



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 25/2017

**Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу,
прва фаза**

април, 2017. 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 25/2017 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 25/2017 је изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза.

Шифра ОРН: 45233140 - Радови на путевима

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 25/2017 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Миранда Вученовић

Имејл и број факса: miranda.vucenovic@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 25/2017 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	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. 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 Напомена 2: Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда
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	Потписан о оверен Образац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. <u>Уколико понуду подноси група понуђача</u> , сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 25/2017 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 (2014, 2015. и 2016) остварио пословни приход у минималном износу од 10.000.000,00 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 (2014, 2015. и 2016) Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2016. годину, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2016. годину.

2.	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012-2016) остварио пословни приход по основу изведених радова на изградњи саобраћајница у износу од минимум 15.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 5.000.000,00 динара без ПДВ</p>				
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване послове у укупном износу од минимум 15.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 5.000.000,00 динара без ПДВ</p> <p>Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора.</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 - облик наступања за радове за које се издаје Потврда - изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року - врста радова - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца 				
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" data-bbox="456 1304 1382 1381"> <tr> <td>410 или 412 или 415 или 418 или 712 или 812</td> <td>1 извршилац</td> </tr> <tr> <td>413 или 414</td> <td>1 извршилац</td> </tr> </table>	410 или 412 или 415 или 418 или 712 или 812	1 извршилац	413 или 414	1 извршилац
410 или 412 или 415 или 418 или 712 или 812	1 извршилац				
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.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:	
	мини багер или комбинована радна машина	комада 1
	камион кипер	комада 2
	багер	комада 1
	утоваривач	комада 1
	финишер	комада 1
	грејдер	комада 1
	ваљак (преко 10 t)	комада 1
Доказ	<p>1) пописна листа са датумом 31.12.2016. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;</p> <p>2) аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;</p> <p>3) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2017. године;</p> <p>4) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2017. године;</p> <p>5) уговор о лизингу</p> <p>На наведеним доказима мора видно бити означена тражена техничка опрема.</p> <p>Напомена: Ако се из наведене документације не може јасно утврдити да је ваљак тежине преко 10 t, потребно је о томе доставити одговарајући доказ.</p>	
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, 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) (поседовање важеће дозволе надлежног органа – Решење о издавању лиценце за рад геодетске организације коју издаје Републички геодетски завод) 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) (поседовање важеће дозволе надлежног органа – Решење о издавању лиценце за рад геодетске организације коју издаје Републички геодетски завод) 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

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, потписане и оверене обрасце из Конкурсне документације.

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

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

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

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

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

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

3 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

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

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

4 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

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

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

Понуде се подnose у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза (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. мај 2017. године** до 9.00 часова.

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

Јавно отварање понуда ће се обавити **17. маја 2017. 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, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

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

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 назнаком:

Измена понуде за јавну набавку 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза - 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 25/2017.

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 30 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 чија је понуда изабрана као најповољнија 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 miranda.vucenovic@privreda.gov.rs или факсом на број 011-333-4157) тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Особа за контакт је Миранда Вученовић, сваког радног дана 07.30 – 15.30 часова.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 25/2017-Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза”.

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

Понуђач је дужан да се увери 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 **Дејан Радовановић**, телефон **069/604-256**, у периоду од 8.00 до 15.00 часова.

Као доказ да је обишао локацију, понуђач у оквиру своје понуде доставља потписан и оверен Образац из конкурсне документације – Изјава о посети локације, који не мора бити оверен од стране лица задуженог за обилазак локације.

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 корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

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 miranda.vucenovic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4157 или препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

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

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

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

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 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 навакки <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној 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 ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ

Упутство о изгледу табле са подацима о пројекту представља смернице извођачима за израду табли у складу са дефинисаном уговорном обавезом и за правилну употребу лога Министарства привреде, на основу члана 201. тачка 16. Закона о планирању и изградњи и Правилника о изгледу, саджини и месту постављања градилишне табле.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

1. Градилишна tabla је правоугаоног облика димензија 200 x 300 x 20cm, израђена од челичних кутијастих профила и поцинкованог лима, а поставља се на челичним носачима одговарајуће носивости фундираним у бетон.
2. Позадина табле мора бити светлоранцасте боје отпорна на атмосферске утицаје.

ПРИКАЗ ОБАВЕЗНОГ САДРЖАЈА:

1. **Лого Министарства привреде** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
2. На делу испод лога Министарства привреде, „болдовано“ су истакнути следећи подаци:
 - а) Назив, намена и величина објекта и
 - б) Број катастарске парцеле
3. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
4. На доњем делу табле наведено је следеће:
 - а) Назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника који је израдио пројектну документацију (адреса, телефон и сајт)
 - б) Име одговорног пројектанта
 - в) Назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши надзор
 - г) Број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
 - д) Датум почетка грађења
 - ђ) Рок завршетка изградње објекта
 - е) Назив Наручиоца
 - ж) Назив Инвеститора
 - з) Назив Корисника

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 посети локације	ОБРАЗАЦ БР. 4
5.	Изјава о одговорном извођачу	ОБРАЗАЦ БР. 5
6.	Списак изведених радова	ОБРАЗАЦ БР. 6
7.	Потврда о реализацији уговора	ОБРАЗАЦ БР. 7
8.	Изјава о расположивости техничке опреме	ОБРАЗАЦ БР. 8
9.	Модел уговора	ОБРАЗАЦ БР. 9
10.	Трошкови припреме понуде	ОБРАЗАЦ БР. 10
11.	Изјава о независној понуди	ОБРАЗАЦ БР. 11
12.	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне	ОБРАЗАЦ БР. 12
13.	Предмер и предрачун	ОБРАЗАЦ БР. 13

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**Понуда број _____ од ____. ____. 2017. године
за јавну набавку 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне
"Равни Гај" у Книћу, прва фаза**

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 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 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 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 _____.2017. 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 30 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

М.П.

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

М.П.

Образац попуњава понуђач који наступа самостално или понуђач-носилац посла.
Образац потписује и оверава 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

М.П.

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

Образац 4.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке број 25/2017 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац не мора бити потписан од стране локалне самоуправе односно лица задуженог за обилазак локације.

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

Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 5.**ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за извођење радова на изградњи саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза:

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава 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 6.**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Наручилац	Период извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ)
УКУПНО изведених радова без ПДВ:			

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац 7.

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

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац 8.**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 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза 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.	мини багер или комбинована радна машина	1			
2.	камион кипер	2			
3.	багер	1			
4.	утоваривач	1			
5.	финишер	1			
6.	грејдер	1			
7.	ваљак (преко 10 t)	1			

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

Образац 9.

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: 021-02-168/2016-02 од 10. октобра 2016. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Општина Кнић**, Кнић бб, ПИБ 101611061, матични број 07186193, рачун број 840-61640-90 (у даљем тексту: Инвеститор), коју заступа председник општине Зоран Ђоровић

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 _____;

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 2017. годину („Службени гласник РС”, број 2/17) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 3/17) Министарство привреде је донело Одлуку о распореду и коришћењу средстава за подршку унапређења пословне инфраструктуре за 2016. годину број: 401-00-1080/2017-11 од 1. марта 2017. године („Службени гласник РС“, број 21/17), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 25/2017, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на изградњи саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2017. 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 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16), у члану 8, Раздео 20 - 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 општине Кнић за 2017. годину („Сл. Гласник општине Кнић“ број 19/16) у оквиру Раздела 4-Општинска управа, Главе 4.13-Општински и некатегорисани путеви и комунална делатност на селу, Програма 0701-Програм 7-Организација саобраћаја и саобраћајна инфраструктура, Функције 451-Друмски транспорт, Пројекат П-16-Приступна саобраћајница пословна зона Равни Гај, позиције 194, економске класификације 511-Зграде и грађевински објекти.

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

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

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

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

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

-аванс у висини од ____ % од уговорене вредности без ПДВ што износи _____ динара, у року до 45 дана од дана пријема оверене авансне

ситуације/авансног рачуна, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за повраћај аванса, у складу са чланом 11. Уговора. Аванс се мора оправдати најкасније са последњом привременом ситуацијом;

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

Авансна, 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 о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу, са свим прописаним подацима која табла мора да садржи;

-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.

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 Извођача уведе у посао као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима;
- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора;
- да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
- да Наручиоца, писаним путем, обавештава о свакој извршеној уплати по основу испостављених ситуација као и по основу обавезе ПДВ;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да петнаестодневне извештаје стручног надзора доставља Наручиоцу, без одлагања;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са Наручиоцем, стручним надзором и Извођачем.

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 11.

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

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

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

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

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

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

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

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

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 12.

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

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

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

Члан 14.

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

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

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

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 15.

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

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

Уколико Наручилац и/или Инвеститор, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

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

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

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

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

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

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 17.

