања



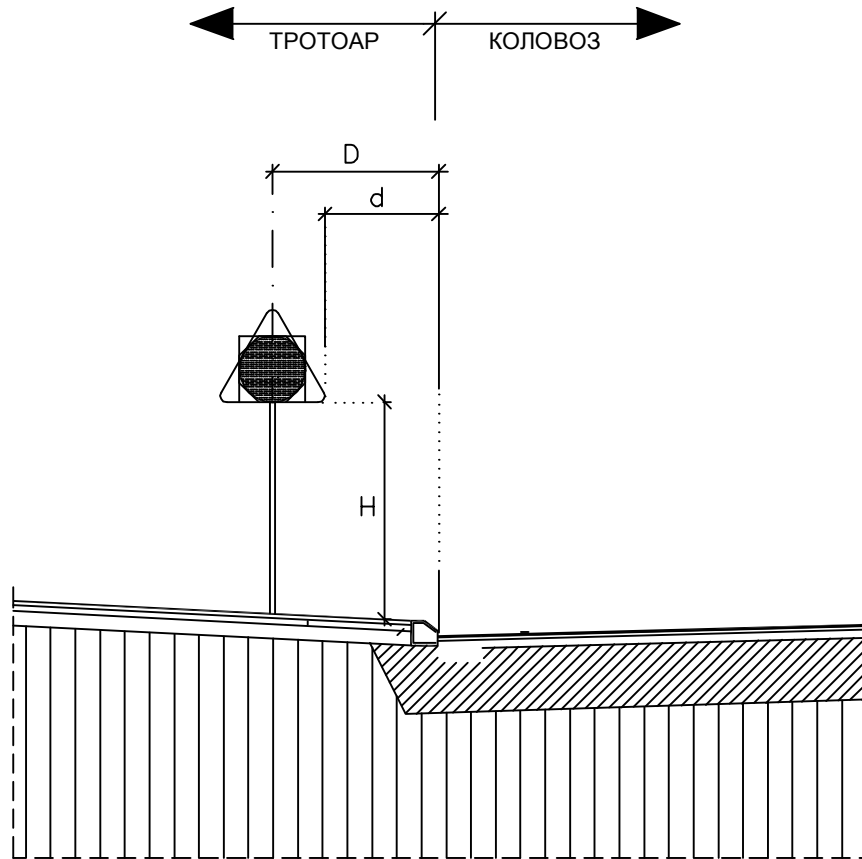
 URBANPROJEKT- PREDUZECE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING		<small>30000-01000K Bеоград, Београд Телефон: 333-2070, 333-874 Факс: 333-2770</small>	
ИДГ- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 8/1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ главни пројектант		инвеститор ГРАД ЧАЧАК	
Драган Јовашевић дипл.инг.грађ.		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА УЛ БАЛКАНСКЕ ОД УЛ ЧЕДОМИРА ВАСОВИЋА ДО УЛ НЕМАЊИНЕ НА КП БР. 1890/2,4339/1,4441/1 4895/12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 576м	
одговорни пројектант Наташа Ђирковић дипл.инж.саоб.		назив цртежа ДЕТАЉ ОБЕЛЕЖАВАЊА СТРЕЛИЦА	
обрадио		датум август, 2018	
директор Андреја Андрић дипл.инг.грађ.		размера 1:100	
		број 8.1.7.4	



ДЕТАЉ ПОСТАВЉАЊА САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА

Правилник о саобраћајној сигнализацији
(Службени Гласник РС бр. 85/2017)

САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ НА ПУТЕВИМА У НАСЕЉИМА



H	Висина од површине тротоара до доње ивице саобраћајног знака	мин. 1,90 мах. 2,20
D	Хоризонтално одстојање између стуба саобраћајног знака и ивице коловоза	мах. 2,00
d	Хоризонтално одстојање између ивице коловоза и најближе ивице саобраћајног знака	мин. 0,30



