



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 41/2018

**Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке,
општина Бајина Башта**

април 2018. 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 41/2018 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 41/2018 је изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта.

Шифра ОРН: 45233120 - Радови на изградњи путева

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 41/2018 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 41/2018 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, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву</u>

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 41/2018 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 (2015, 2016. и 2017.) остварио пословни приход у минималном износу од 50.000.000,00 динара
Доказ	Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2017. годину, а приказани износ пословног прихода у

	2015. и 2016. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2017. годину		
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2013-2017) извео радове на изградњи и/или реконструкцији и/или рехабилитацији и/или санацији саобраћајница у износу од минимум 75.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ		
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 75.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 25.000.000,00 динара без ПДВ</p> <p>Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назив и адреса наручиоца - назив и адреса понуђача - предмет уговора - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца <p>Посебна напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</p>		
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">410 или 412 или 415 или 418</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">1 извршилац</td> </tr> </table>	410 или 412 или 415 или 418	1 извршилац
410 или 412 или 415 или 418	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>		

	Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа: 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду.																
4.	Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом: <table border="1"> <tr> <td>грејдер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>финишер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>асфалтна база</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>ваљак</td> <td>комада 2</td> </tr> <tr> <td>багер</td> <td>комада 2</td> </tr> <tr> <td>камион кипер</td> <td>комада 5</td> </tr> <tr> <td>булдозер</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>утоваривач</td> <td>комада 1</td> </tr> </table>	грејдер	комада 1	финишер	комада 1	асфалтна база	комада 1	ваљак	комада 2	багер	комада 2	камион кипер	комада 5	булдозер	комада 1	утоваривач	комада 1
грејдер	комада 1																
финишер	комада 1																
асфалтна база	комада 1																
ваљак	комада 2																
багер	комада 2																
камион кипер	комада 5																
булдозер	комада 1																
утоваривач	комада 1																
Доказ	1) пописна листа са датумом 31.12.2017. године , потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 2) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2018. године; 3) уговор о закупу , који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2018. године; 4) уговор о лизингу На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.																
5.	Да достави средства обезбеђења и то:																
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ																
6.	Да, у случају заједничке понуде достави:																
Доказ	Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке																

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

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.

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, обрасци 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, обрасци 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 подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

Понуде се подносе у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта (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 **21. мај 2018. године** до 9.00 часова.

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

Јавно отварање понуда ће се обавити **21. маја 2018. 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта -НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта - НЕ ОТВАРАТИ.

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

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

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

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и прерачуна 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 45 календарских дана**.

Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

Банкарску гаранцију за озбиљност понуде – оригинал, у износу од 2 % од укупне вредности понуде без ПДВ са роком важења 90 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив – оригинал - у корист Министарства привреде, Београд, Кнеза Милоша бр. 20, ПИБ 108213421, матични број 17862154, број рачуна: 840-1620-21.

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

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

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

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

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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

4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта ” .

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 **Милан Шкрњић, телефон 064/825-9218, у периоду од 10 до 14 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 Инвеститора, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

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

4.20 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

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

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

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

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

4.22 НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

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

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

Наручиоцу се захтев за заштиту права предаје непосредно или електронском поштом на имејл miranda.vucenovic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4157 или препорученом поштом са повратницом на адресу Наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.24 РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

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

4.25 РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

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

4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

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

4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

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

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

4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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

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

4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ

Упутство о изгледу табле са подацима о пројекту Министарства привреде 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 табла 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. **Лого Европске инвестиционе банке** позициониран је у горњем десном углу. Минималне димензије лога су 40 x 40cm.
3. На делу испод лога Министарства привреде, односно лога Европске инвестиционе банке „болдовано“ су истакнути следећи подаци:
 - а) Назив, намена и величина објекта и
 - б) Број катастарске парцеле
4. Модел објекта је позициониран у горњем левом углу
5. 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 средине, као и да нема забрану обављања делатности	ОБРАЗАЦ БР. 12
13.	Предмер и предрачун	ОБРАЗАЦ БР. 13

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____. 2018. године
за јавну набавку 41/2018– Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке,
општина Бајина Башта

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

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

2) Понуду број _____ од _____.2018. 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 45 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 41/2018 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 изградњу улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта:

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке

Ред. бр.	Техничко средство	Ком.	Редни број и бр. стране са пописне листе	Број уговора о лизингу или закупу	Уписати у чијем је власништву техничко средство
1.	грејдер	1			
2.	финишер	1			
3.	асфалтна база	1			
4.	ваљак	2			
5.	багер	2			
6.	камион кипер	5			
7.	булдозер	1			
8.	утоваривач	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: 021-02-2/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Општина Бајина Башта**, Бајина Башта, Ул. Душана Вишића бр. 28, ПИБ 101960656, матични број 07355866, жиро рачун 840-42640-54 (у даљем тексту: Инвеститор), коју заступа председник општине Радомир Филиповић

3. **Привредно друштво/носилац посла** _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____, рачун број
_____ код банке _____;

члан групе/подизвођач _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____;

члан групе/подизвођач _____,
_____, Ул. _____ бр. _____, ПИБ
_____, матични број _____;

(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор

УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о поступку по коме се бирају инфраструктурни пројекти и поступку по коме се спроводи подршка унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно („Службени гласник РС”, број 5/17) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 6/17), Министарство привреде је донело Одлуку о расподели и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре- Градимо заједно-ЕИБ 9 („Службени гласник РС“ бр. 69/17 и 80/17), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта.
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 41/2018, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на изградњи улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2018. 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 2018. годину („Службени гласник РС”, број 113/17), у члану 8, Раздео 21 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 4001 - Подршка развоју локалне и регионалне инфраструктуре, економска класификација 511 - Зграде и грађевински објекти, извор финансирања 11 – Примања од иностраних задуживања, која представљају средства зајма Европске инвестиционе банке намењена реализацији финансијског уговора „Зајам за општинску и регионалну инфраструктуру”;
- износ од _____ динара са ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Одлуком о буџету општине Бајина Башта за 2018. годину, из извора 01-приходи из буџета у оквиру Програма 7-Организација саобраћаја и саобраћајна инфраструктура, Пројекат 0701-ПР-4 „Изградња улице Краља Драгутина, Гвоздачке улице и дела улице Никола Тесле“, функционална класификација 451-Друмски саобраћај, на апропријацији 79, економске класификације 511-Зграде и грађевински објекти и из средстава текуће буџетске резерве

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

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

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

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

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

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

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

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

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

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

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

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

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

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

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

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

Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

Члан 5.

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

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

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

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

Члан 6.

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

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

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

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

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 7.

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

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

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

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

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

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

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

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

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

-да 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;

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

Члан 9.

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

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

Извођач је у обавези да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА И ИНВЕСТИТОРА

Члан 10.

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

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

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

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

БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 11.

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

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

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

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

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

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

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

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

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 12.

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК

Члан 13.

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

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

Члан 14.

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

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

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

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 15.

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

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

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

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

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 16.

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

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

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

МАЊАК И ВИШАК РАДОВА

Члан 17.

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

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

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

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

Утврђени мањкови и вишкови радова представљају основ за измену Уговора.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 18.

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

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

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

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

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

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 19.

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

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

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

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

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

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

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

Цену извођења додатних радова сноси Инвеститор.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 20.

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

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

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

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

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

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Инвеститор.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 21.

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

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

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док

су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

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

Члан 23.

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

Члан 24.

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

Члан 25.

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

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Драган Стевановић, државни секретар

ИНВЕСТИТОР

Општина Бајина Башта

Радомир Филиповић, 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта, 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 41/2018 – Изградња улица Краља Драгутина и Гвоздачке, општина Бајина Башта, 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 за јавну набавку могла извршити оцену.

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ИЗГРАДЊЕ УЛИЦЕ КРАЉА ДРАГУТИНА I ФАЗА - КОЛОВОЗ л=359,16м б= 6,00м, тротоари ш=1,5м

НАПОМЕНА:

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

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

Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

01 ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед. мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
1.1	Ископчавање, обележавање трасе и елемената саобраћајнице са тротоаром, ископчавање и обележавање кишне канализације, снимање нултог стања и свих слојева коловозне контрукције за обрачун количина и предају Надзорном органу и одржавање током извођења радова.	м	360,00		
укупно					

02 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед. мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
2.1	Машински ископ до пројектоване коте земљане постелице постојећег тампонског и земљаног материјала са трасе новопроектване саобраћајнице, утовар и транспорт на депонију. НАПОМЕНА: Подесан тампонски материјал одложити на привремену депонију и употребити га за израду горње носеће конструкције на делу тротоара.	м3	800,00		
2.4	Планирање и набијање земљане постелице, до 100% стандардне збијености према Проктору или модул стишљивости измерен кружном плочом Ø30 цм , Мс=40 МПа.	м2	2.400,00		
укупно					

03 ОБЈЕКТИ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед, мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
3.1	<p>Набавка, транспорт и уградња једнослојних сивих вибропресованих бетонских ивичњака 24/18/80 цм са израдом фуга од цементног малтера (однос 1:2) . Ивичњак уградити на слој бетона МБ 20, према ситуационом плана и детаљу графичке документације и у складу са техничким условима за ову врсту радова. У цену урачунати израду фуга. Ивичњак мора да задовољи стандарде:</p> <p>Контрола облика и мера SRPS U.N2.060:1989</p> <p>Испитивање чврстоће при затезању савијањем -SRPS U N2.060:1989</p> <p>Испитивање чврстоће при притиску- SRPS ISO 4012:2000</p> <p>Испитивање отпорности према хабању брушењем у сувом стању-SRPS B B.8.015:1984</p> <p>Испитивање укупног упијања воде - SRPS EN 134 0</p> <p>Испитивање отпорности према дејству мраза - SRPS U.M1.016:1992</p>	m1	720,00		
3.2	<p>Набавка и уградња ХДПЕ цеви (двослојне ребрасте) кишне чврстоће СН8 мин унутрашњег пречника 300 мм</p> <p>Цена обухвата ископ рова ширине b=0,8м, просечне дубине h=1,8м (1,75 м3/м) , набавку и уградњу ХДПЕ цеви СН8 (двослојне ребрасте), затрпавање рова природним шљунком (1,5м3/м) а испод и изнад цеви уградити песак гранулације 4-8 мм дебљине 10 цм (0,25м3/м)</p>	m1	380,00		
3.3	<p>Набавка и уградња ливено гвоздени сливника</p>				
3.3.1	<p>Набавка, транспорт и монтажа армирано-бетонских уличних сливника</p> <p>унутрашњег пречника Ø 600мм и висине 1м.</p> <p>Позиција обухвата бушење две рупе (улазна и излазна) пречника Ø 300</p> <p>и бетонирање сливника. Висина таложника у бубањ сливнику је 30цм.</p>	ком	8,00		
3.3.2	<p>Набавка , транспорт и уградња ПВЦ цеви мин унутрашњег пречника 200 (или еквивалентна) за уличну кишну канализацију потребних за спајање бубањ сливника са шахтом ревизионог окна. Прстенаста крутост цеви је СН=4КН/м, у свему према важећем стандарду.</p>	м	24,00		
3.3.3	<p>Набавка транспорт и монтажа ливено-гвозденог поклопца Ø 60цм од</p> <p>нодуларног лива са рамом за саобраћајно оптерећење од 400КН.</p>	ком	8,00		
3.3.4	<p>Набавка, транспорт и уградња уличних сливничких решетки од</p> <p>нодуларног лива класе "Д", димензија 400 x 400 мм и носивости 400КН</p>	ком	8,00		
3.4	<p>Замена постојећег пропуста на потоку</p>				
3.4.1	<p>Машински ископ у земљи III и IV категорије и вађење старих цеви, са транспортом до депоније</p>	m3	69,00		