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

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

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

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

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

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

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

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

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

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

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 19.

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

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

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

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

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

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

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

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

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

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

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

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

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

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

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

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

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

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

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 24.

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

Члан 25.

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

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Драган Стевановић, државни секретар

ИНВЕСТИТОР

Општина Кнић

Зоран Ђоровић, председник општине

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 10.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, достављамо укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку број 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза како следи у табели:

Врста трошка	Износ трошка у динарима
Укупан износ трошкова припремања понуде	

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Образац 11.

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 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

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 и оверена печатом.

Образац 12.

**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 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза, 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

М.П. _____

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

Образац 13.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број 25/2017 – Изградња саобраћајнице у оквиру радне зоне "Равни Гај" у Книћу, прва фаза, потписан и оверен 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 могла извршити оцену.

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН
ПРВА ФАЗА**

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 предмелу радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

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

Локална самоуправа обезбеђује депонију

ЈКП "Комуналац" Кнић чији је оснивач општина Кнић ће вршити комплетан утовар, транспорт и истовар земље и шута без трошкова накнаде, од градилишта до депоније на К.П. 1934/1 и К.П.1934/2 у Книћу

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 предмелом наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмелу 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 предмелом, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

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

А) ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

РЕД. БРОЈ	ОПИС РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
1	2	3	4	5	6
	I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	Ископчавање, осигурање и одржавање трасе пре и у току извођења радова у хоризонталном и вертикалном смислу. од км 0+043.01 до км 0+111.82=68.81м	м ¹	68,81		
2	Демонтажа постојеће металне ограде са металним стубовима висине 2.5м са слагањем на страну. Обрачун по м1 од км 0+026.50 до км 0+125.00=98.50	м ¹	98,50		
3	Рушење постојећег бетонског темеља металне ограде са утоваром и одвозом шута на градилишну депонију .Одвоз са градилишта и депонију обезбеђује инвеститор. Обрачун по м3 од км 0+026.50 до км 0+125.00=98.50 98.50*0.3*1.0=29.55	м ³	29,55		

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ ДИНАРА:					
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Ископ хумуса у слоју дебљине д=30цм са гурањем у страну . Обрачун по м3 Према табlici радова: 782.44x0.30=234.73м3	м ³	234,73		
2	Ископ земље III и IV категорије, са утоваром и одвозом на градилишну депонију . Одвоз са градилишта и депонију обезбеђује инвеститор. Обрачун по м3	м ³	329,68		
3	Планирање и ваљање подтла збијености Мс=15МПа. Обрачун по м2	м ²	653,54		
4	Планирање и ваљање постељице збијености Мс=40МПа. Обрачун по м2	м ²	639,50		
5	Израда насипа од каменог материјала из позајмишта збијености Мс=40МПа. Обрачун по м3	м ³	190,82		
6	Хумузирање банкина и косина насипа и зелених површина у слоју дебљине д=20цм, Обрачун по м3 Према табlici радова: 127.53x0.20=25.51 м3	м ³	25,51		
7	Ископ земље III и IV категорије за израду дренажа, са утоваром и одвозом на градилишну депонију .Одвоз са градилишта и депонију обезбеђује инвеститор. Обрачун по м3	м ³	35,51		
8	Израда дренажног слоја од дробљеног каменог агрегата 30/120 мин у збијеном стању. Позиција обухвата и набавку, транспорт и уградњу геотекстила 300гр/м2 по ободу дренаже. Обрачун по м3	м ³	170,82		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ ДИНАРА:					

III ГОРЊИ СТРОЈ				
1	Израда доњег носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/63 мин.дебљине д=30цм у збијеном стању захтеване збијености Мс=70МПа. Обрачун по м3	м ³	206,58	
2	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата -дка 0/31,5мм дебљине д=20цм у збијеном стању захтеване збијености Мс=80МПа. Обрачун по м3	м ³	107,43	
3	Израда горњег носећег слоја од битумениз. каменог агрегата БНС 32 , дебљине д=8цм у збијеном стању. Обрачун по м2 .	м ²	524,86	
4	Израда хабајућег слоја од АБ 11с дебљине д=5цм у збијеном стању. Обрачун по м2	м ²	524,86	
5	Набавка, транспорт и уградња сивих бетонских ивичњака 18/24 цм, на слоју бетона МБ20 д=10цм. Обрачун по м1	м ¹	137,62	
УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ ДИНАРА:				
IV ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ				
1	Ископ земље III и IV категорије на пешачким стазама, са утоваром и одвозом на градилишну депонију .Одвоз са градилишта и депонију обезбеђује инвеститор. Обрачун по м3	м ³	40,91	
2	Планирање и ваљање подтла на пешачким стазама збијености Мс=15МПа.Обрачун по м2	м ²	131,76	
3	Планирање и ваљање постелице на пешачким стазама збијености Мс=40МПа.Обрачун по м2	м ²	241,79	
4	Израда насипа од каменог материјала из позајмишта на пешачким стазама збијености Мс=40МПа. Обрачун по м3	м ³	138,12	
5	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата -дка 0/31,5мм дебљине д=20цм у збијеном стању на пешачким стазама захтеване збијености Мс=50МПа. Обрачун по м3	м ³	36,88	

6	Набавка, транспорт и уградња двослојних сивих бетонских плоча 40/40/6 цм са завршном обрадом од кварцног и речног песка - оивичење пешачке стазе, на слоју бетона МБ20 д=10цм. Обрачун по м1	м ¹	137,62		
7	Набавка, транспорт и уградња бехатона сиве боје (двослојни бетон са завршном обрадом од кварцног песка и речног песка , облика по избору инвеститора). дебљине д=6цм, на слоју песка д=2цм. Обрачун по м2	м ²	167,90		
УКУПНО ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ ДИНАРА:					

I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ.....

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ.....

III ГОРЊИ СТРОЈ.....

IV ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ.....

УКУПНО ДИНАРА: _____

Б) ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

1	Геодетско обележавање и ископчавање трасе канализације и објекта пре почетка радова. Према табlici радова: Ф300мм : 87.56m Ф200мм : 3.00m	м ¹	90,56		
2	Ископ земље за израду ревизионих окана и сливника кишне канализације, са утоваром и транспортом на градилишну депонију . Обрачун по м ³ . Према табlici радова:	м ³	163,53		
3	Планирање дна рова кишне канализације и безних канала сливника. Обрачун по м2.	м ²	73,29		
4	Набавка, транспорт и уградња двослојно коругованих ПП канализационих цеви SRPS - EN 13 476-3 крутости SN 8KN/m2 пречника. Обрачун по м1 Ф300мм (унутрашњи пречник је 300мм)	м ¹	87,56		

5	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви Ф200 за везу сливника (унутрашњи пречник је 200мм). Обрачун по м ¹	м ¹	3,00		
6	Набавка, транспорт и уградња сепарисаног песка за заштиту канализационих цеви. Гранулације 0/4мм. Обрачун по м ³	м ³	32,42		
7	Набавка, транспорт и уградња каменог материјала фракције 0-31мм за затрпавање ровова канализационих цеви са збијањем у слојевима од 20цм. Збијености Мс=50МПа. Обрачун по м ³	м ³	107,80		
8	Набавка, транспорт и уградња АБ цеви Ф1000мм са израду ревизионих окана на слоју бетона МБ20 д=15цм и подлоге од каменог тампона д=20цм. Збијености Мс=50МПа. Обрачун по м ¹	м ¹	7,61		
9	Набавка, транспорт и уградња цеви Ф450мм за израду сливника висине 1.5м на слоју бетона МБ20 д=20цм. Обрачун по комаду.	ком	3,00		
10	Набавка, транспорт и уградња шахт поклопаца светлог отвора Ф600мм са рамом за тежак саобраћај класе Д400. Обрачун по комаду.	ком	4,00		
11	Набавка, транспорт и уградња сливних решетки 45*45 са рамом за тежак саобраћај класе Д400. Обрачун по комаду.	ком	3,00		
УКУПНО :					

ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ УКУПНО ДИНАРА:

МАНИПУЛАТИВНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ У РАДНОЈ ЗОНИ "РАВНИ ГАЈ"	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
А) ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	
Б) ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А:	
ПДВ:	
УКУПНО СА ПДВ-ОМ:	

ПОТПИС И ПЕЧАТ

0.9 САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Предмет пројекта је израда пројекта за грађевинску дозволу за изградњу манипулативних саобраћајница у оквиру радне зоне "РАВНИ ГАЈ", место Љубић, општина Кнић. Пројекта је урађен у складу са пројектом за грађевинску дозволу и од њега се разликује у домену техничких услова извођења радова. Објекат се изводи у целости.