**URBANPROJEKT- PREDUZECE ZA KONSALTING,
URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING**

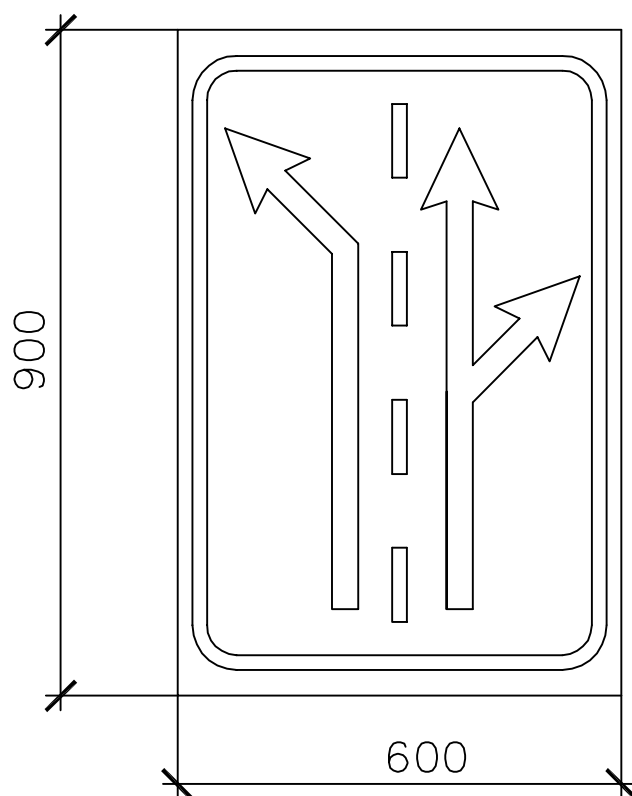
32000 САСАК
Зупана
Београдска 35/III
Тел: 032/223-270.



URBANPROJEKT.JPG

ИДП- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 8.2 ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ		инвеститор ГРАД ЧАЧАК		
главни пројектант Драган Јовашевић дипл.инг.грађ.		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ БАЛКАНСКЕ ОД УЛ ЧЕДОМИРА ВАСОВИЋА ДО УЛ НЕМАЊИНЕ НА КП БР. 1890/2, 4339/1, 4441/И 4895/ 12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 563.00m		
одговорни пројектант Наташа Ђирковић дипл.инг.саоб.		назив цртежа ДЕТАЉИ ЕЛЕМЕНАТА САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ		
обрадио				
директор Андреј Јанковић дипл.инг.грађ.		датум август, 2018	размера 1:100	број 8.1.7.5

ДЕТАЉ ЗНАКА ОБАВЕШТЕЊА
"ПРЕСТРОЈАВАЊЕ ВОЗИЛА" (III - 11)



Боја знака:

Основа знака - плава
Оквир и стрелице - бела

Врста стрелице:

Прво поље - лево
Друго поље - право и десно

Стандард:

СРПС 3.С2.318

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Водоводна мрежа

У улици Балканској од улице Чедомира Васовића до Немањине постоји изграђена водоводна мрежа. Постојеће водоводне цеви су азбестно-цементне пречника 100мм, односно 200мм. Пројектом је предвиђено да се азбестно-цементне цеви замене са цевима од ТПЕ материјала за радни притисак од 10 бари. Пречници водоводне мреже су предвиђени ТПЕ225мм.

Прикључење је предвиђено у пројектованим шахтама Ш1, Ш2, Ш3 које се налазе на кп 4865/5 у ул Чедомира Васовића, кп5175/1 у ул.Солунској и кп 1764/2 у ул.Немањиној

Пројектовани цевовод је предвиђен на 2,10м. од ивице тротоара непосредно поред постојеће водоводне мреже која се мења. Пројектовани цевовод поставити у рову ширине 0,90м., на постељицу од песка. Предвиђено је 30% ручног ископа због постојећих инсталација водоводне мреже. Затрпавање рова вршити шљунком у слојевима од 30цм. са потребним квашењем и набијањем.

На укрштањима са другим улицама односно цевима предвиђени су водоводни шахти. Постојећа водоводна арматура као и водоводни шахти се демантирају. У пројектованим водоводним шахтама је смештена водоводна арматура и фазонски комади. Водоводни шахти су предвиђени од бетона и армираног-бетона. Горња плоча је д=15цм., и армирана је са Q-мрежом. Дно и зидови шахти су од неармираног бетона МВ20. Зидови шахти су дебљине д=15цм. Дно шахти је 20цм. од коте дна цеви и дебљине је д=20цм. У горњој плочи је предвиђен ливено гвоздени поклопац са рамом за тешко саобраћајно оптерећење пречника 60цм.