3.4.2.	Израда кинете пропуста од бетона МБ 20 , према детаљу	m3	7,56		
3.4.3.	Набавка и уградња армирано-бетонских цеви Ø 1000	m	18,00		
3.4.4	Израда парапетних зидова улазне и излазне главе пропуста од бетона, МБ 30 двоструко армиране Q385	m3	6,40		
3.4.5	Набавка , транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за израду горње двоструко армиране плоче 1,30 x1,30m дебљине 20цм. Потребна количина арматуре је 10кг/ком (арматурна мрежа Q335)	ком	8,00		
3.5	Издизање или спуштање поклопца постојећих канализационих шахти на новопроектвану коту. Рад обухвата набавку и монтажу армирано-бетонске плоче димензије 130x130x15цм са отвором Ø 600	ком	5,00		
3.6	Израда зида од армираног бетона МБ30 0-0+120 L = 60+60 m. Цена обухвата ископ темеља 30x50цм (18м3), одвоз ископане земље на депонију, шаловање, армирање мрежом Q131 (10кг/м3 бетона) и бетонирање темеља и зида. Темељ: 0.33x0,50x120, сокл: 0.18x0,50x120=30.6м³	m3	40,00		
3.7	Регулација потока до Ул. Краља Милутина армирано бетонским цевима L=92 m Ø 1000 Позиција подразумева: 1 Ископ рова дужине од 92м, ширине 1,6м и просечне дубине 1,8м у земљишту III и IV категорије са транспортом на депонију (320 м3) 2. Набавку и уградњу слоја песка, испод, изнад и око цеви дебелине 10цм (35м3) 3. Набавку и уградњу природног шљунка гранулације 4-32 са потребни наливањем воде и сабијањем вибро жабом у слојевима по 20цм (106м3) 4. Набавку транспорт и уградњу АБ цеви Ø 1000	m1	92,00		
				укупно	

04 ГОРЊИ СТРОЈ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед, мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
4.1	Набавка,транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/63 мм у збијеном слоју дебљине д=20 цм. Материјал планирати на делу пројектоване саобраћајнице по пројектованим нагибима из графичке документације,квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености.Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Мс=50 МПа.	m3	519,00		

4.2	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/31 мм у збијеном слоју дебљине д=15 цм. Материјал планирати на делу пројектоване саобраћајнице по пројектованим нагибима из графичке документације, квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености. Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Мс=70 МПа.	m3	390,00		
4.3	Набавка, транспорт и уградња асфалтног застора БНС 22 од БИТ 60 у слоју дебљине д=6 цм, од кречњачког агрегата, у свему према СРПС-у, односно опште техничким условима.	m2	2.160,00		
4.4	Набавка, транспорт и уградња асфалтног застора од асфалт бетона АБ 11 од бит 60 у слоју дебљине д=4 цм, од кречњачког агрегата, у свему према СРПС-у, односно опште техничким условима.	m2	2.160,00		
				укупно	

05 САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА И СИГНАЛИЗАЦИЈА

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед, мере	количина	јед. цена динара	укупно динара
5.1	Набавка, транспорт и уградња стандардних саобраћајних знакова са једностубним цевним носцем: Знак изричитих наредби "СТОП" шифра знака П-2	ком	1,00		
5.2	Обележавање средишне прекидне беле линије ширине 10цм	m	380,00		
5.3	Обележавње пешачког прелаза у зони "Т раскрсница"	ком	1,00		
				укупно	

1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ.....

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ.....

3. ОБЈЕКТИ.....

4. ГОРЊИ СТРОЈ.....

5. САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА И СИГНАЛИЗАЦИЈА

УКУПНО I ФАЗА

ПРЕДРАЧУН РАДОВА
ИЗГРАДЊЕ УЛИЦЕ КРАЉА ДРАГУТИНА II ФАЗА - ТРОТОАР л= 359,16м ш=1,5м

НАПОМЕНА:

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

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

Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

01 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед. мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
1.1	Машински ископ до пројектоване коте земљане постелице постојећег тампонског и земљаног материјала са трасе новопроектване саобраћајнице, утовар и транспорт на депонију. НАПОМЕНА: Подесан тампонски материјал одложити на привремену депонију и употребити га за израду горње носеће конструкције на делу тротоара.	m3	206,00		
1.2	Израда насипа од материјала из ископа са ваљањем до потребне стишљивости Мс=40МПа	m3	36,00		
1.3	Планирање и набијање земљане постелице, до 100% стандардне збијености према Проктору или модул стишљивости измерен кружном плочом Ø30 цм , Мс=40 МПа.	m2	963,00		
укупно					

02 ГОРЊИ СТРОЈ

р. бр.	ВРСТА РАДОВА	јед. мере	количина	јед.цена динара	укупно динара
2.1	<p>Набавка, транспорт и уградња сивих једнослојних вибропресованих баштенских ивичњака 8/20/100 цм са израдом фуга од цементног малтера (однос 1:2) . Ивичњак уградити на слој бетона МБ 20, према ситуационом плана и детаљу графичке документације и у складу са техничким условима за ову врсту радова. У цену урачунати израду фуга.</p> <p>Ивичњак мора да задовољи стандарде: Контрола облика и мера SRPS U.N2.060:1989 Испитивање чврстоће при затезању савијањем - SRPS ISO 4012:2000 Испитивање отпорности према хабању брушењем у сувом стању - SRPS B B.8.015:1984 Испитивање укупног упијања воде - SRPS EN 134 0 Испитивање отпорности према дејству мрза - SRPS U.M1.016:1992</p>	m'	720,00		
2.2	<p>Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/31 мм у збијеном слоју дебљине d=15 цм. Материјал планирати на делу пројектоване саобраћајнице по пројектованим нагибима из графичке документације, квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености. Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Mc=70 МПа.</p>	m3	194,40		
2.3	<p>Набавка, транспорт и израда пешачких стаза - тротоара од бетонских префабрикованих двослојно вибропресованих бехатон плоча дебљине 6 цм, боје мултиколор капућино за завршним слојем од кварцног песка. Димензије бехатон плоча су 7x14, 14x14 и 14x21 цм са дефинисаним редоследом уклапања. У цену урачунати фуговање свих површина под бехатоном са песком "Дунавцем" тако да фуга буде у потпуности запуњена.</p>	m2	1080,00		
2.4	<p>Набавка, транспорт и уградња песка гранулације 4/8 мм. Песак уграђивати у слоју дебљине 4 цм као подлогу за бехатон плоче, у свему према нагибима и детаљу из графичке документације.</p>	m3	51,84		
укупно					-

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

дин.

2. ГОРЊИ СТРОЈ

дин.

УКУПНО II ФАЗА

дин.

Улица Краља Драгутина -РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I ФАЗА дин.

II ФАЗА дин.

УКУПНО без ПДВ-а

ВРЕДНОСТ ПДВ-а

УКУПНО СА ПДВ-а

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ПРОЈЕКАТ ГВОЗДАЧКЕ УЛИЦЕ У ОПШТИНИ БАЈИНА
БАШТА**

ст: од 0+000.00 до 0+222,37 м б=6,0м, тротоар ш=1,5м

НАПОМЕНА:

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

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

Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

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

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

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

<i>бр</i>	<i>Опис позиције</i>	<i>ј.т.</i>	<i>Количина</i>	<i>Цена</i>	<i>Вредност радова</i>
-----------	----------------------	-------------	-----------------	-------------	------------------------

I Припремни радови

1	Ископчавање, обележавање трасе и елемената саобраћајнице са тротоаром, ископчавање и обележавање кишне канализације, снимање нултог стања и свих слојева коловозне контрукције за обрачун количина и преадју Надзорном органу и одржавање током извођења радова.	м'	225,00	x	=
2	Машински ископ до пројектоване коте земљане постелице (дубина ископа цца 40 цм) постојећег тампонског и земљаног материјала са трасе новопроектване саобраћајнице, утовар и транспорт на депониј. НАПОМЕНА: Подесан тампонски материјал одложити на привремену депонију и употребити га за израду горње носеће конструкције на делу тротоара.	м ³	896,00	x	=
3	Рушење постојеће бетонске плоче на раскрсници са улицом Миленка Тришића Бимбе, утовар и транспорт на депонију.	м ²	6,00	x	=
4	Рушење постојећег тротоара на раскрсници са улицом Миленка Тришића Бимбе (предпостављена дебљина асфалта 5 цм и тампона 25 цм) , утовар и транспорт на депонију.	55/92 м ²	15,00	x	=

5	Машински ископ слабоносивог подтла са утоваром и транспортом ископаног материјала на депонију	м ³	270,00	x	=
6	Набавка, транспорт и уградња кречњачког камена гранулације 100 -250мм потребног за санацију слабоносивог подтла.	м ³	270,00	x	=

Укупно припремни радови без ПДВ (дин):