Манипулативне саобраћајнице су лоциране на рачвању државних путева IB-24 Баточина-Крагујевац - Краљево и IIА-182 Равни Гај - Кнић - Мрчајевци, према референтном систему јавног предузећа "Путеви Србије".

2. ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Манипулативне саобраћајнице будућег индустријског комплекса овог пројекта на основу пројектног задатка чине:

- Главна саобраћајница дужине $l=309.5\text{m}$
- Крак 1 десно од главне саобраћајнице на км 0+132.04 дужине 120м
- Крак 2 десно од главне саобраћајнице на км 0+255.71 дужине 51м

За све саобраћајнице са обе стране су предвиђене пешачке стазе.

Главна саобраћајница има 2 хоризонталне кривине од којих је једна са минималним полупречником од 60,00 м. Главна саобраћајница почиње и завршава се на граници парцела државних путева и прилагођена је будућим прикључцима тј. у складу са планом детаљне регулације.

У складу са пројектним условима дати у детаљном урбанистичком плану, елементи попречних профила дати су са потребним детаљима и то:

Главна траса:

Елементи нормалног попречног профила су:

- ширина коловозне траке 2x3.00 м
- ширина пешачке стазе 2x1.60 м
- попречни нагиб коловоза..... 2.50 %
- попречни нагиб пешачке стазе..... 1.00 %

Крак 1:

Елементи нормалног попречног профила су:

- ширина коловозне траке 2x3.00 м
- ширина пешачке стазе 2x1.60 м
- попречни нагиб коловоза..... 2.50 %
- попречни нагиб пешачке стазе..... 1.00 %

Крак 2:

Елементи нормалног попречног профила су:

- ширина коловозне траке 2x3.00 м
- ширина пешачке стазе 2x1.60 м
- попречни нагиб коловоза..... 2.50 %
- попречни нагиб пешачке стазе..... 1.00 %

..... У нивелационом смислу главна саобраћајница је вођена тако да на првом делу се уклапа у постојеће партерне површине индустријских објеката а у другом делу на државни пут Равни Гај - Мрчајевци. Бочне саобраћајнице су висински вођене према главној саобраћајници и околних објеката уз поштовање минималних подужних падова.

3. КОНСТРУКТИВНА РЕШЕЊА

Коловозна конструкција

Обиласком терена уочено је да је постојећи терен претежно у равници и у пољопривредном типу земљишта, због чега долази до задржавања површинских вода, што можемо слободно рећи у мочварном земљишту поготово у кишним и зимским периодима у току године. Тако да је дебљина хумусног слоја мин 30цм. На основу геомеханичког елабората и димензионисања коловозне конструкције дат у прилогу усвојена су следећа конструктивна решења на свим манипулативним саобраћајницама и то:

-На делу коловоза:

- Хабајући слој од Асфалт бетона АБ 11..... д=5 цм
- Битуменизирани носећи слој БНС 32..... д=8 цм
- Дробљени камени материјал крупноће 0-31..... д=20 цм
- Дробљени камени материјал крупноће 0-63..... д=30 цм
- Насип од мешаног каменог материјала из околних мајдана или позајмишта као замена постељице од самониклог материјаладмин=20цм
- Подтло од самониклог материјала

-На делу пешачке стазе:

- Бехатон плоче д=5 цм
- Дробљени камени материјал крупноће 0-31..... д=20 цм
- Насип од мешаног каменог материјала из околних мајдана или позајмишта....променљиво
- Подтло од самониклог материјала

На основу захтева геомеханичког елабората пројектовани су дренажни ровови са обе стране плануна пута како би се спречило продирање воде у постељичном делу коловозне конструкције. Дренажне ровове путем подужних падова водити до одводних јаркова државних путева. Дренажне ровове пунити дренажним каменом материјалом фракције 16-120мм. Попречни пад подтла извести у нагибу од мин 4%.

Коловозне траке су оивичене са сивим бетонским ивичњацима на слоју бетона МБ 20 дебљине д=10цм. Ивичњаци прикупљају површинску воду са коловоза путем подужног пада и одводе до пројектованих сливника. Пешачке стазе које се од префабрикованих бетонских елемената - бехатона ради евентуалних реконструкција инфраструктурних инсталација. Пешачке стазе су оивичене сивим бетонским плочама дим 40/50/5 цм. на слоју бетона МБ20 д= 10цм.

Све косине насипа и банкина хумузирати квалитетним хумусним материјалом из ископа хумуса у дебљини слоја д=20цм.

Одводњавање

Због услова на терену као и потреба самих манипулативних саобраћајница, за начин одводњавања пројектовано је одвођење воде помоћу сливника, ревизионих окана и сабирних колектора.

За одвођење атмосферских вода са коловоза користи се нагиб коловоза који воду доводи до сливничких решетки које су повезане са ревизионим окнима. Ревизиона окна скупљају воду из сливника и системом цеви убацују воду у сабирни колектор.

Цеви колектора су двослојно коруговане ГП цеви пречника Ф300, Ф400 и Ф500. Главни вод колектора протеже се целом дужином трасе и улива се у одводни јарак за скупљање површинских вода државног пута IIA-182 Равни Гај- Кнић - Мрчајевци. Овим каналом се вода спроводи до првог постојећег пропуста одакле постојећим каналима вода отиче до најближег реципијента.

Заштита инсталација

На основу локацијских услова у зони магистралног цевовода Ø 1000мм који пролази испод будуће саобраћајнице на км 0+034.79 у дужини од 13м, потребно је извести заштитну обложну конструкцију због евентуалних динамичких удара тешког саобраћаја, Заштита се изводи од армирано бетонске конструкције МБ30 која је дата у графичком прилогу.

4. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Пројекат саобраћајне сигнализације и опреме је саставни део техничке документације пројекта за извођење.

5. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Сви предмерски показатељи за радове обухваћене овим пројектом обрађени су на основу пројектних решења и снимљених теренских података. Детаљан предмер и предрачун приказан је у нумеричким прилозима.

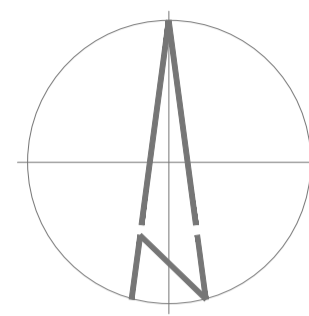
Мерошина 2016.год.



Главни пројектант:

Владимир Лабудовић дипл.грађ.инж.

0.13 ΚΑΤΑΣΤΑΡΣΚΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΣΚΑ ΠΟΔΛΟΓΑ

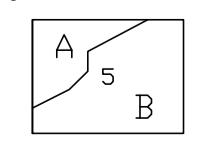


- ЛЕГЕНДА
- Границе - фактичко стање
 - Границе објеката
 - Границе катастарских парцела
 - Граница захвата
 - Граница катастарских општина
 - Магистрални водовод

Снимио и нацртао:
М. Ђурић
Миливије Ђурић инж.геод.
Децембар 2016.



КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА КНИЋ
А К.о. Вучковица
Б К.о. Љубић