Све коте постојеће водоводне мреже контролисати на лицу места.

Приликом израде пројектованог цевовода потребно је извршити и замену прикључака уградњом нових амброшелни и фазонских комада одговарајућег пречника. Нивелацију ливено-гвоздених поклопаца за фекалну и атмосферску канализацију као и свих сливника прилагодити нивелацији улице.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Фекална канализација се у потпуности задржава.

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Атмосферска канализација се у потпуности задржава.

ВОДОВОДНА МРЕЖА

Обухвата замену постојећих водоводних цеви од азбеста ф100мм и ф200мм новим ТПЕ истог пречника са задржавањем постојећих прикључака.

Постојеће прикључке прикључити на новопроектвану водоводну мрежу са додавањем амрошелни и других потребних фазонских комада.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТ ЗА ПУН ПРОФИЛ ЗА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ

- за пречник ТПИ ф200 40l/sec са брзином 1.5m /sec

У грађевинском делу обухватају се и следеће радове: Рушење постојећег тротоара са обе стране улице са заменом оивичења коловоза и тротоара, нилеласање свих постојећих шахтова уличних инсталација како на коловозу тако и на тротоару, нивелисање постојећих сливника, стругање постојећег асфалтног застора где је то потребно, израда слоја за изравнање од битуминизираниог агрегата где је потребно, израда завршног абајућег слоја од асфалт бетона д=5см.

Реконструкција у делу водовода обухвата: Просецање постојећег асфалтног застора по траси постојећег водовода ископ рова у ширини која обезбеђује рад на замени истог (0.8-0.9м) са одвозом ископаног материјала на депонију коју одреди инвеститор, замену постојећег азбестног цевовода новим од ТПЕ цеви, са задржавањем постојећих прикључака и повезивањем на нови водовод, као и израда нових хидраната.

Након завршетка радова на водоводној мрежи затрпавање ископаног рова шљунковито-песковитим материјалом у слојевима, израдом бетонске стабилизације д=15см до нивоа асфалтних слојева, израда доњег асфалтног слоја у зони ископаног рова од битуминизираниог агрегата д=9см .

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ:

Овом реконструкцијом Ул. Балканска остаје у постојећем габариту и волумену са променљивом ширином коловоза од 9.0м-11.50м и тротоара од 1.0м-3,5м, а све у оквиру постојећих парцела бр.1890/2, 4339/1, 4441 и 4895/12 све у КО Чачак.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ:

Попречни профил улице је двостран (систем крова) са падовима 2% усмереним према оивичењу, а тротоара једностран 2% усмерен према коловозу.

НИВЕЛЕТА:

Имајући у виду обухват радова нивелета улице је максимално уклапана у постојећу нивелацију због дворишта и објеката на контакту.

Састоји се од три „прелома“ са падовима од 0.44%, 0.47%, 0.88% и 1.025% од коте 244.21 до коте 240.01.

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Коловозна конструкција остаје иста обзиром да је Ул. Балканска по претходном као и важећем ГУП-у улица из основне градске мреже па је приликом тадашње градње димензионисана за средње еквивалентно саобраћајно оптерећење са адекватном коловозном конструкцијом која до сада није показала оштећења и коју приликом ове реконструкције треба задржати.

Овим пројектом коловозна конструкција се дограђује са обе стране у зони оивичења надграђује потребним слојем за изравнање, као и „пресвлачи у целој ширини коловоза новим зазором од асфалт бетона д=5см

ОИВИЧЕЊЕ:

Оивичење коловоза се замењује новим ивичњацима 24/18 са надвишењем 6см у односу на коловоз што обезбеђује улазак путничких возила у дворишта.

Рампе за инвалиде су пројектоване у зони пешачких прелаза.

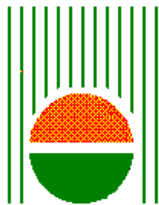
ТРОТОАРСКА КОНСТРУКЦИЈА

Тротоарска конструкција је димензионисана искуствено са застором од бетонских плоча (бехатона) $d=6\text{cm}$ на подлози од гранулисаног шљунка 4cm и тампонског слоја 20cm .