II Горњи носећи строј улице

1	Планирање и набијање земљане постелице, до 100% стандардне збијености према Проктору или модул стишљивости измерен кружном плочом Ø30 цм , Мс=40 МПа.	м ²	1.462,50	x	=
2	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/63 мм у збијеном слоју дебљине д=25 цм. Материјал планирати на делу пројектоване саобраћајнице по пројектованим нагибима из графичке документације, квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености. Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Мс=50 МПа.	м ³	400,00	x	=
3	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/31 мм у збијеном слоју дебљине д=15 цм. Материјал планирати на делу пројектоване саобраћајнице по пројектованим нагибима из графичке документације, квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености. Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Мс=70 МПа.	м ³	211,00	x	=
4	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата гранулације 0/31 мм у збијеном слоју дебљине д=20 цм. Материјал планирати на делу тротоара по пројектованим нагибима из графичке документације, квасити и набијати вибро ваљцима до потребне збијености. Контролу збијености извршити кружном плочом Ø30 цм. Захтевани модул стишљивости је Мс=70 МПа.	м ²	55,00	x	=
5	Набавка, транспорт и уградња сивих префабрикованих бетонских ивичњака 20/24 цм са израдом фуга од цементног малтера (однос 1:2) . Ивичњак уградити на слој бетона МБ 20, према ситуационом плана и детаљу графичке документације и у складу са техничким условима за ову врсту радова. У цену урачунати израду фуга.	м'	450,00	x	=
6	Набавка, транспорт и уградња асфалтног застора БНС 22 од БИТ 60 у слоју дебљине д=6 цм, од кречњачког агрегата, у свему према СРПС-у, односно опште техничким условима.	м ²	1.400,00	x	=

7	Набавка, транспорт и уградња асфалтног застора од асфалт бетона АБ 11 од бит 60 у слоју дебљине $d=4$ цм, од кречњачког агрегата, у свему према СРПС-у, односно опште техничким условима.	м ²	1.400,00	x	=
8	Набавка, транспорт и израда пешачких стаза - тротоара од бетонских префабрикованих двослојно вибропресованих бехатон плоча дебљине 6 цм, боје мултиколор капућино за завршним слојем од кварцног песка. Димензије бехатон плоча су 7x14, 14x14 и 14x21 цм са дефинисаним редоследом уклапања. У цену урачунати фуговање свих површина под бехатонем са песком "Дунавцем" тако да фуга буде у потпуности запуњена.	м ²	337,50	x	=
9	Набавка, транспорт и уградња песка гранулације 4/8 мм. Песак уграђивати у слоју дебљине 4 цм као подлогу за бехатон плоче, у свему према нагибима и детаљу из графичке документације.	м ³	13,50	x	=
10	Набавка, транспорт и уградња сивих префабрикованих бетонских баштенских ивичњака 8/20 цм са израдом фуга од цементног малтера (однос 1:2) . Ивичњак уградити на слој бетона МБ 20, према ситуационом плана и детаљу графичке документације и у складу са техничким условима за ову врсту радова. У цену урачунати израду фуга.	м'	225,00	x	=
11	Набавка, транспорт и фино планирање хумуса на површини између баштенског ивичњака и сокла постојећих ограда.	м ³	11,25	x	=

Укупно горњи носећи stroj саобраћајнице без ПДВ (дин):

III Кишна канализација

1	Ископ рова са подградом ширине 100 цм и променљиве дубине (у свему према прорачуну кота дна рова, $X_{max}=4,0$ м) за кишну канализацију у земљи III и IV категорије. Земљани део ископа утоварити и транспортовати на депонију а тампонски део ископа одложити на страну и употребити га за затрпавање рова. Затрпавање рова се посебно обрачунава. НАПОМЕНА: У количину ископа је урачунат додатни ископ за бубањ сливнике Ø 600 мм и ревизионе шахте Ø 1000 мм .	м ³	590,00	x	=
2	Набавка, транспорт и уградња песка гранулације 4/8 мм у слоју дебљине 10 цм са стране, испод и изнад ХДПЕ канализационих цеви пречника Ø 300 мм.	м ³	126,66	x	=
3	Набавка, транспорт и уградња шљунка гранулације 0/30 мм потребног за затрпавање рова након уградње канализационих цеви и песка. Ров затрпавати у слојевима висине 30 цм, квасити и збијати вибро жабом.	м ³	442,5	x	=

4	Набавка, транспорт и уградња ХДПЕ канализационих цеви (двослојно ребрасте цеви) за уличну канализацију min унутрашњег пречника 300мм прстенасте крутости СН=8КН/м ² , у свему према важећем стандарду СРПС - ЕН 13476 . У ископани ров ХДПЕ цеви поставити по пројектованим kotaма на песковиту постељицу који се обрачунава посебно.	м'	295,00	x	=
5	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви min унутрашњег пречника цеви 200 мм за уличну кишну канализацију потребних за спајање бубањ сливника са шахтом ревизионог окна. Прстенаста крутост цеви је СН=4КН/м, у свему према важећем стандарду.	м'	30,00	x	=
6	Набавка, транспорт и монтажа армирано-бетонске цеви МБ 40 Ø1000 мм висине 1,0 м потребне за израду ревизионих шахтова.	м'	25,0	x	=
7	Набавка, транспорт и монтажа армирано-бетонског конусног завршетка МБ 40 Ø 1000/600 мм висине 0,5 м потребних за израду ревизионих шахтова.	ком.	8,0	x	=
8	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за израду доње лежеће плоче дебљине 20 цм. Потребна количина арматуре је 5,443 кг/ком (арматурна мрежа Q335).	ком.	8,0	x	=
9	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за израду горње плоче 1,30x1,30м дебљине 20 цм. Потребна количина арматуре је 10 кг/ком (арматурна мрежа Q335).	ком	8,0	x	=
10	Набавка, транспорт и монтажа пењалица у шахтовима од ребрасте арматуре Ø 16 мм (Л=80 цм).	кг.	51,9	x	=
11	Набавка, транспорт и монтажа армирано-бетонских уличних сливника унутрашњег пречника Ø 600 мм и висине 1м. Позиција обухвата бушење две рупе (улазна и излазна) пречника Ø 300мм и бетонирање два сливника. Висина таложника у бубањ сливнику је 30цм.	ком	8,0	x	=
12	Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвозденог поклопца Ø 60 цм од нодуларног лива са рамом за саобраћајно оптерећење од 400 КН.	ком.	8,0	x	=
13	Набавка, транспорт и уградња уличних сливничких решетки од нодуларног лива класе "Д", димензија 400x400 мм и носивости 400 КН.	ком	8,00	x	=
14	Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30 потребног за бетонирање око цеви за кишну канализацију због мале висине надслоја, на деоници од сливника 1 до сливника 2. Бетон уградити испод цеви у дебљини од 10 цм, са стране и 20 цм изнад врха цеви.	58/92 м ³	16,70	x	=

- 15 Издизање или спуштање поклопаца постојећих канализационих шахти на новопројектовану коту. Рад обухвата набавку и монтажу армирано бетонске плоче димензија 130x130x15 цм са отвором Ø 600

мм	ком	5,00	х	=
----	-----	------	---	---

Укупно кишна канализација без ПДВ (дин):

IV Саобраћајна опрема и сигнализација

- 1 Набавка, транспорт и уградња стандарних саобраћајних знакова са једностубним цевним носачем :

а) Знак изричитих наредби "СТОП", шифра знака II -

2	ком	2,00	х	=
---	-----	------	---	---

- 2 Обележавање средишне прекидне беле линије ширине 10цм

м	225,00	х	=
---	--------	---	---

- 3 Обележавање пешачког прелаза у зони "Т раскрсница"

ком	2,00	х	=
-----	------	---	---

Укупно саобраћајна опрема и сигнализација без ПДВ (дин):

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

II ГОРЊИ НОСЕЋИ СТРОЈ САОБРАЋАЈНИЦЕ И ПАРКИНГА

III КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

IV САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА И СИГНАЛИЗАЦИЈА

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА (у дин) без ПДВ:

ВРЕДНОСТ ПДВ (у дин):

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА (у дин) са ПДВ:

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	Улица Краља Драгутина
2	Гвоздачка улица
УКУПНО без ПДВ-а	
ПДВ	
УКУПНО са ПДВ-ом	

ПОТПИС И ПЕЧАТ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

OPRTI DEO:

Пројекат:	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
Објекат:	Изградња улице Краља Драгутина
Инвеститор:	Општина Бајина Башта
Обрађивач:	Агенција “Мој пут“, Пожега,
Година пројектовања:	Април. 2017 год.
Главни пројектант:	Костић Горан, дипл. инж. грађ лиц. бр. 312 8373 04

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА:

Пројектом је предвиђена изградња дела Улице Краља Драгутина у Бајиној Башти, како би се омогућило квалитетније коришћење поменутог простора и бољи прилаз стамбеним јединицама које се налазе у овом делу насеља. Улица се састоји од две деонице, у овом пројекту обрађена је прва деоница од Улице Драгољуба Бешлића до границе између КО Б. Башта и КО Луг. Тренутно улица постоји као делимично просечена по терену и у целој дужини насута каменитим материјалом шљунком и тампоном просечне дебљине 30-40 цм. Пројектом је предвиђена ширина коловоза 6.0 м и тротоари са обе стране ширине по 1.5 м

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Пројектовани део Улице полази од раскрснице са Улицом Драгољуба Бешлића па иде у дужини од 359.16 м. Према локациским условима и захтеву Инвеститора користио се постојећи путни појас, са минималним засецањем околних парцела и избегавањем проблема решавања имовински односа. На пројектованој деоници постоје 3 кривине радијуса 250 – 350 м. Целом дужином пројектованог дела улице поред коловоза предвиђена је изградња кишне канализације и уличних сливника.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ И КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Попречни профили саобраћајнице су са једностраним нагибом од 2.5% према једној ивици, зависно од места где се налази, а у раскрсници до 5% максимално.

Коловозна конструкција предвиђена је према захтевима инвеститора, тако да је на саобраћајници предвиђен хабајући слој АВ 11s, $d = 4 \text{ cm}$, као и носиви слој од масе BNS 22, $d = 6 \text{ cm}$, и слојеви тампона 0 – 31 mm, $d = \min 10 \text{ cm}$, 0 – 63 mm, $d = \min 20 \text{ cm}$, обзиром да је целом дужином пут насут слојем шљунка чија се дебљина процењује на 30 - 40 cm. Тротоаре извести од бехатон плоча.

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ И ОДВОДЊАВАЊЕ

Подужни профил је прилагођен постојећем терену тако да се врши минимално одступање од садашњег нивоа. Подужни нагиб је променљив и креће се од 0,37 – 12.00%. Постоји 6 вертикални кривини радијуса 120 - 2000 m.

Одводњавање се врши нагибима са коловозних површина према сливницима и подужно цевима кишне канализације Ø300, које се укључују у пропуст Ø1000 регулисаног дела водотока “Шарампов“. Прикупљање и одвођење атмосферски вода врши се механичким путем ливено-гвозденим уличним сливницима носивости за теретни саобраћај до 400 KN, укључених у шахте за чишћење.