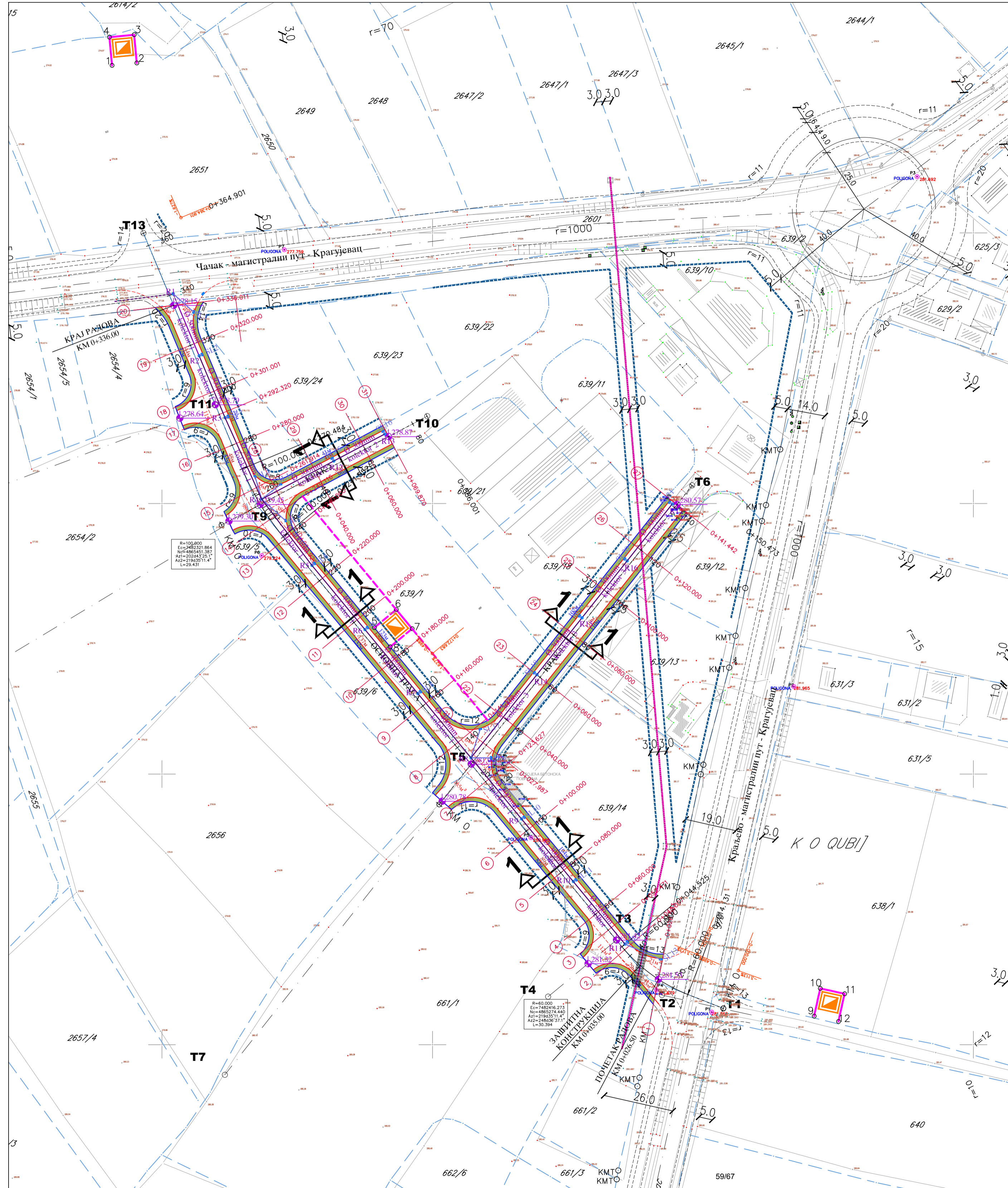


РАЗМЕРА 1:1000
Еквидистанција 0.2 м



Катастарско - топографски план израдио:
ПЗП "КРАГУЈЕВАЦ" Д.О.О
Директор:
Љубиша Живковић
Љубиша Живковић дипл.грађ.инж.

0.14 СИНХРОН ПЛАН СА ПОДАЦИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ



КООРДИНАТЕ И КОТЕ ТАЧАКА ОСОВИНЕ
ГЛАВНА САОБРАЋАЈНИЦА

Point No	Easting	Northing	Elevation
01	7482383.518	4865224.170	281.527
02	7482371.015	4865235.049	281.444
03	7482364.970	4865242.330	281.397
04	7482360.172	4865248.132	281.360
05	7482347.427	4865263.545	281.260
06	7482334.682	4865278.958	281.161
07	7482319.626	4865297.167	281.043
08	7482308.320	4865310.841	280.950
09	7482296.448	4865325.198	280.811
10	7482283.703	4865340.612	280.607
11	7482270.958	4865356.025	280.344
12	7482258.213	4865371.438	280.029
13	7482245.468	4865386.851	279.704
14	7482239.915	4865394.077	279.556
15	7482233.271	4865405.005	279.348
16	7482225.950	4865421.535	279.053
17	7482221.191	4865432.899	278.853
18	7482217.838	4865440.906	278.712
19	7482210.499	4865458.430	278.403
20	7482204.318	4865473.190	278.142

КРАК 1

Point No	Easting	Northing	Elevation
01	7482319.860	4865310.695	280.832
02	7482327.326	4865320.106	280.880
03	7482339.756	4865335.775	280.967
04	7482352.185	4865351.443	280.879
05	7482364.615	4865367.111	280.779
06	7482377.045	4865382.780	280.679
07	7482390.371	4865399.578	280.571

КРАК 2

Point No	Easting	Northing	Elevation
01	7482243.151	4865403.212	279.246
02	7482257.357	4865410.728	279.045
03	7482275.035	4865420.081	278.931
04	7482283.759	4865424.697	278.875

КООРДИНАТЕ И КОТЕ ТАЧАКА
ОСОВИНА РЕВИЗИОНИХ ОКНА

Point No	Easting	Northing	Elevation
P01	7482204.158	4865477.455	0.000
P02	7482213.742	4865454.571	276.475
P03	7482223.323	4865431.692	276.771
P04	7482236.878	4865401.590	277.166
P05	7482255.466	4865377.114	277.543
P06	7482275.059	4865353.419	277.911
P07	7482294.646	4865329.731	278.278
P08	7482314.244	4865306.030	278.646
P09	7482332.955	4865283.402	279.061
P10	7482352.072	4865260.282	279.485
P11	7482371.189	4865237.162	279.909
P12	7482392.492	4865215.671	277.275
P13	7482428.310	4865245.628	277.343
P14	7482338.580	4865336.707	278.775
P15	7482355.262	4865357.734	278.864
P16	7482371.943	4865378.761	278.952
P17	7482388.624	4865399.789	279.039

ОСОВИНА СПИВНИКА

Point No	Easting	Northing	Elevation
СП1	7482211.768	4865470.752	0.000
СП2	7482214.930	4865455.100	0.000
СП3	7482224.506	4865432.220	0.000
СП4	7482234.491	4865409.985	0.000
СП5	7482245.744	4865393.729	0.000
СП6	7482256.485	4865377.918	0.000
СП7	7482276.077	4865354.224	0.000
СП8	7482295.668	4865330.534	0.000
СП9	7482321.702	4865305.975	0.000
СП10	7482334.029	4865284.140	0.000
СП11	7482353.149	4865261.017	0.000
СП12	7482372.166	4865238.024	0.000
СП13	7482384.347	4865231.666	0.000
СП14	7482243.793	4865407.120	0.000
СП15	7482262.834	4865416.790	0.000
СП16	7482281.668	4865426.739	0.000
СП17	7482317.644	4865316.715	0.000
СП18	7482337.561	4865337.517	0.000
СП19	7482354.236	4865358.539	0.000
СП20	7482370.958	4865379.606	0.000
СП21	7482387.546	4865400.523	0.000

- ЛЕГЕНДА
- Ивица тротоара
 - Магистрални водовод
 - Границе катастарских парцела
 - Грађевинска линија
 - Ивица коловоза
 - Осовина коловоза
 - Тангенте осовине
 - Кишни колектор
 - Сливне везе
- Пешачка стаза
 - Планирана трафостаница
- Кота поклопаца ревизионог окна
 Кота дна цеви



TSS TRAFFIC SAFETY SYSTEMS D.O.O.
Tel/Fax: +381 18 891 395
Mob: +381 62 65 65 63
E-mail: trafficss@yahoo.com

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Владимир Лабудовић дипл. грађ. инж.
бр. л. 312 Г761 08

ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:
Драган Ђирковић дипл. грађ. инж.
Александар Станковић дипл. грађ. инж.

САРАДНИЦИ:
Миливоје Ђурић инж. геод.

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА КНИЋ

БР. ЦРТЕЖА:
1

ОБЈЕКАТ:
МАНИПУЛАТИВНА САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ РАДНЕ ЗОНЕ
"РАВНИ ГАЈ", на к.п. Н.2 КО Љубић, ОПШТИНА КНИЋ

ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ /ПГД/

НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:
2- ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ
САОБРАЋАЈНИЦА

ЦРТЕЖ:
СИНХРОН ПЛАН СА ПОДАЦИМА ЗА
ОБЕЛЕЖАВАЊЕ

РАЗМЕРА:
1:1000

ДАТУМ:
Децембар 2016.

Влада Републике Српске
Министарство Грађевинарства, Просторног Планирања и Кишног Колектира

Владимир Лабудовић
дипл. грађ. инж.
бр. л. 312 Г761 08

ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ (ПГД)

Б) ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ МАНИПУЛАТИВНИХ САОБРАЋАЈНИЦА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1 ОПШТИ ДЕО

ОБЈЕКАТ:	Манипулативне саобраћајнице у оквиру радне зоне “Равни Гај”, на кп.бр. 639/27, кп.бр. 639/31, кп.бр.639/39, кп.бр. 639/40, кп.бр. 639/41, кп.бр. 639/42, кп.бр. 639/43, кп.бр. 639/44, кп.бр. 639/45, кп.бр. 661/4 И кп.бр. 661/5 све у КО Љубић, општина Кнић.
ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА КНИЋ Центар 66, Кнић 34240 Кнић, Србија
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:	“TRAFFIC SAFETY SYSTEMS DOO” Јастребачких партизана 19, Мeroшина
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:	Владимир Лабудовић дипл.грађ.инж.