При усвајању ове конструкције се има у виду стабилна подлога дугим постојањем тротоара који се замењује новим.

Пројектант:
Драган Јовашевић дипл.инг.грађ.





УРБАНПРОЈЕКТ · ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОНСАЛТИНГ, УРБАНИЗАМ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ

Чачак, Ул. Жупана Страцимира 35/III
Тел/факс: 032/223-270; Шел: 223-271, 223-272, 224-409
ТЕКУЋИ РАЧУН: 160-7120-56 "Делија банка" АД; 155-1501-66 "Чачанска банка" АД

Матични број: 07167571

8.2-ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

8.2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

На траси будуће саобраћајнице нема постојећих објеката који би ометали извођење радова.

Пројекат привремене саобраћајне сигнализације за реконструкцију Улице Балканске од Немањине до Чедомира Васовића урађен је за три фазе и то:

- **Прва фаза** је привремена саобраћајна сигнализација током замене дотрајалог водовода дуж коловоза са десне стране, идући од Немањине
- **Друга фаза** је привремена сигнализација током реконструкције коловоза и тротоара.
- **Трећа фаза** је привремена сигнализација током постављања трајне саобраћајне сигнализације улице

Пројекат је урађен је на основу пројектног задатка, као и договора, консултацијом са инвеститором.

Пројекат је урађен у складу са Идејним решењем за реконструкцију и Локацијским условима број: ROP-CAC-22617-LOC-1/2018, Интерни број: 353-142-LOC/1-IV-2, датум: 24.08.2018. године. Пројекат је урађен на топографско- катастарској подлози, а обухваћене су постојеће саобраћајнице.

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ:

Овом реконструкцијом Ул. Балканска најпре се врши замена водоводних цеви, а затим реконструкција коловоза и тротоара при чему се остаје у постојећем габариту и волумену са променљивом ширином коловоза од 9.0м-11.50м и тротоара од 1.0м-3,5м, а све у оквиру постојећих парцела бр.1890/2, 4339/1, 4441 и 4895/12 све у КО Чачак.

САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих података и прописа:

- Локацијских услова,
- Пројектног задатка добијеног од Инвеститора,
- Снимљеног постојећег стања,
- Катастарске подлоге,
- Грађевинског дела овог пројекта
- Важећих техничких прописа, стандарда и регулативе.

Законска и техничка регулатива која је коришћена при изради Идејног пројекта обухвата:

- Закон о безбедности саобраћаја
- Закон о планирању и изградњи
- Закон о јавним путевима
- Технички прописи и упутства, стандард СРПС–ИСО.

Опис проблема

За потребе реконструкције Улице Балканске од немањине до Ул. Чедомира Васовића, потребно је урадити пројекат о привременој саобраћајној сигнализацији током извођења радова на свим прилазним крацима како би се преусмерили саобраћајни токови на алтернативне правце.

С обзиром да ће се радови обављати како са једне стране, тако и у целој ширини постојећег коловоза, деоница се мора делимично или потпуно затворити за саобраћај, те је потребно извршити адекватно обележавање радова без обзира на период њиховог трајања.

Опис предложеног решења

Предложено решење привремене саобраћајне сигнализације и опреме треба да обезбеди несметано и безбедно одвијање саобраћаја на самој деоници, на улицама у контакту са деоницом на којој се радови изводе, као и радника на извођењу радова.

НАПОМЕНА: И НАКОН ЗАВРШЕТКА ДНЕВНИХ ПОСЛОВА (радног времена) У ОКВИРУ ЗОНЕ РАДОВА, ОНА МОРА ОСТАТИ ОБЕЗБЕЂЕНА, ШТО ПОДРАЗУМЕВА АДЕКВАТНО ОБЕЛЕЖАВАЊЕ У ЦИЉУ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА

Припрема долазећег саобраћаја из оба смера је врло важана за постизање безбедног одвијања саобраћаја. Она је обухваћена предлогом пројектног решења привременог регулисања саобраћаја у условима извођења радова. Припрема долазећег саобраћаја на наилазак на промењене (потенцијално небезбедне) услове у саобраћају, спроводи се путем стандардних саобраћајних знакова постављених тако да буду статички стабилни (укопан стуб или стуб на адекватном постољу).

У оквиру пројекта приказани су детаљи постављања сигнализације када се радови изводе.