ОИВИЧЕЊЕ ПУТА

Оивичење коловоза је предвиђено белим ивичњацима 18/24 са обе стране, ивичњаке оборити ради лакшег прилаза двориштима. Поред тротоара уградити баштенске ивичњаке.

Главни пројектант

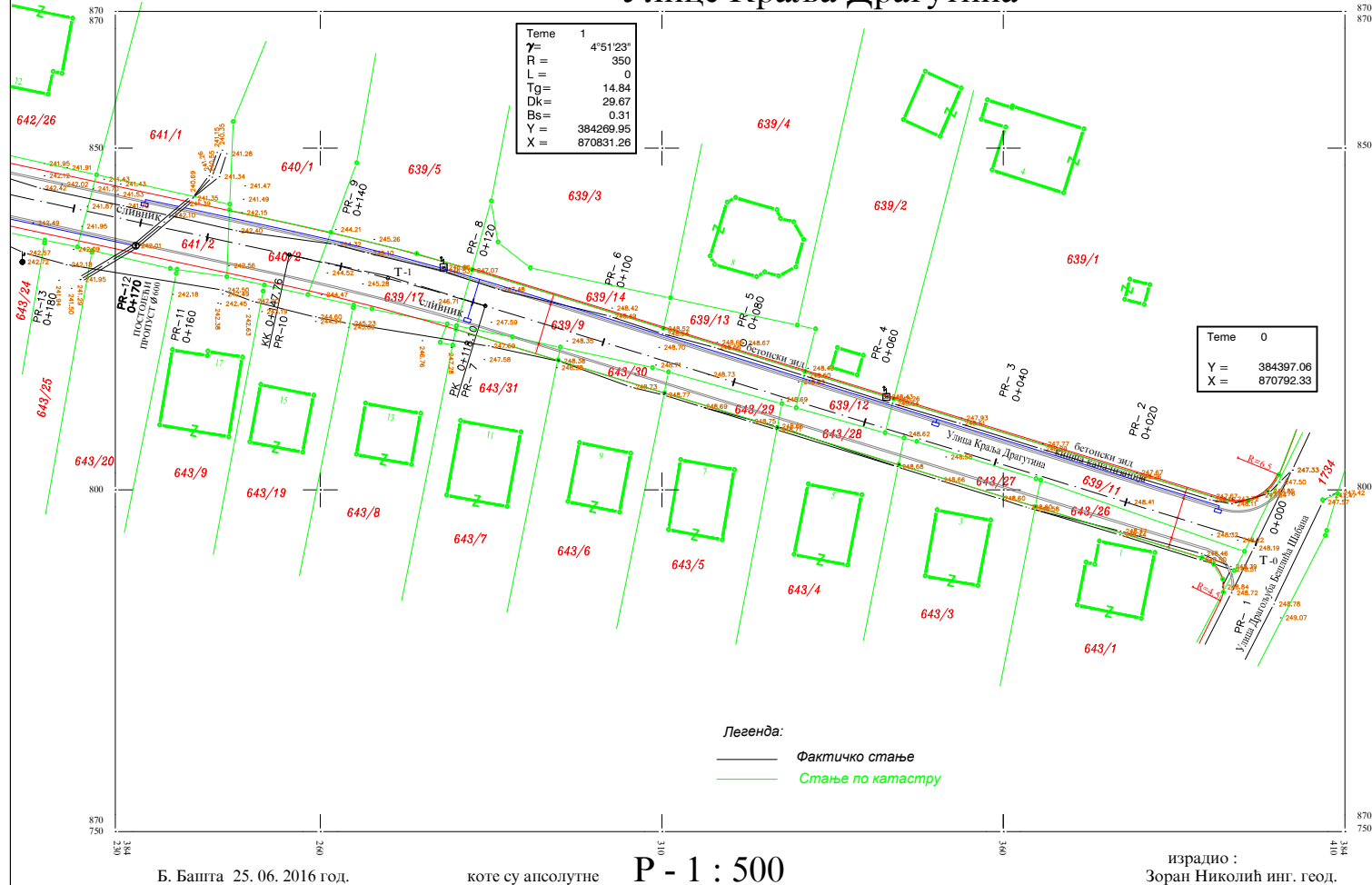


1.7

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Р. СРБИЈА
Општина Б. Башта
К. О. Б. Башта

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН Улице Краља Драгутина

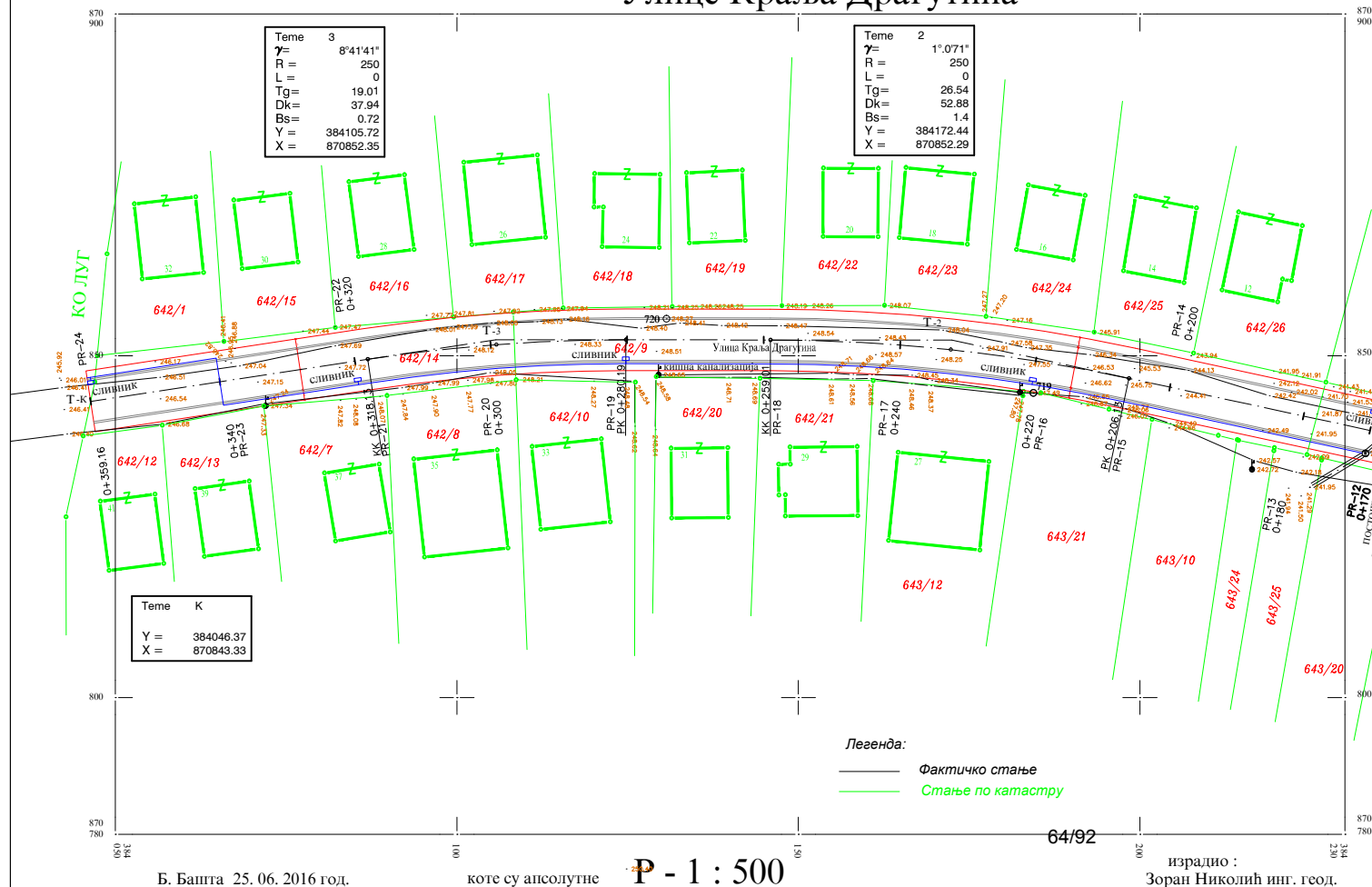


"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Горан Костић дип. инж. грађ. Лиценца бр. 312 8373 04 		Објекат: Изградња Улице Краља Драгутина Д = 359.16 стап. 0+000.00 - 0+180.00
САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ: Зоран Николић инж. геод.		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА
ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта	Бајина Башта Април. 2017	ЦРТЕЖ: СИТУАЦИОНИ ПЛАН РАЗМЕРА 1 : 500 бр. цртежа - 1.

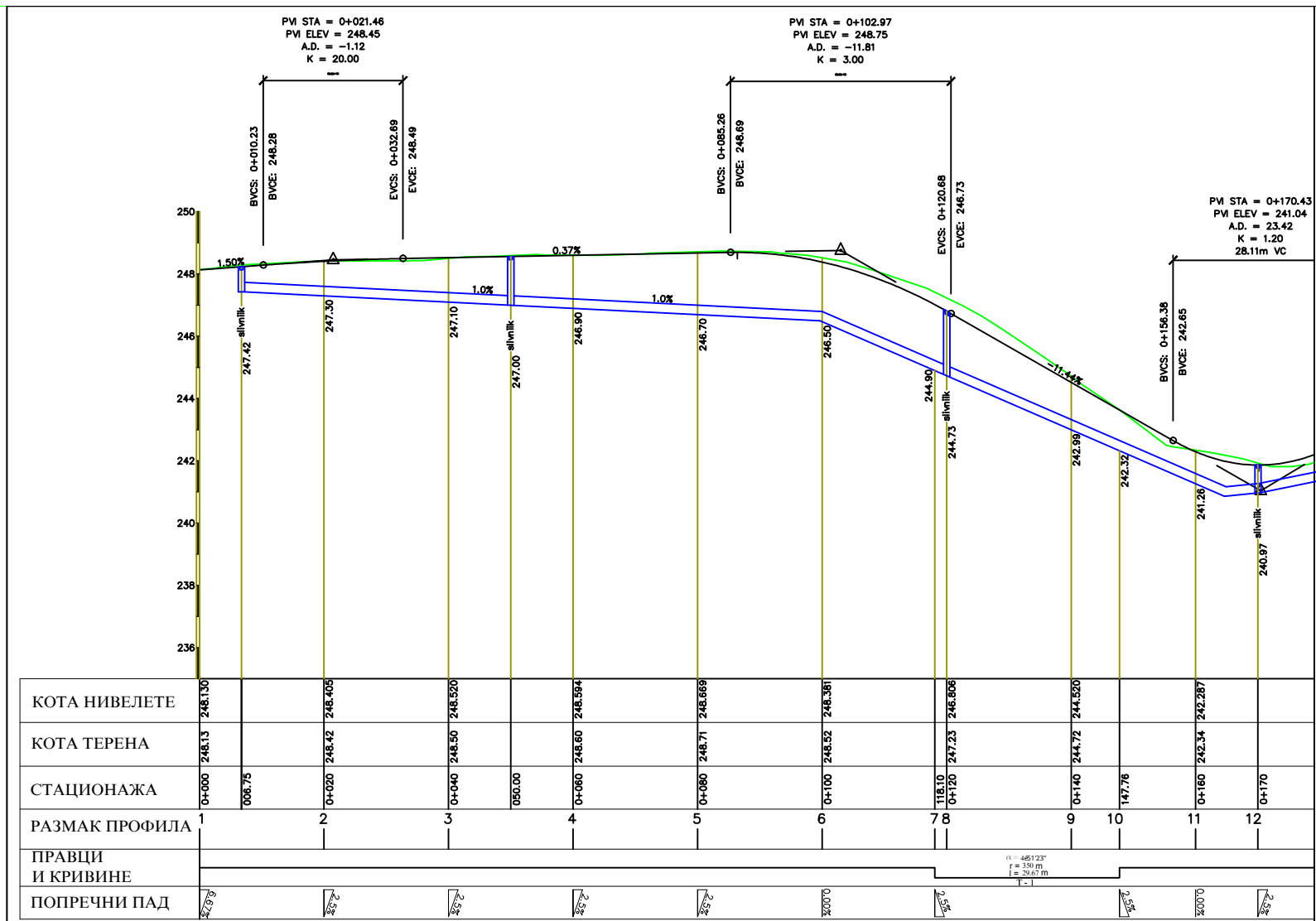
Р. СРБИЈА
Општина Б. Башта
К. О. Б. Башта