1.1 ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Предмет пројекта је израда пројекта за извођење хидротехничких инсталација за изградњу манипулативних саобраћајница у оквиру радне зоне “РАВНИ ГАЈ”, место Љубић, општина Кнић. Објекат се изводи у целости.

Манипулативне саобраћајнице су лоциране на рачвању државних путева IB-24 Баточина-Крагујевац - Краљево и IIА-182 Равни Гај - Кнић - Мрчајевци, према референтном систему јавног предузећа “Путеви Србије”.

2 ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

2.1 Подлоге за израду техничке документације:

За израду пројекта за извођење хидротехничких инсталација манипулативних саобраћајница “Равни Гај” коришћење су следеће подлоге и подаци:

- Пројектни задатак инвеститора.
- План детаљне регулације комплекса «Равни Гај», којег је израдило Ј.П. Дирекција за урбанизам Крагујевац, од октобра 2010. (Општински службени гласник 1/2011).
- Геодетско снимање терена са израђеним катастарско топографским планом представљен на ситуацији у Р=1:1000,
- Договори са представницима инвеститора.
- Важећи технички прописи и стандарди за пројектовање ове врсте документације.

3 ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ КИШНОГ КОЛЕКТОРА

Анализом терена на лицу места и након снимања утврђено је да је најбоље решење за одвођење воде будуће кишне канализације помоћу три колектора на траси.

Воду скупљену кишним колекторима спровести до отвореног канала одакле се природним падом вода одводи до најближег реципијента.

Најнижа тачка главног вода кишног колектора који се одводи у отворени канал је 276.178м.

За хидраулички прорачун кишног колектора усвојени су прикупљени подаци из Општине Кнић. Прикупљени подаци су следећи:

- Меродавни отицај $q=110\text{l/s}$;
- Коэффициент отицаја $\psi=0.8$;
- Укупно сливно подручје $F=5.5\text{ha}$.

$$Q=F*Q* \psi=5.5*110*0.8=484.00 \text{ l/s}$$

Усваја се цев $\Phi 500\text{мм}$, која при паду од $i=1.1\%$ може да пропусти 500л/с .

Поменута цев $\Phi 500\text{мм}$ усвојена је на главном кишном колектору и то у задњој трећини гледано од највише тачке јер је количина воде пред улив у отворени канал највећа. На осталим колекторима усвојене су цеви $\Phi 300\text{мм}$. Због разлике у пречницима цеви $\Phi 300\text{мм}$ и $\Phi 500\text{мм}$, на главном колектору на другој трећини трасе урађен је прелаз цевима $\Phi 400\text{мм}$.

- **ГЛАВНИ КОЛЕКТОР КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ**
Цеви $\Phi 300/\Phi 400/\Phi 500$
- **КОЛЕКТОР ПРВОГ КРАКА КАНАЛИЗАЦИЈЕ**
Цеви $\Phi 300$
- **КОЛЕКТОР ДРУГОГ КРАКА КАНАЛИЗАЦИЈЕ**
Цеви $\Phi 300$

4 ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Колекторе радити од коругованих ПП цеви.

Пре почетка радова прочистити отворени канал који ће бити реципијент за воду из колектора кишне канализације.

После ископа рова и планирања дна рова, насути слој песка дебљине 15цм , према планираној нивелети. После монтаже, цев затрпати песком тако да дебљина надслоја изнад темена цеви буде минимум 15цм . Ров даље затрпавати тампоном.

Ширине ровова за цеви требају бити шире по 20цм од цеви са обе стране.

На дубинама већим од 1.5м ров обавезно разупирати због безбедности радова.

Канализациона мрежа је повезана ревизионим окнима пречника $\Phi 1000\text{мм}$ са гвозденоим поклопцем $\Phi 600\text{мм}$ и потребно их је израдити у свему према пројекту.

За прихватање воде са коловоза предвиђени су сливници $\Phi 450\text{мм}$ са таложницима минималне дубине 50цм И ливеногвозденом решетком. Одвођење воде од сливника до ревизионог окна извршити ПВЦ цевима $\Phi 200\text{мм}$.

НАПОМЕНА

У пројекту није предвиђена анализа комплетног улива у јарак за атмосферске воде. Наставак кишне канализације као и веза до реципијента биће обрађена у Пројекту прикључка индустријске зоне на регионални пут.

5 ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

I ХИДРОТЕХНИЧКИ РАДОВИ

1.01. ИСКОЛЧАВАЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ И ОБЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Пре почетка радова извођач је дужан да изврши потребна обележавања осовина канализационе мреже, ревизионих окана и сливникаа и одржавати мерења током извођења радова. Обележавање извршити на основу плана обележавања изпројекта. Приликом извођења радова осигурати и чувати полигоне тачке, репере и сталне тачке. Уколико пројектом нису дати подаци о полигоним тачкама и реперима, исте прибавити од надлежне геодетске управе за самостално исколчење, или исколчење трасе поверити истој, а цену укалкулисати у ову позицију.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном исколчене канализације.

1.02. СНИМАЊЕ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА КАНАЛИЗАЦИЈЕ СА ИЗРАДОМ КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОБЈЕКТА НА ТРАСИ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Снимање изведеног објекта са уношењем података у КАТ-КОМ које врши овлашћена установа за ову врсту радова. Поред геодетског снимања канализације извршити снимање и направити катастар подземних инсталација који треба да садржи све инсталације и објекте који се налазе на траси канализације. По завршетку радова извођач је обавезан да Инвеститору достави потврду о извршеном геодетском снимању изведеног објекта, издатој од стране овлашћене установе.

Обрачун се врши по м' снимљене канализације.

1.03. ИЗРАДА КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Рад на полагању канализационих цеви састоји се у ископу рова, планирању дна рова, полагању цеви и затрпавању рова са набијањем у свему према пројекту и овим техничким условима. Ископ рова извести према трасама из пројекта. За време ископа осигурати црпљење воде ако се за то укаже потреба. За канализационе цеви се користе типови и пречници из пројекта. Све цеви морају бити атестиране, а њихову употребу одобрава надзорни орган.

Канализационе цеви полажу се на збијену постелицу од песка дебљине $d=10\text{cm}$. Канализационе цеви се на тело сливника (ревизионог окна) спајају водонепропусном масом. Функционисање канализационих цеви се мора проверити пре затрпавања према прописима за канализационе радове. Након успешно проведених проба канализационе цеви се затрпавају. Затрпавање рова се врши песком у слојеву дебљине 10cm а затим каменим материјалом са збијањем до потребне збијености. Збијање првог слоја око и изнад цеви не сме садржати камени материјал који може оштетити цев, а збијање се врши ручно, а у преосталом делу рова затрпавање се врши одговарајућом механизацијом. Збијеност слојева мора да одговара важећим техничким прописима за пројектовану саобраћајницу, о чему извођач мора приложити резултате о испитивању збијености.

Позиција израде кишне канализације састоји се из више позиција (ископ, планирање дна рова, набавка, транспорт и уградња цеви,...) те стога обрачуни изведених радова се врше по тим позицијама.

1.04. ИЗРАДА РЕВИЗИОНОГ ОКНА КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Набавка, транспорт и уградња канализационог ревизионог шахта кружног попречног пресека, унутрашњег пречника $DH600\text{mm}$ од префабрикованих шахт прстенова од армираног бетона марке МБ 30 или радијалне опеке. Дубина шахта је дата у графичким прилозима у пројекту.

Рад на изради ове позиције обухвата следеће радове: ископ грађевинске јаме докопавањем рова, планирање дна рова, израда тампон слоја од песка $d=10\text{cm}$ и мршаваг бетона МБ20 $d=20\text{cm}$, набавка, транспорт и уградња АБ цеви $\Phi 1000$ за тело ревизионог окна, уградња пењалица, набавка, транспорт и уградња бетона у кинете у дну шахта од бетона МБ20, и набавка, транспорт и уградња кружног ливеногвозденог поклопца $O600\text{mm}$.

Позиција је у предрачуну обухваћена кроз две позиције (набавка, трансп. и уградња цеви $\Phi 1000$ на слоју бетона и набавка, транспорт и уградња шахт поклопаца). Обрачун изведених радова врши се по јединицама мере датим у предмеру и предрачуну радова за те позиције.

1.05. ИЗРАДА СЛИВНИКА СА РЕШЕТКОМ

Позиција обухвата набавку, транспорт и уградњу АБ цеви $\Phi 450\text{mm}$, њено постављање на слоју од набијеног бетона МБ20 и постављање завршне решетке. Тело сливника са решетком је унутрашњег пречника 400mm . Прикључење сливника на канализациони шахт ће се извести са спојном цеву ПВЦ $\Phi 200\text{mm}$.