Прва фаза радова подразумева копање рова ширине 90цм уз десну ивицу коловоза гледано из Немањине улице и замену водоводних цеви. У овој фази поставља се привремена саобраћајна сигнализација на начин да се сузи расположива ширина коловоза, а при том и даље обезбеди двосмерни саобраћај на предметној деоници. Посебно је важно напоменути да се замена водовода па самим тим и привремена сигнализација која је прати изводи такође фазно. Свака фаза обухвата дужину од приближно 50м, тако да се привремена сигнализација после затрпавања рова у једној фази премешта у другу фазу. Свакако, задржавају се вертикалне запреке на растојању од 10м јер се коловоз не враћа у првобитно стање. Дужину од 565м извођач замене водовода ће поделити на деонице на лицу места где би се привремена сигнализација на свакој деоници постављала на начин приказан у пројекту.

У другој фази радова саобраћај се потпуно затвара, такође по једна деоница (од раскрснице до раскрснице и преусмерава на суседне саобраћајнице. Линија јавног градског превоза се преусмерава на део Обилићеве улице и део Улице Чедомира Васовића до поновног изласка на Балканку.

У трећој фази радова отвара се деоница за двосмерни саобраћај.

Постављање трајне саобраћајне сигнализације је последња фаза реконструкције коловоза на предметној саобраћајници привремена саобраћајна сигнализација за ове радове састоји се из следећег:

- Радну машину која врши обележавање на коловозу мора пратити упозоравајућа приколица. Приколица обједињује светлећи садржај, у облику трептача, и

рефлектујући садржај у облику баријера са црвено-белим пољима и саобраћајним знаковима као у графичком прилог. Мобилност ове приколице омогућава квалитетну заштиту при исвођењу радова у покрету.

- Саобраћајни чуњеви VII-5 постављени на местима обележеним у пројекту

Пројектом су испоштовани:

Правилник о саобраћајној сигнализацији и Правилник о начину регулисања путева у зони радива (Сл Републике Србије бр. (Сл Републике Србије бр. 85/2017).

- Привремена сигнализација предвиђено је да буде стандардног типа, рефлектујућа, боје, облика и величине према Техничким препорукама за означавање радова на путу (Савезни завод за стандардизацију Београд, 1992 год) и усаглашен је са Законом о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018 и 41/2018 - др. закон)

Димензије саобраћајних знакова су следеће:

- за знакове на стубу троугао странице 60цм и круг ф40цм
- за уметнуте знакове на бранику троугао странице 40цм и круг ф30цм
- хоризонтална запрека VII-2 и чеона запрека VII-1 и VII-1.1 су стандардних димензија за смештај два саобраћајна знака мин 160x25цм и минималне висине 80цм.

У зони радова сваку измену режима привремене саобраћајне сигнализације у току извођења радова на путу, прати додатно одобрење издато од стране надлежног органа за послове саобраћаја.

- Саобраћајна сигнализација у зони радова се изводи на путу на начин да је у исправном стању све време док трају радови - **Затрпавање раскопаних ровова и асфалтирање раскопаног дела коловоза.**

Постављање саобраћајне сигнализације се врши у смеру кретања возила.

Саобраћајна сигнализација на путу се изводи на начин тако да се прво поставља знак I-19 "радови на путу" којим се дефинише почетак зоне радова, а затим редом у смеру одвијања саобраћаја до последњег знака на крају зоне радова.

Саобраћајна сигнализација се уклања са пута на начин да се прво уклони последњи знак и затим редом у смеру супротном од смера одвијања саобраћаја до саобраћајног знака I-19 "радови на путу" на почетку зоне радова.