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН Улице Краља Драгутина

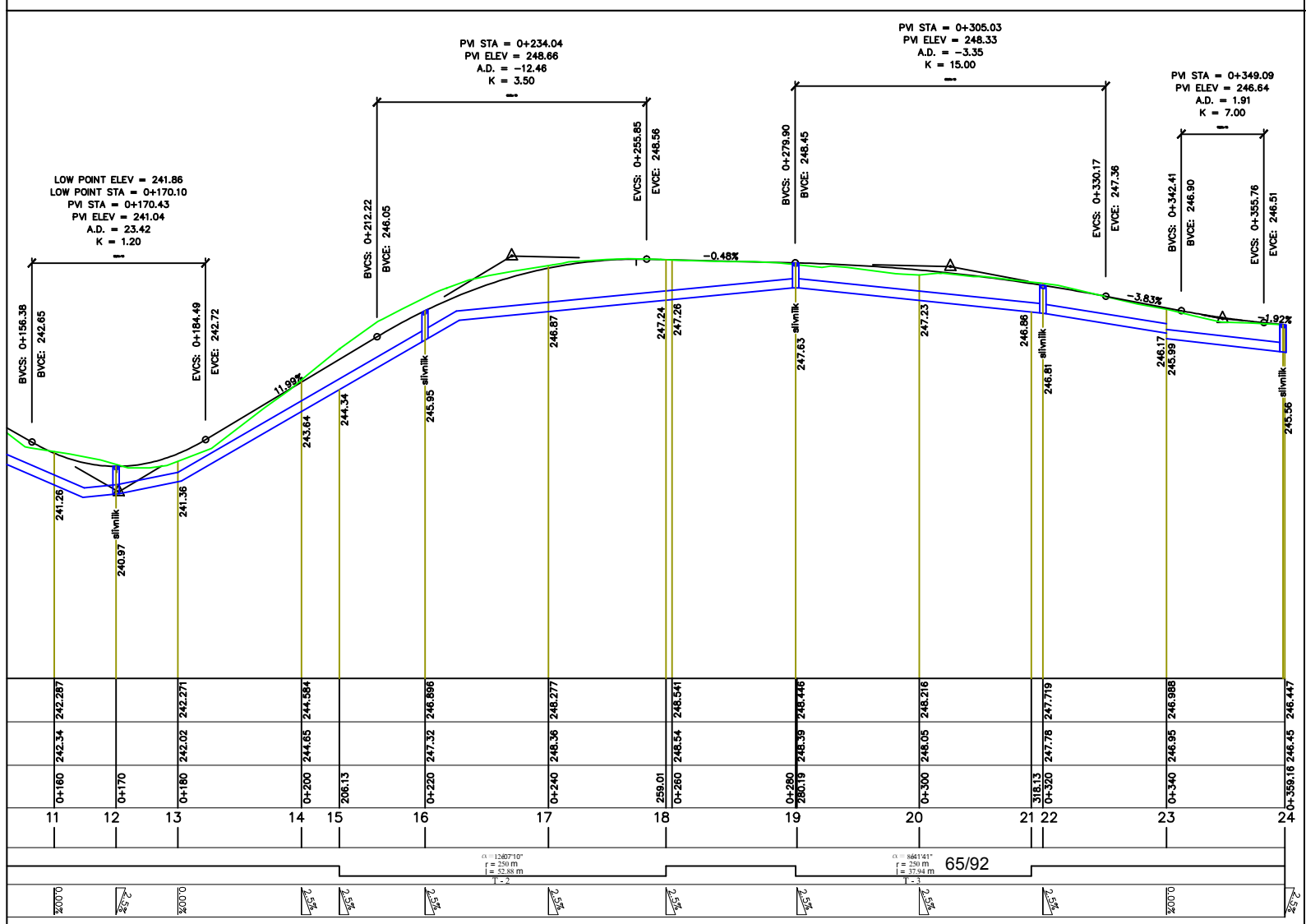


"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Горан Костић дип. инж. грађ. Лиценца бр. 312 8373 04 		Објекат: Изградња Улице Краља Драгутина Д = 359.16 стап. 0+180.00 - 0+359.16
САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ: Зоран Николић инж. геод.		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА
ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта	Бајина Башта Април. 2017	ЦРТЕЖ: СИТУАЦИОНИ ПЛАН РАЗМЕРА 1 : 500 бр. цртежа - 2.

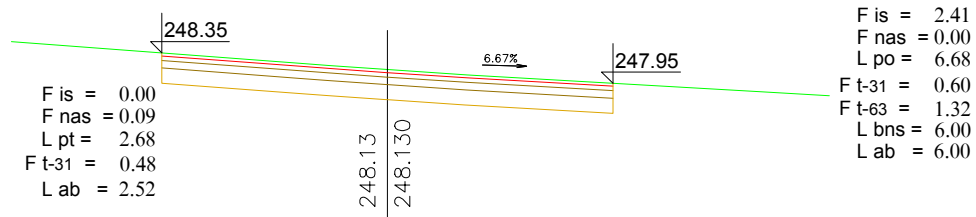


"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Горан Костић дип. инж. грађ. Лицеша бр. 312 8373 04 		Објекат: Изградња Улице Краља Драгутина Д = 359.16 стап. 0+000.00 - 0+170.00	
САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ: Зоран Николић инж. геод.		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА	
ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта	Бајина Башта Април, 2017	ЦРТЕЖ: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ	
		РАЗМЕРА 1 : 100/500	бр. цртежа - 3.

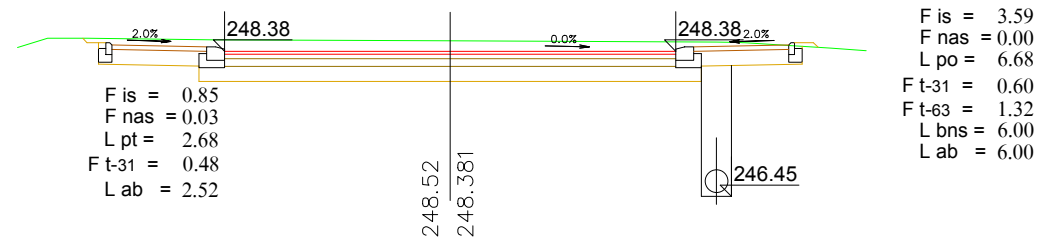


"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Горан Костић дип. инж. грађ. Лицеша бр. 312 8373 04 		Објекат: Изградња Улице Краља Драгутина Д = 359.16 стап. 0+170.00 - 0+359.16	
САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ: Зоран Николић инж. геод.		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА	
ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта	Бајина Башта Април, 2017	ЦРТЕЖ: ПОДУЖНИ ПРОФИЛ	
		РАЗМЕРА 1 : 100/500	бр. цртежа - 4.