Завршна решетка сливника је димензија $45 \times 45\text{cm}$ са рамом за тежак саобраћај класе Д400.

Позиција је у предрачуну представљена кроз две позиције (набавка, трансп. и уградња цеви $\Phi 450\text{mm}$ на слоју бетона и набавка, транспорт и уградња челичне решетке). Обрачун изведених радова врши се по јединицама мере датим у предмеру и предрачуну радова за те позиције.

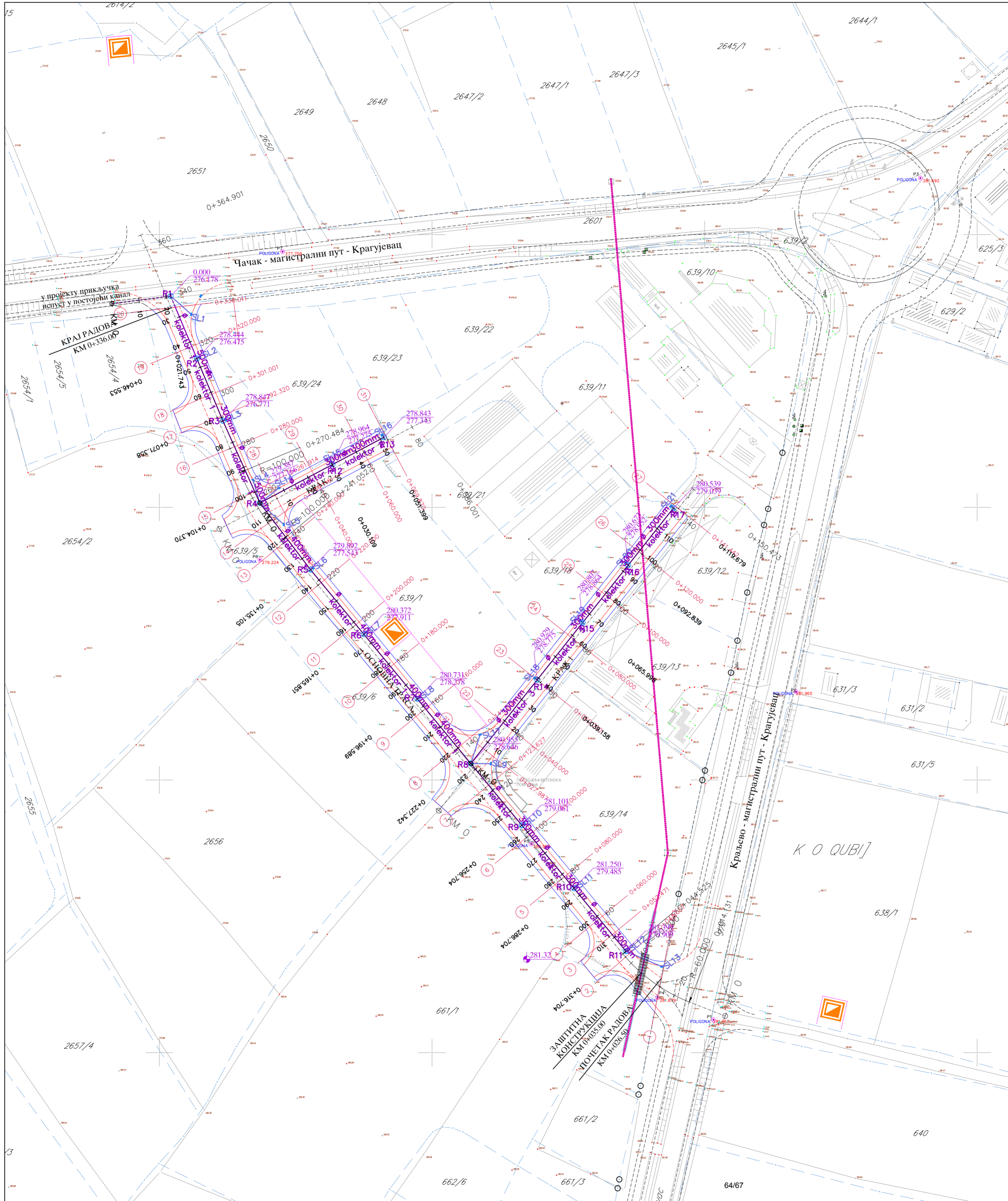
Одговорни пројектант:



Мерошина, децембар 2016.


Владимир Лабудовић дипл. грађ. инж.

1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

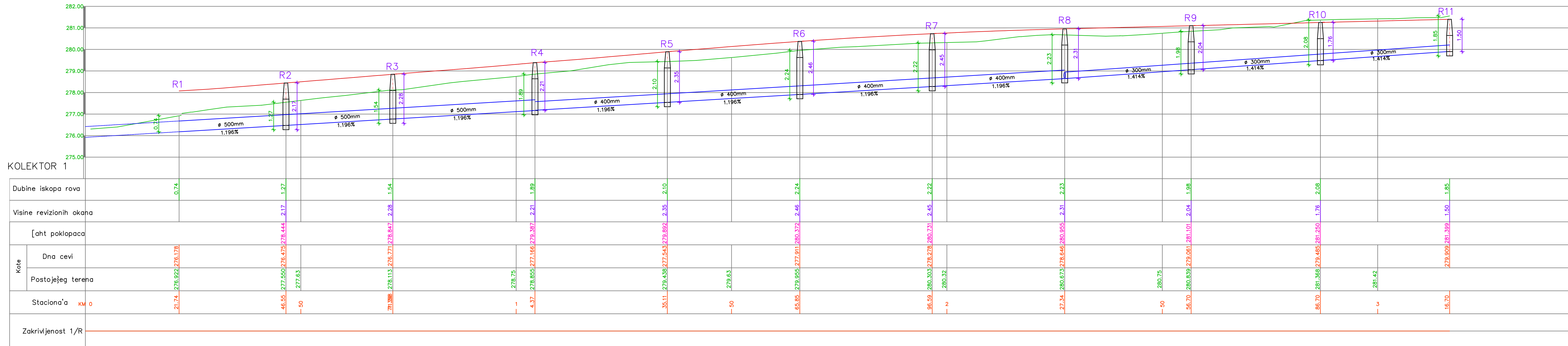


КООРДИНАТЕ И КОТЕ ТАЧКАКА			
ОСОВИНА РЕВИЗИОНИХ ОКНА			
Point No	Easting	Northing	Elevation
P01	7482204.158	4865477.455	0.000
P02	7482213.742	4865454.571	276.475
P03	7482223.323	4865431.692	276.771
P04	7482236.878	4865401.590	277.166
P05	7482255.466	4865377.114	277.543
P06	7482275.059	4865353.419	277.911
P07	7482294.646	4865329.731	278.278
P08	7482314.244	4865306.030	278.646
P09	7482332.955	4865283.402	279.061
P10	7482352.072	4865260.282	279.485
P11	7482371.189	4865237.162	279.909
P12	7482263.492	4865415.671	277.275
P13	7482282.310	4865425.628	277.343
P14	7482338.580	4865336.707	278.775
P15	7482355.262	4865357.734	278.864
P16	7482371.943	4865378.761	278.952
P17	7482388.624	4865399.789	279.039
ОСОВИНА СЛИВНИКА			
Point No	Easting	Northing	Elevation
СЛ1	7482211.768	4865470.752	0.000
СЛ2	7482214.930	4865455.100	0.000
СЛ3	7482224.506	4865432.220	0.000
СЛ4	7482234.491	4865409.985	0.000
СЛ5	7482245.744	4865393.729	0.000
СЛ6	7482256.485	4865377.918	0.000
СЛ7	7482276.077	4865354.224	0.000
СЛ8	7482295.668	4865330.534	0.000
СЛ9	7482321.702	4865305.975	0.000
СЛ10	7482334.029	4865284.140	0.000
СЛ11	7482353.149	4865261.017	0.000
СЛ12	7482372.166	4865238.024	0.000
СЛ13	7482384.347	4865231.666	0.000
СЛ14	7482243.793	4865407.120	0.000
СЛ15	7482262.834	4865416.790	0.000
СЛ16	7482281.668	4865426.739	0.000
СЛ17	7482317.644	4865316.715	0.000
СЛ18	7482337.561	4865337.517	0.000
СЛ19	7482354.236	4865358.539	0.000
СЛ20	7482370.958	4865379.606	0.000
СЛ21	7482387.546	4865400.523	0.000

- ЛЕГЕНДА**
- Ивица коловоза
 - Ивица тротоара
 - Границе катастарских парцела
 - Кишни колектор
 - Сливне везе
 - Магистрални водовод
 - Осовина коловоза
 - Планирана трафостаница
 - Кота поклопаца ревизионог окна
 - Кота дна цеви