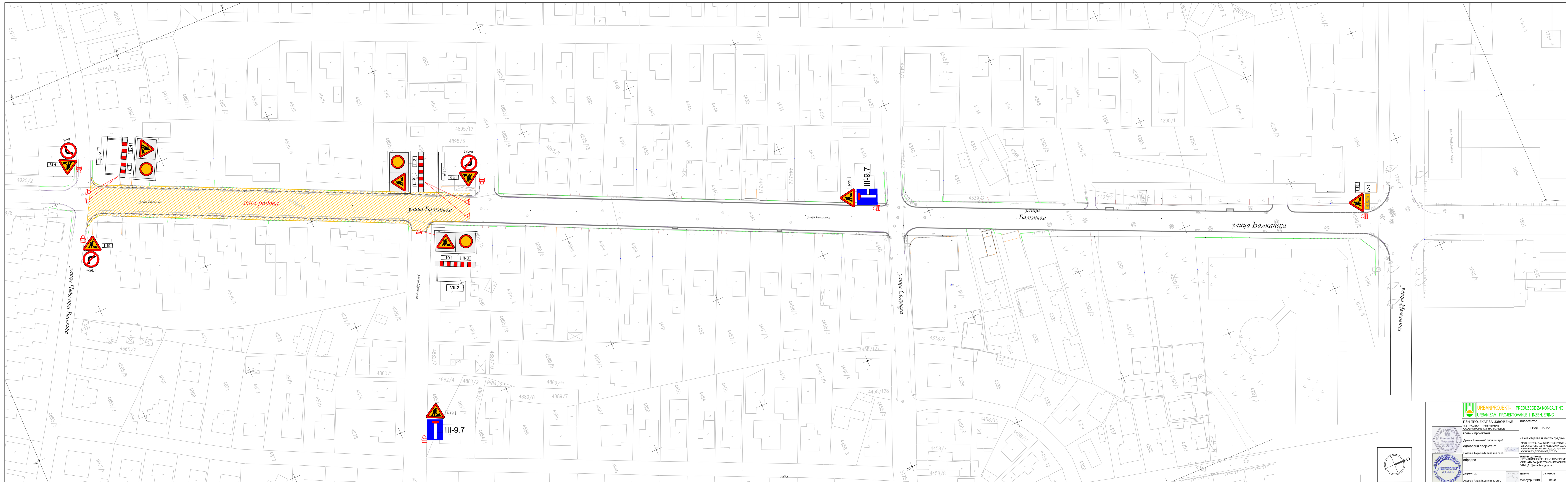
У периоду делимичне или потпуне обуставе саобраћаја за све три фазе извођења радова, а посебно за другу фазу извођења радова (радови на реконструкцији коловоза и тротоара), морају бити присутна лица која регулишу саобраћај. Надзор над регулисањем саобраћаја у овом периоду обављаће патрола саобраћајне полиције у обиласцима описане деонице.

Управљач пута или извођач радова је у обавези да путем средстава јавног информисања обавести грађане као и надлежне органе, укључујући и предузеће јавног градског саобраћаја - АУТОПРЕВОЗ, о измени режима саобраћаја на предметној деоници Улице Балканске.

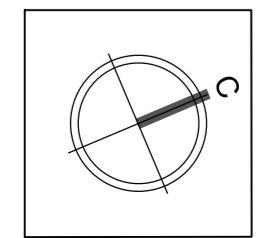
Саставила:

Н. Ћирковић дипл.инг.саобр.