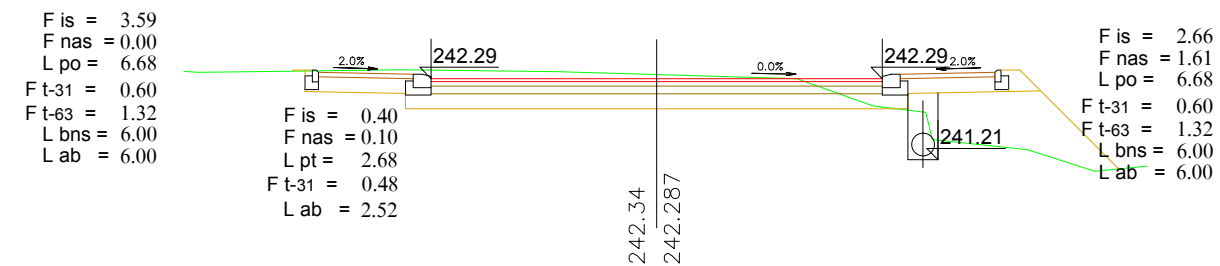
PR-1 0+000 raskrsnica



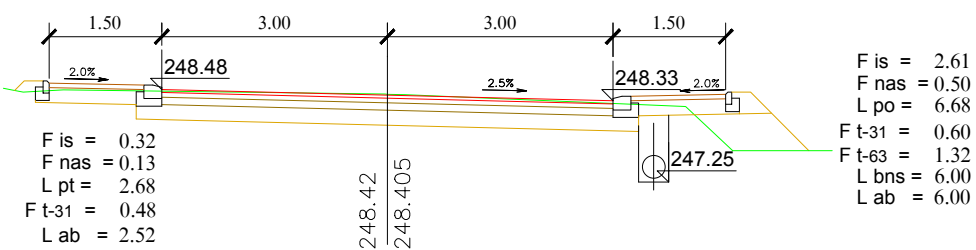
PR-6 0+100



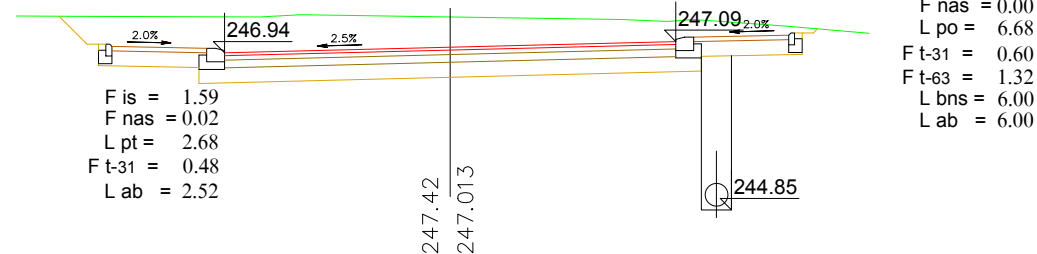
PR-11 0+160



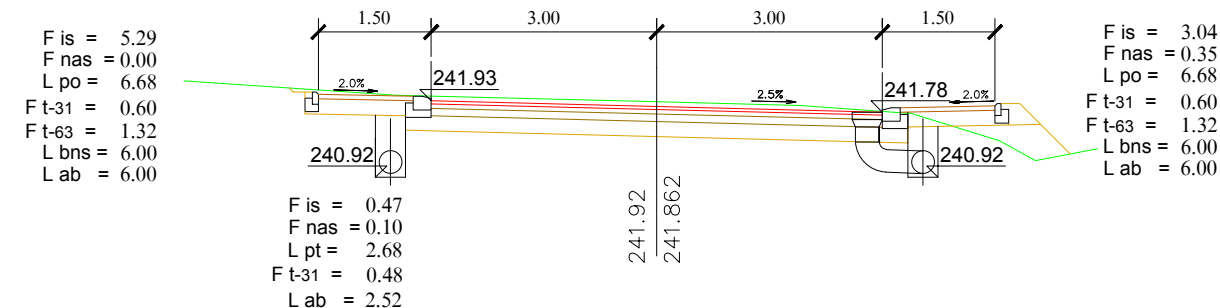
PR-2 0+020



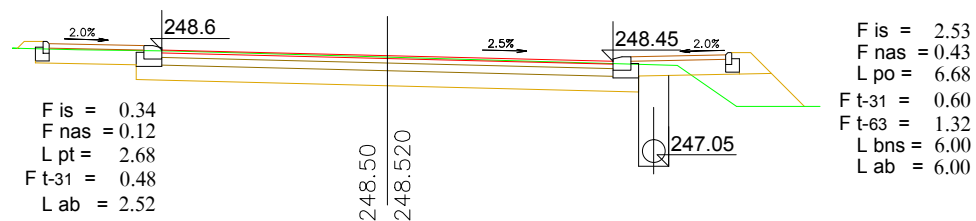
PR-7 0+118.10



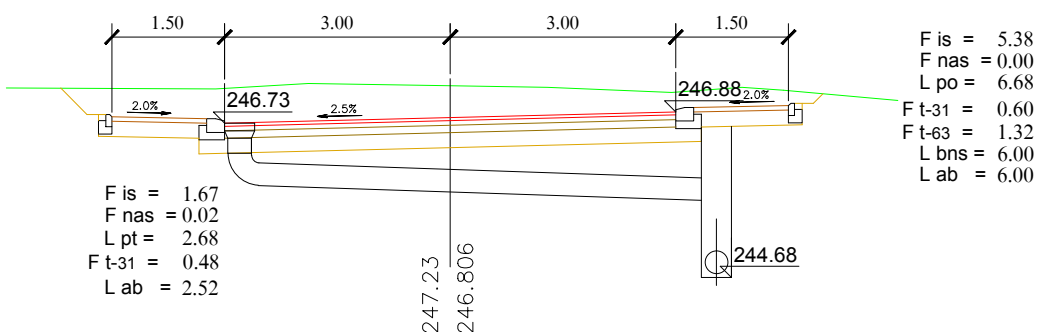
PR-12 0+170



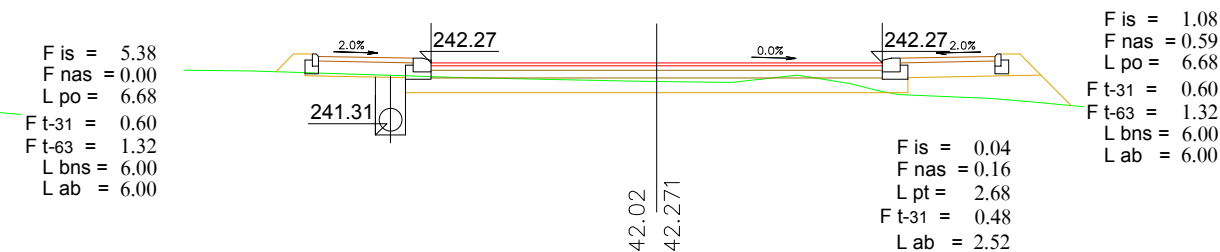
PR-3 0+040



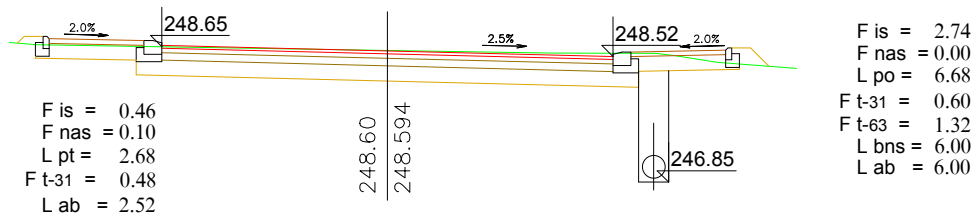
PR-8 0+120



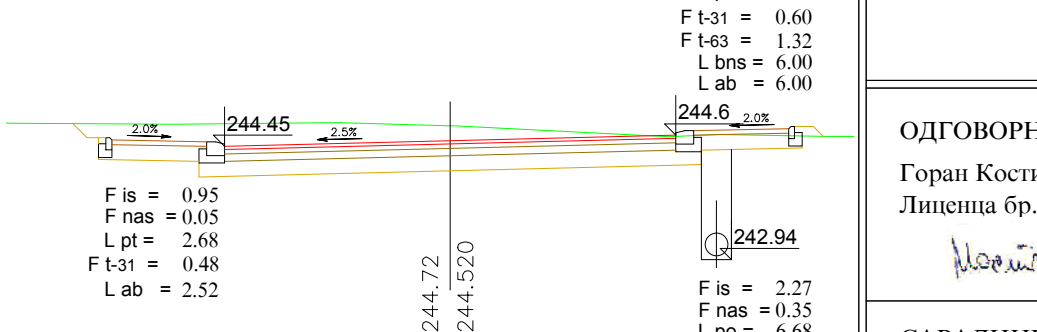
PR-13 0+180



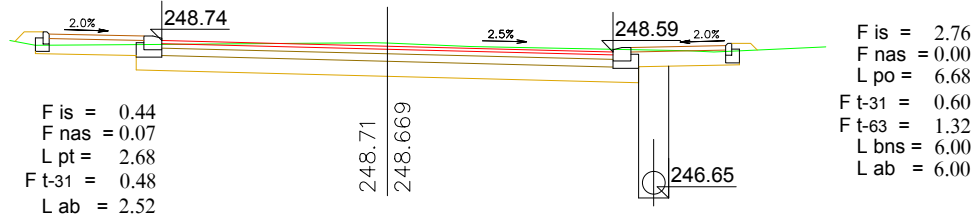
PR-4 0+060



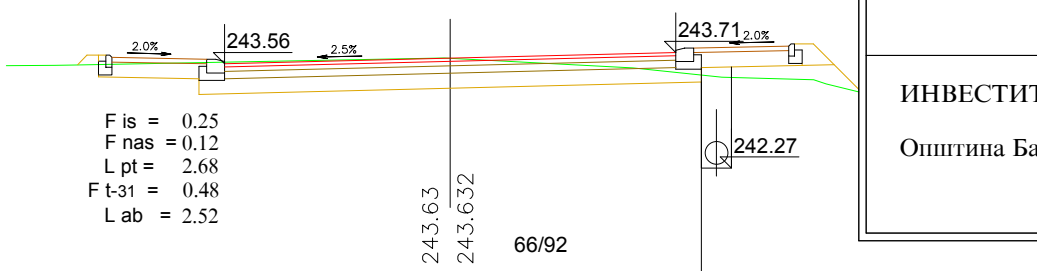
PR-9 0+140



PR-5 0+080



PR-10 0+147.76



"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Горан Костић дип. инж. грађ.
Лиценца бр. 312 8373 04



Објекат: Изградња
Улице Краља Драгутина
Л = 359.16
ПР 1. - ПР 13.

САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ:
Зоран Николић инж. геод.

ПРОЈЕКАТ ЗА
ИЗВОЂЕЊЕ
1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА

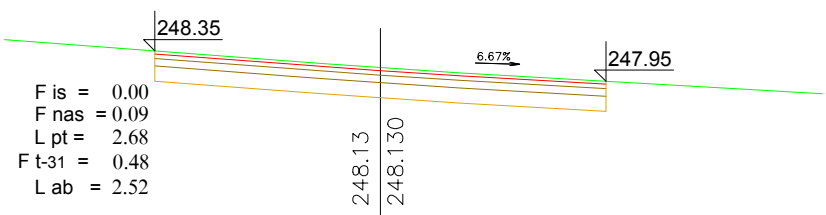
ИНВЕСТИТОР:
Општина Бајина Башта

Бајина Башта
Април, 2017

ЦРТЕЖ:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

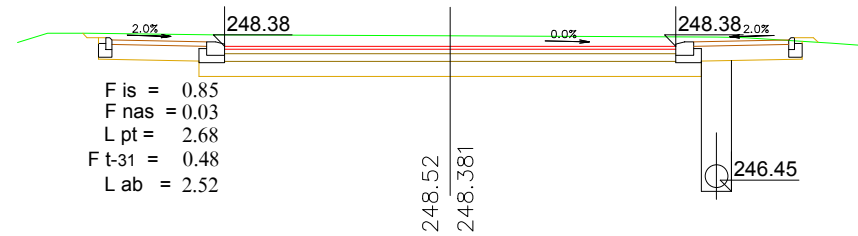
РАЗМЕРА
1 : 100
бр. цртежа - 5.