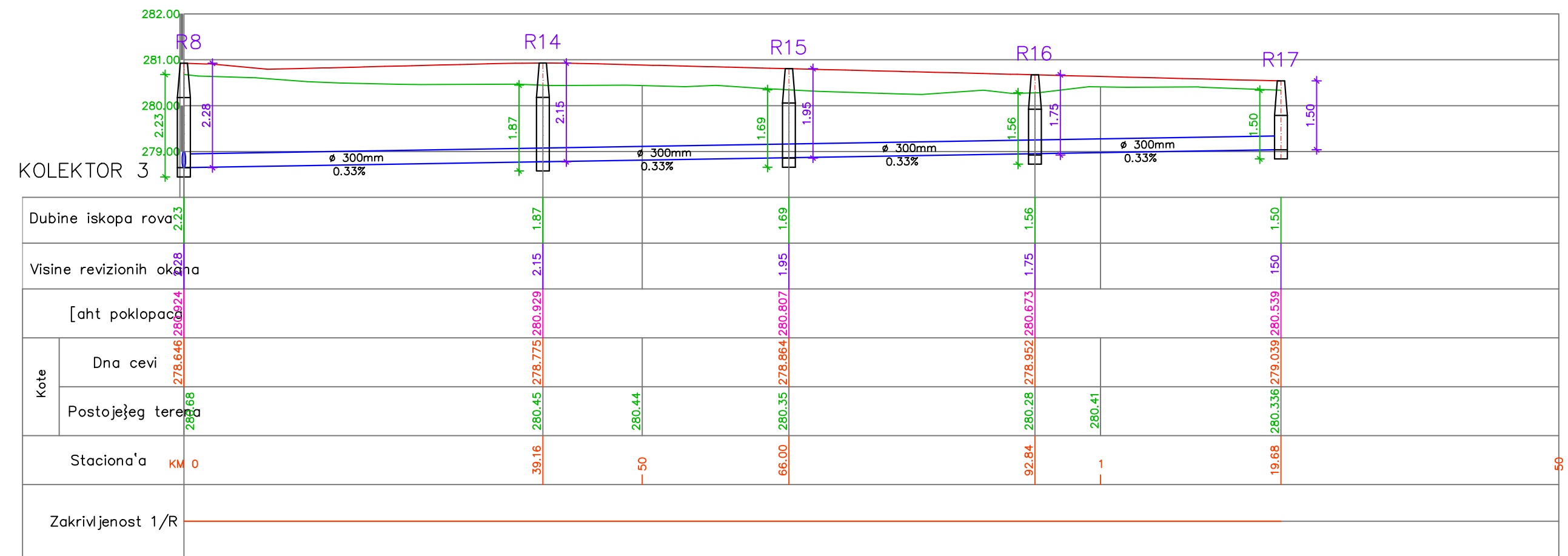
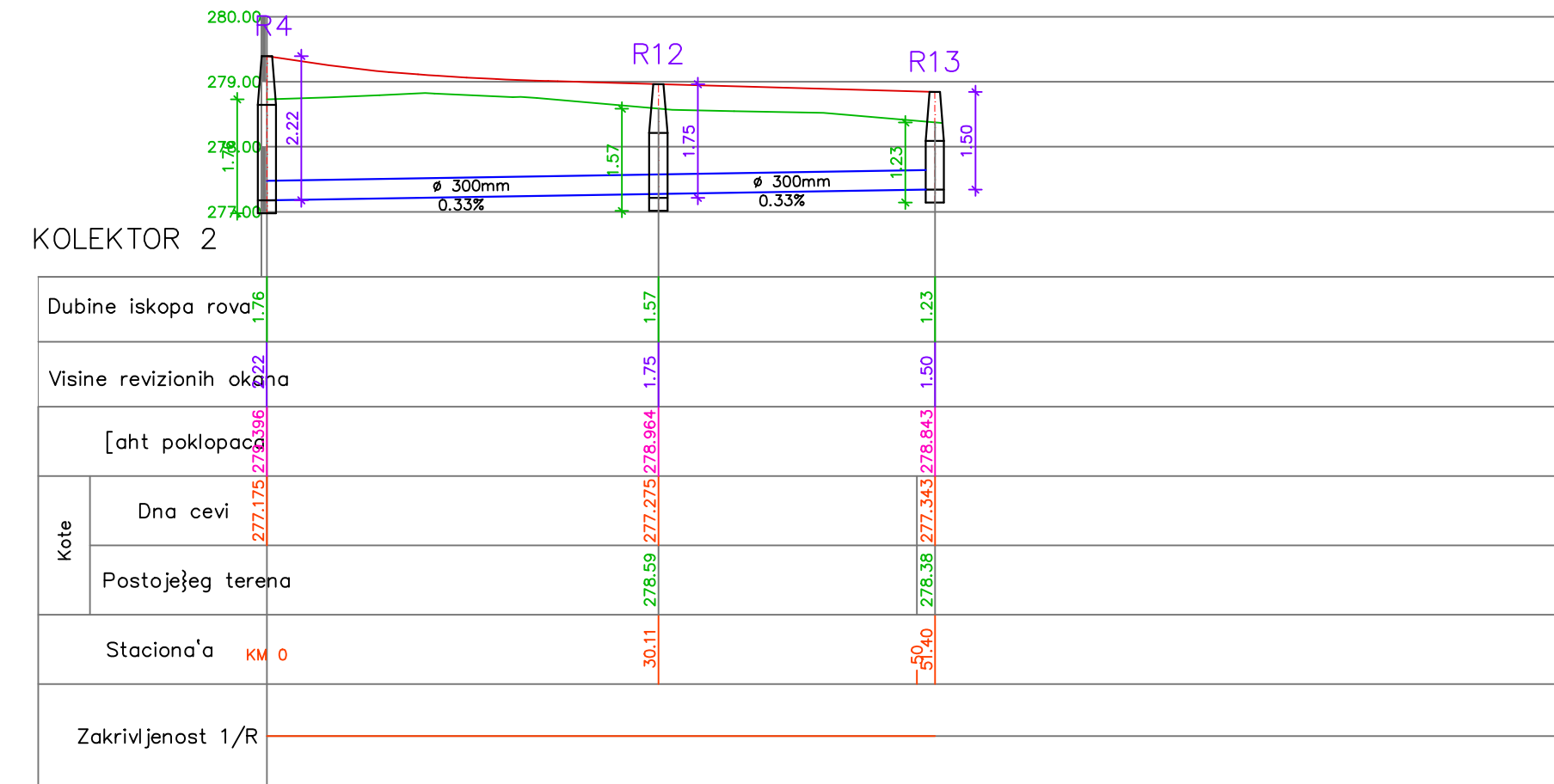


		ИНВЕСТИТОР:  ОПШТИНА КНИЋ	БР. ЦРТЕЖА: 1
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Владимир Лабудовић дипл. грађ. инж. бр. л. 312 Г761 08		ОБЈЕКАТ: МАНИПУЛАТИВНА САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ РАДНЕ ЗОНЕ "РАВНИ ГАЈ", на к. л. Н.2 КО Љубић, ОПШТИНА КНИЋ	
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ: Драган Ђурковић дипл. грађ. инж. Александар Станковић дипл. грађ. инж.		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ /ПЗ/	
САРАДНИЦИ: Миливоје Ђурић инж. геод.		НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
		ДИРЕКТОР: СИТУАЦИЈА КИШНОГ КОЛЕКТОРА	
		РАЗМЕРА: 1:1000	ДАТУМ: Децембар 2016.