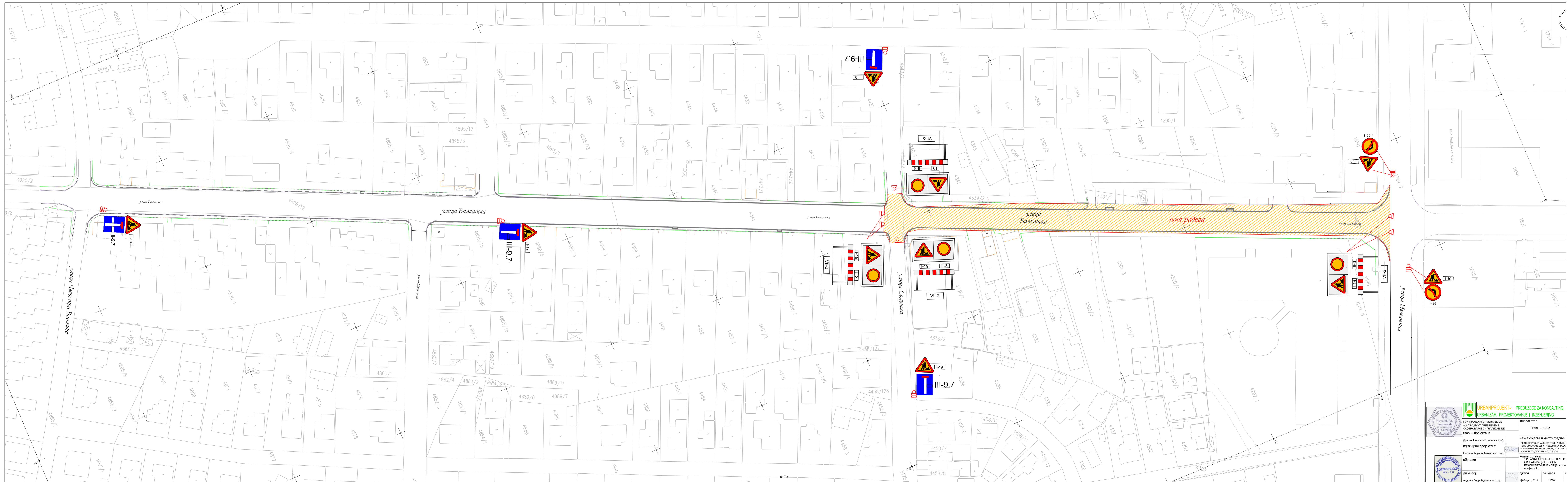




7883

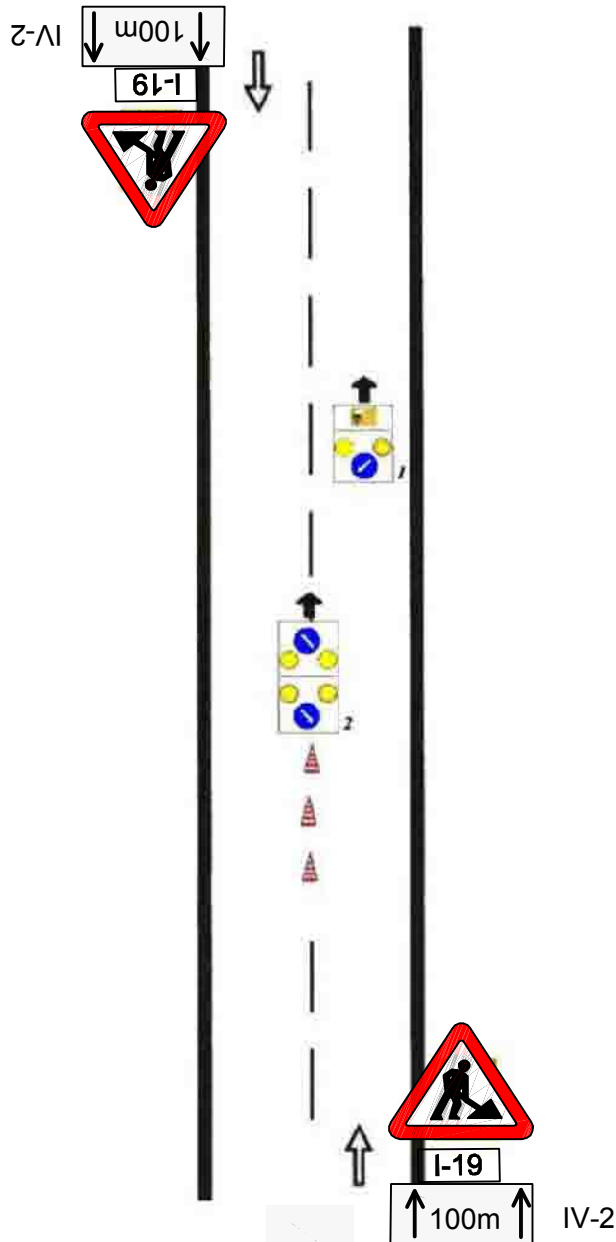



URBANPROJEKT - PREDUZEĆE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING	
ПЗМ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ИЗ ТРОЈНАК ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИТУАЦИЈЕ	инвеститор ГРАД ЧАЧАК
главни пројектант Драган Јовановић дип.инг.грађ.	назив објекта и место грађевне реконструкције и модернизације и УЛ БАЛКАНСКА С ОД УЛ ЧЕДВИРА ВАСО НАМАНИ НА УЛ БР 1958 АЗБУК АМ КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 576,00м
одговорни пројектант Наташа Тирковић дип.инг.саоб.	назив цртежа СИТУАЦИЈНО РЕШЕЊЕ ПРИВРЕМЕНЕ СИТУАЦИЈЕ ТОКМ РЕКОНСТ УЛИЦЕ (пре по-подела I)
обрадио директор Андрија Андрић дип.инг.грађ.	датум фебруар, 2019.
	размера 1:500