PR-1 0+000 raskrsnica



F is = 2.41
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

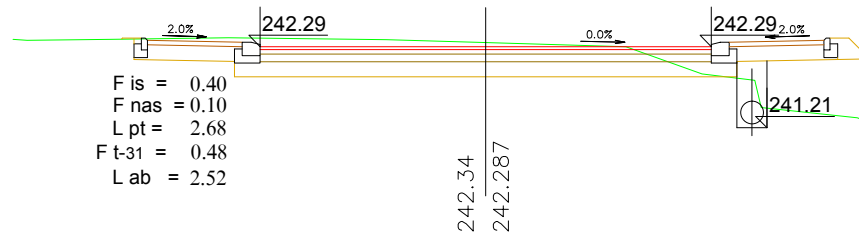
PR-6 0+100



F is = 0.85
 F nas = 0.03
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

F is = 3.59
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

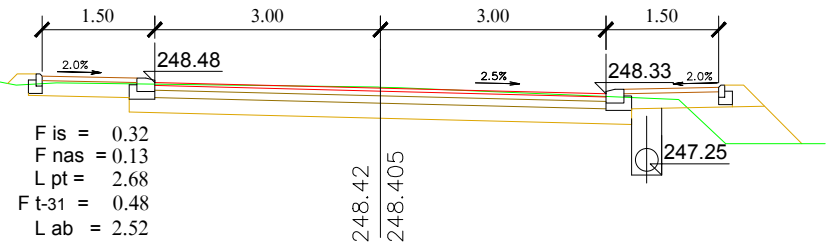
PR-11 0+160



F is = 0.40
 F nas = 0.10
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

F is = 2.66
 F nas = 1.61
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-2 0+020



F is = 2.61
 F nas = 0.50
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

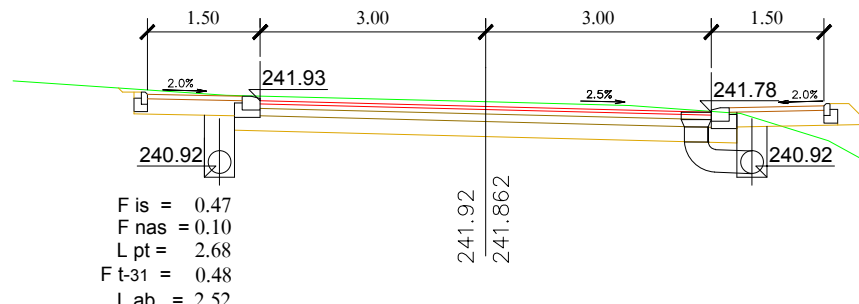
PR-7 0+118.10



F is = 1.59
 F nas = 0.02
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

F is = 5.29
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

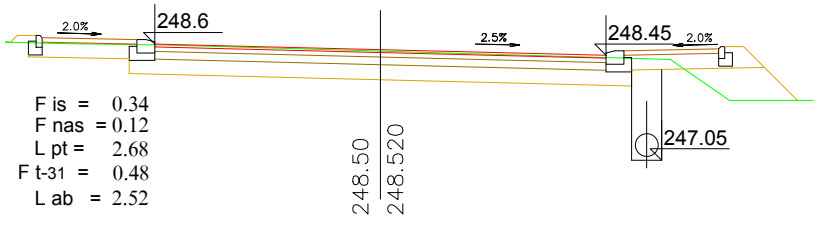
PR-12 0+170



F is = 0.47
 F nas = 0.10
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

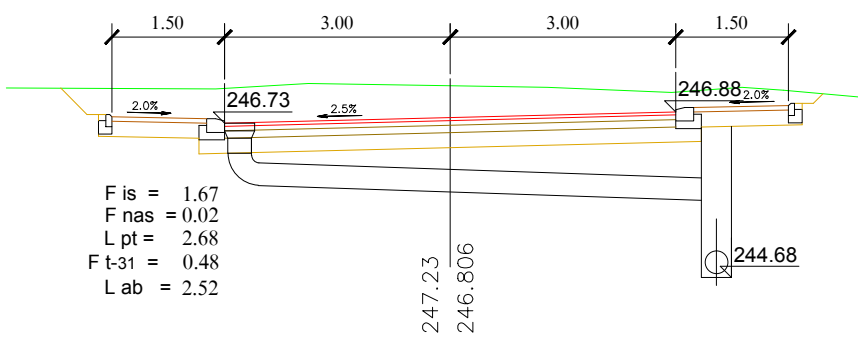
F is = 3.04
 F nas = 0.35
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-3 0+040



F is = 2.53
 F nas = 0.43
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

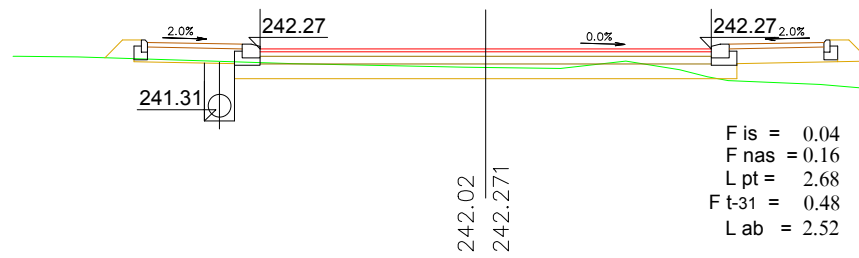
PR-8 0+120



F is = 1.67
 F nas = 0.02
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

F is = 5.38
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

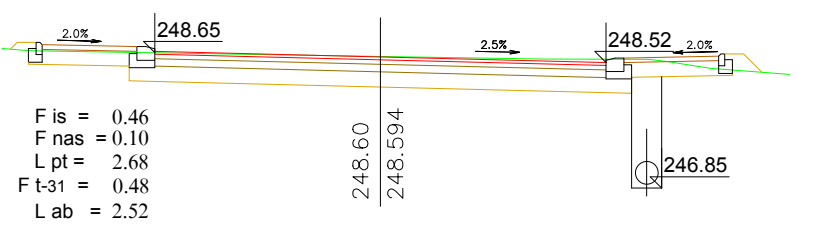
PR-13 0+180



F is = 0.04
 F nas = 0.16
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

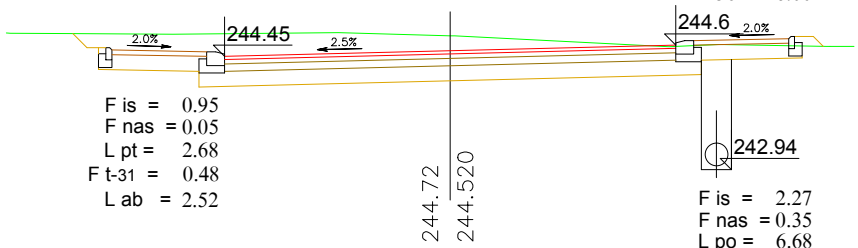
F is = 1.08
 F nas = 0.59
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-4 0+060



F is = 2.74
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-9 0+140

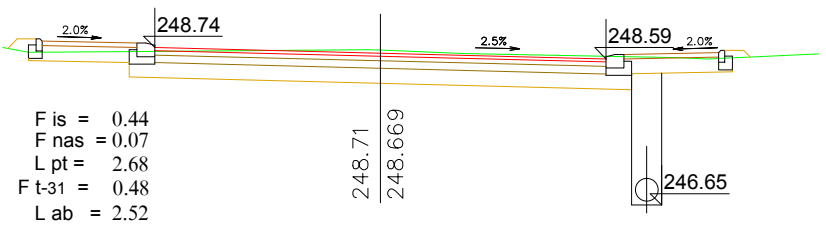


F is = 0.95
 F nas = 0.05
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

F is = 3.83
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

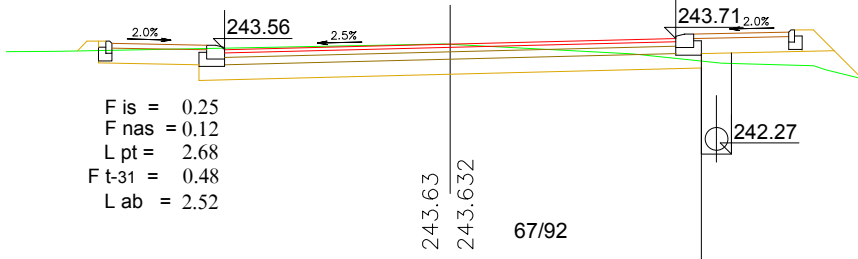
F is = 2.27
 F nas = 0.35
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-5 0+080



F is = 2.76
 F nas = 0.00
 L po = 6.68
 F t-31 = 0.60
 F t-63 = 1.32
 L bns = 6.00
 L ab = 6.00

PR-10 0+147.76



F is = 0.25
 F nas = 0.12
 L pt = 2.68
 F t-31 = 0.48
 L ab = 2.52

"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
 Горан Костић дип. инж. грађ.
 Лиценца бр. 312 8373 04



Објекат: Изградња
 Улице Краља Драгутина
 Л = 359.16
 ПР 1. - ПР 13.

САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ:
 Зоран Николић инж. геод.

ПРОЈЕКАТ ЗА
 ИЗВОЂЕЊЕ
 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА

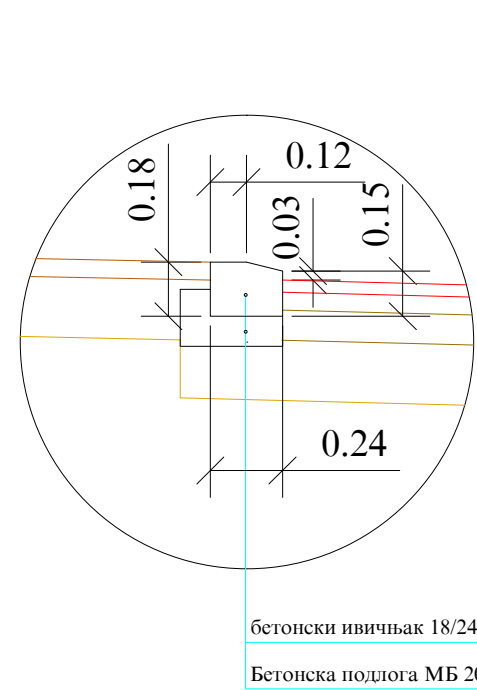
ИНВЕСТИТОР:
 Општина Бајина Башта

Бајина Башта
 Април, 2017

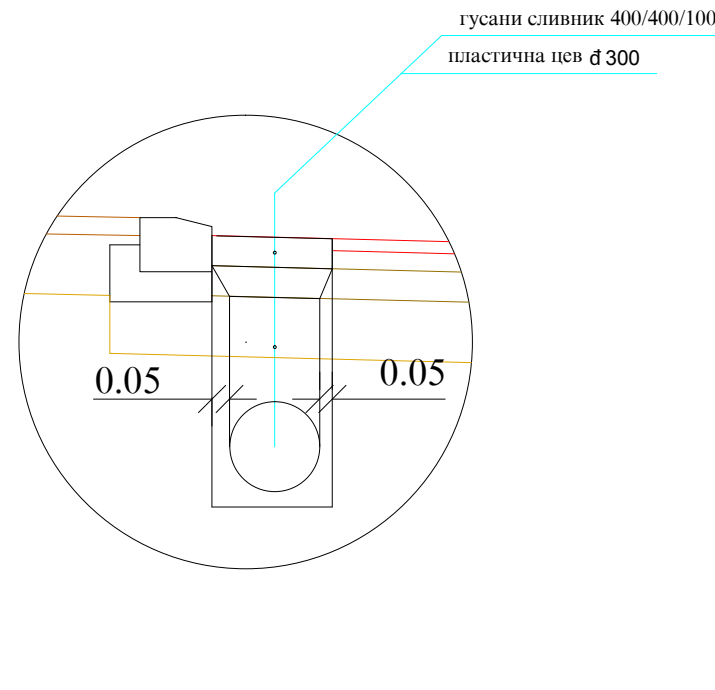
ЦРТЕЖ:
 ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