Dubine iskopa rova		0.74
Visine revizionih okana		
[aht poklopaca]		
Kote	Dna cevi	21.74 276.922 276.176
	Postojećeg terena	46.55 277.550 276.275 278.444 2.17 1.27 71.388 278.113 276.571 278.847 2.28 1.54 96.55 278.855 277.166 279.387 2.21 1.89 121.74 279.438 277.543 279.892 2.35 2.10 146.91 279.955 277.911 280.372 2.46 2.24 172.08 280.303 278.278 280.731 2.45 2.22 197.25 280.673 278.646 280.955 2.31 2.23 222.42 281.061 281.101 2.04 1.98 247.59 281.368 279.465 281.250 1.76 2.08 272.76 281.42 281.42 16.70 279.909 281.399 1.50 1.85
Staciona'a KM 0		21.74 276.922 276.176
Zakrivljenost 1/R		

<p>TSS TRAFFIC SAFETY SYSTEMS D.O.O. Tel/Fax: +381 18 891 395 Mob: +381 62 65 65 63 E-mail: traffics@yahoo.com</p>	 <p>ОПШТИНА КНИЋ</p>	<p>БР. ЦРТЕЖА:</p> <p>2</p>
	<p>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ: Владимир Јабудовић дипл. грађ. инж. бр. л. 312 Г761 08</p>	<p>ОБЈЕКАТ: МАНИПУЛАТИВНА САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ РАДНЕ ЗОНЕ "РАВНИ ГАЈ" , на к. л. Н.2 КО Љубић, ОПШТИНА КНИЋ</p>
<p>ПРОЈЕКАНТИ САРАДНИЦИ: Драган Ђирковић дипл. грађ. инж. Александар Станковић дипл. грађ. инж.</p>	<p>ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ /ПЗИ/</p>	
<p>САРАДНИЦИ: Миливоје Ђурић инж. геод.</p>	<p>НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</p>	
	<p>ЦРТЕЖ: ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ КИШНЕ КАНАЛ.</p>	
	<p>РАЗМЕРА: 1:100/500</p>	<p>ДАТУМ: Децембар 2016.</p>

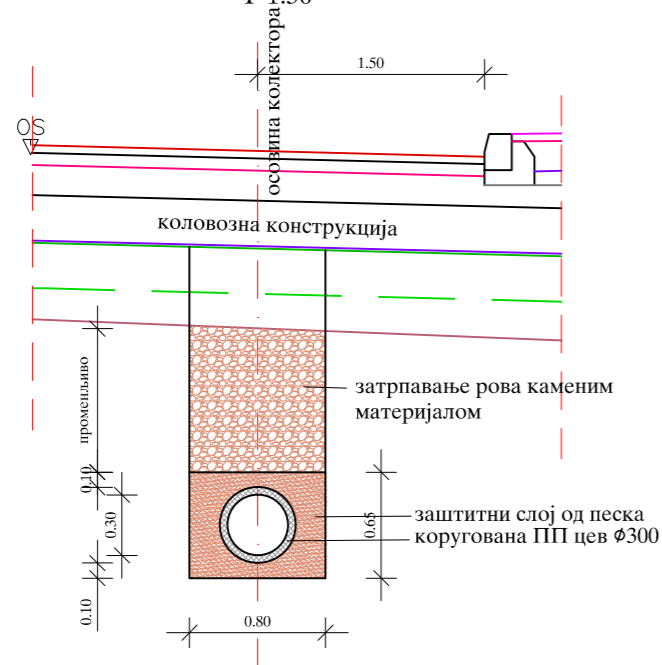


<p>TSS TRAFFIC SAFETY SYSTEMS D.O.O. Tel/Fax: +381 18 891 395 Mob: +381 62 65 65 63 E-mail: traffics@yahoo.com</p>	<p>ОПШТИНА КНИЋ</p>	<p>БР. ЦРТЕЖА:</p> <p>3</p>
	<p>ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:</p> <p>Владимир Лабудовић дипл. грађ. инж. бр. л. 312 Г761 08</p>	<p>ОБЈЕКАТ:</p> <p>МАНИПУЛАТИВНА САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ РАДНЕ ЗОНЕ "РАВНИ ГАЈ" , на к. л. Н.2 КО Љубић, ОПШТИНА КНИЋ</p>
<p>ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:</p> <p>Драган Ђирковић дипл. грађ. инж. Александар Станковић дипл. грађ. инж.</p>	<p>НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:</p> <p>3- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</p>	<p>ЦРТЕЖ:</p> <p>ПОДУЖНИ ПРОФИЛИ КИШНЕ КАНАЛ.</p>
<p>САРАДНИЦИ:</p> <p>Миливоје Ђурић инж. геод.</p>	<p>РАЗМЕРА:</p> <p>1:100/500</p>	<p>ДАТУМ:</p> <p>Децембар 2016.</p>

НОРМАЛНИ ПРОФИЛ РОВА КИШНОГ КОЛЕКТОРА

Ц 300мм

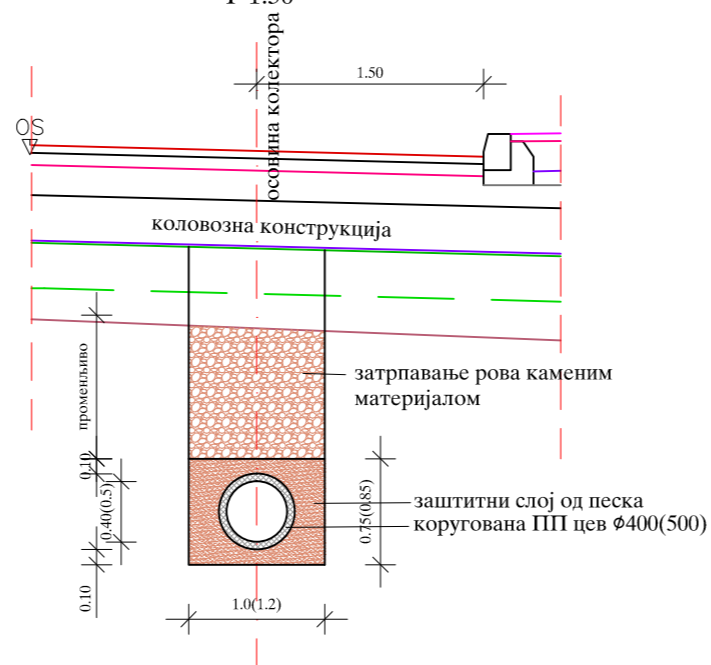
Р 1:50



НОРМАЛНИ ПРОФИЛ РОВА КИШНОГ КОЛЕКТОРА

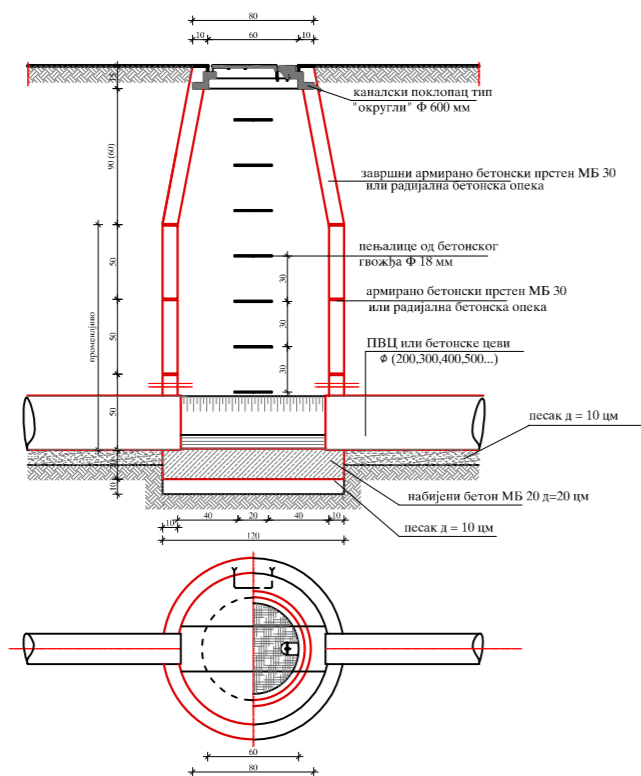
Ц 400(500)мм

Р 1:50



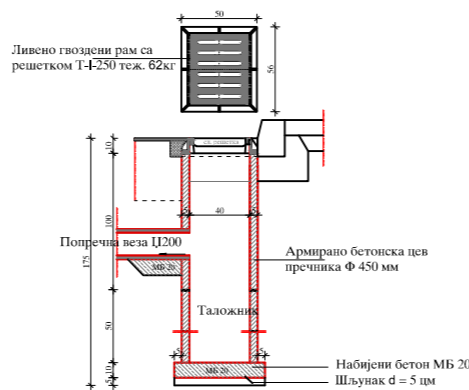
Детаљ ревизионог окна

Р 1: 20


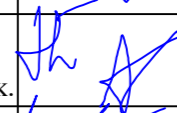



Детаљ уличног сливника са таложником од А.В. цеви Ф 450мм

Р 1: 20



ИНВЕСТИТОР:		ОПШТИНА КНИЋ	БР. ЦРТЕЖА: 4
-------------	---	--------------	---------------

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Владимир Лабудовић дипл.грађ.инж. бр.л. 312 Г761 08	
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ: Драган Ђирковић дипл.грађ.инж. Александар Станковић дипл.грађ.инж.	
САРАДНИЦИ: Миливоје Ђурић инж.геод.	

ОБЈЕКАТ: МАНИПУЛАТИВНА САОБРАЋАЛНИЦА У ОКВИРУ РАДНЕ ЗОНЕ "РАВНИ ГАЈ", на к.п. Н.2 КО Љубић, ОПШТИНА КНИЋ	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ /ПЗИ/	
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
ЦРТЕЖ: ДЕТАЉИ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
РАЗМЕРА: 1 : 50,20	ДАТУМ: Децембар 2016.