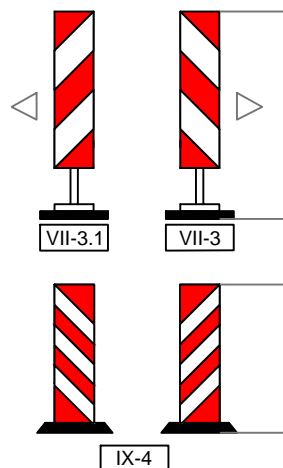
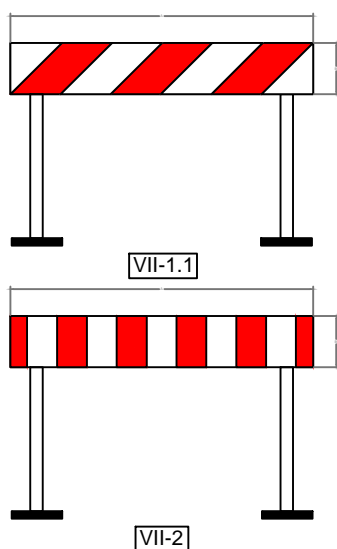
	ПЕДИПРОЕКАТ ЗА ИЗМЕНЕЊЕ ВОД ТРОКУТАТ ПРИКРЕПНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	ИНВЕСТИТОР ГРАД ЧАЧАК
	Драган Јовановић дип.инг.грађ. одговорни пројектант	Назив објекта и место грађевне реконструкције: УРЕДБАМА И УРЕДБАМА СЕОД УЛ. ЧЕДЖИВА ВАСО НЕВАЛИНА НА П.О.БР. 1895-4301/1 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ САОБ.ОДН.
Наташа Тркуновић дип.инг.саоб. обрадио	директор	датум фебруар, 2019
Андрија Андрић дип.инг.грађ.	директор	размера 1:500


Radovi na putu za dvosmerni saobraćaj pri čemu se izvode radovi postavljanja ili obnavljanja horizontalne signalizacije.



 URBANPROJEKT- PREDUZEĆE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING		<small>32000 ČAČAK Zapadne Stradinska 33/III Tel: 032/223-270,</small>	
ИДП- ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ 8/2 ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ		инвеститор ГРАД ЧАЧАК	
главни пројектант Борко Илић дипл.инг.граф.		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА УЛ БАЛКАНСКЕ ОД УЛ ЧЕДОМИРА ВАСОВИЋА ДО УЛ НЕМАЊИНЕ НА КП БР. 1890/2, 4339/1, 4441/И 4895/12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 563.00m	
одговорни пројектант Наташа Тирковић дипл.инг.саоб.		назив цртежа СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ТОКОМ ПОСТАВЉАЊА ТРАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	
обрадио директор Андреја Андрић дипл.инг.граф.		датум март 2018	размера број 8/2.7.5

Детаљи елемената саобраћајне опреме



 URBANPROJEKT- PREDUZEĆE ZA KONSALTING, URBANIZAM, PROJEKTOVANJE I INZENJERING		<small>32000 ČAČAK Zapadne Stacionarna 35/II Tel: 032/233-270.</small>	
ПЗИ-ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 8.2 ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ		инвеститор ГРАД ЧАЧАК	
главни пројектант Драган Јовашевић дипл.инг.грађ.		назив објекта и место градње РЕКОНСТРУКЦИЈА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА УЛ БАЛКАНСКЕ ОД УЛ ЧЕДОМИРА ВАСОВИЋА ДО УЛ НЕМАЊИНЕ НА КП БР. 1890/2,4339/1,4441/1 4895/12 КО ЧАЧАК У ДУЖИНИ ОД 576м	
одговорни пројектант Наташа Ђирковић дипл.инг.саоб.		назив цртежа ДЕТАЉИ ЕЛЕМЕНАТА САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ	
директор Андреја Андрић дипл.инг.грађ.		датум фебруар, 2019	размера 1:500
		број 8.2.7.6	