РАЗМЕРА
 1 : 100

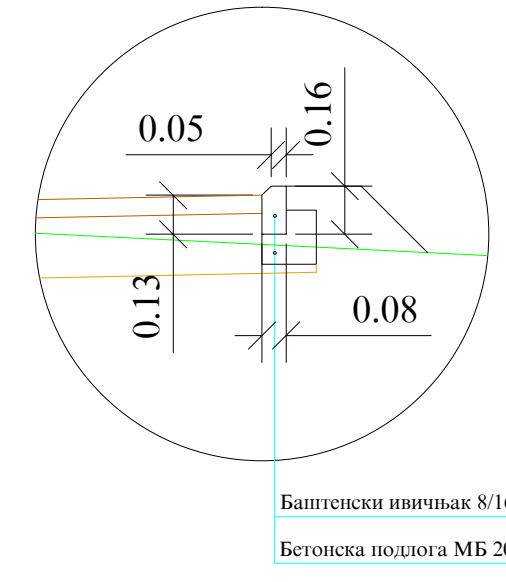
бр. цртежа - 5.



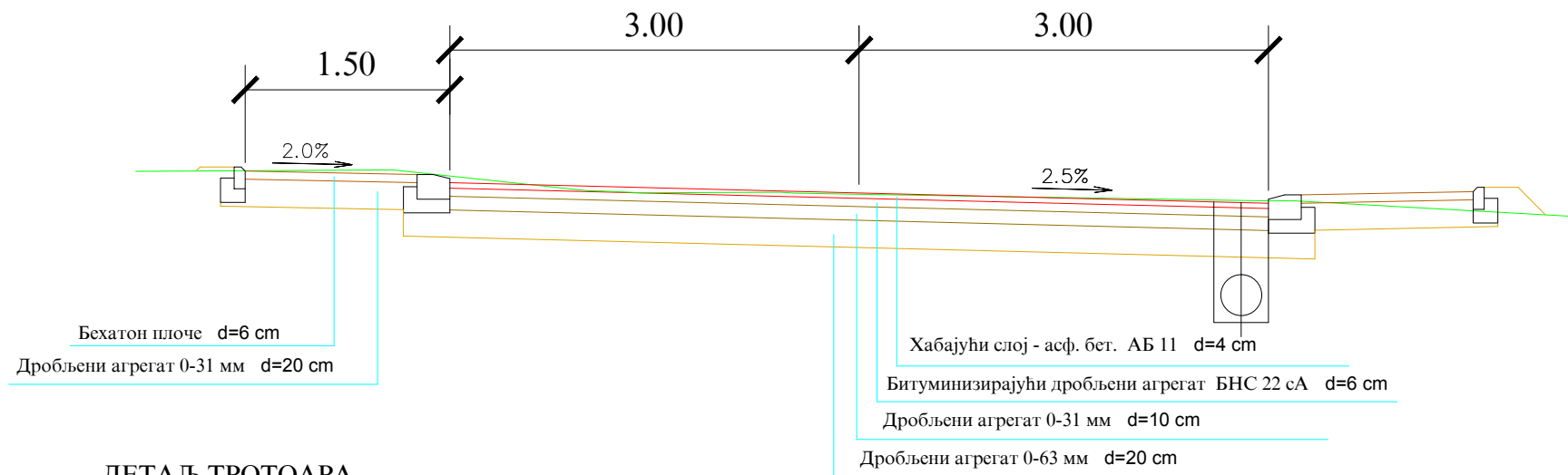
ДЕТАЉ ИВИЧЊАКА 18/24



ДЕТАЉ УЛУЧНОГ СЛИВНИКА



ДЕТАЉ БАШТЕНСКОГ ИВИЧЊАКА



ДЕТАЉ ТРОТОАРА

ДЕТАЉ КОЛОВОЗА

"МОЈ ПУТ" - ПОЖЕГА			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Горан Костић дип. инж. грађ. Лиценца бр. 312 8373 04 		Објекат: Изградња Улице Краља Драгутина Л = 359.16	
САРАДНИК НА ПРОЈЕКТУ: Зоран Николић инж. геод.		ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ 1. ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПУТА	
		ЦРТЕЖ: НОРМАЛНИ ПРОФИЛ	
ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта	Бајина Башта Април, 2017	РАЗМЕРА 1 : 50	бр. цртежа - 7.

0.ГЛАВНА СВЕСКА

2/2.5.1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ОБЈЕКАТ: Гвоздачка улица у општини Бајина Башта на КП 127, КП 125/3, КП 129/10 и КП 128/5 (КО Бајина Башта)

ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта
Улица: Душана Вишића 28, 31250 Бајина Башта

1. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Предмет Пројекта за грађевинску дозволу је Гвоздачка улица у општини Бајина Башта. Пројекат Пројекта за грађевинску дозволу је урађен на основу пројектног задатка Инвеститора, важећег плана генералне регулације општине Бајина Башта, катастарско-топографског плана, теренског обиласка трасе улице, важећег Закона о планирању и изградњи и других прописа и стандарда везаних за путно инжењерство.

У циљу дуже трајности, лакшег и јефтинијег одржавања и побољшања услова коришћења улице у току даље њене експлоатације идејним решењем је предвиђено ојачање постојеће коловозне конструкције са дробљеним каменим агрегатом гранулације 0/63 мм у дебљини од 15 цм и дробљеним каменим агрегатом гранулације 0/31 мм у дебљини од 25 цм. Такође, предвиђен је асфалтни застор БНС 22а дебљине 6 цм и АБ 11 дебљине 4 цм.

2. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предметна улица се налази у западном делу града и по функционалној класификацији путне мреже је приступна улица главног путног правца улице Миленка Тришића Бимбе. Постојећи коловоз је макадамски са доста ударних рупа. Ширина коловоза је 6 м и користи се за одвијање двосмерног путничког и теретног саобраћаја. Улица нема решен систем одводњавања атмосферских вода што знатно отежава експлоатацију улице.

У ситуационом плану постојећи макадамски коловоз је у правцу, са укрштајем на раскрници са улицом Миленка Тришића Бимбе и Николе Тесле и постојећим нагибом нивелете у распону од 1% до 1,5 %. Ширина постојеће улице је око 10 м и користи се за одвијање двосмерног путничког и теретног саобраћаја. Топографија терена је изразито равничараска.

3. ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

У попречном профилу Гвоздачка улица има две саобраћајне траке укупне ширине 6 м за одвијање двосмерног саобраћаја и са тротоаром са десне стране ширине 1,5 м. Улица је оивичена обореним бетонским ивичњаком 24/18 цм. На основу саобраћајног решења и нивелационог плана из плана генералне регулације општине Бајина Башта су усвојени следећи елементи нормалног попречног профила:

ГВОЗДАЧКА УЛИЦА	
Ширина коловоза	6,0 м
Ширина тротоара са ивичњаком 24/18 цм	1 x 1,5 = 1,5 м
Ивичњак 24/18 цм	0,24
Укупна ширина	7,74 м

Попречни пад коловоза је једностран и износи максималних 2,5%. Попречни пад на тротоару износи 1,0%. Предвиђено је оивичење сивим префабрикованим бетонским обореним ивичњацима 24/18 цм.

4. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

За потребе Пројекта за грађевинску дозволу нису рађени теренски и лабораторијски радови ради прикупљања неопходних података за израду елабората геологије. На основу разговора са локалним становништвом при првој фази изради улице није извршено скидање хумуса и обрада земљане постелице већ је извршено насипање дробљеним тампонским материјалом у просечној дебљини од цца 30 цм.

За предметну деоницу је усвојено меродавно саобраћајно оптерећење за експлоатациони период од 20 година $E_{CO20} = 7 \cdot 10^5$ стандарсних осовина од 80 КН што према стандарду СРПС У.Ц4.010 спада између лаког и средњег саобраћајног оптерећења.

Димензионисана је коловозна конструкција улице у складу са важећим СРПС У.Ц4.012 стандардом. Полазни параметри који су примењени за прорачун конструкције су:

- Пројектни период је 20 година;
- Укупно еквивалентно саобраћајно оптерећење за саобраћајницу за тај период је $T_{80} = 7 \cdot 10^5$ прелаза, што спада у класу између лаког и средњег саобраћајног оптерећења;
- Носивост постелице изражена преко калифорнијског индекса носивости ЦБР= 5%;
- Очекује се нормална контрола влажности и збијености постелице и да је квалитет одводњавања воде са коловоза добар.

Димензионисање коловоза је урађено са следећим елементима:

- Носивост постелице ЦБР=5%
- Меродавно саобраћајно оптерећење $T_{80} = 7 \cdot 10^5$
- Нова типска коловозна конструкција са потребним индексом носивости **Ин** се састоји од следећих еквивалентних слојева :

Асфалтни слојеви	11.00 цм*0.38=4.18
Невезани дробљени камени материјали	41.00 цм*0.11=4,51
Потребан индекс носивости (Ин):	8,69

На основу претходних анализа се дефинише еквивалентна коловозна конструкција која са техничког, технолошког и економског становишта задовољава постављене пројектне услове и новоградња гласи:

Асфалт бетон АБ11	4.00 цм*0.42=1,68
Битуминизирани носећи слој БНСА 22	6.00 цм*0.35=2,10
Дробљени камени агрегат 0-31 мм	15.00 цм * 0.14= 2,10
Дробљени камени агрегат 0-63 мм	25.00 цм * 0.14= 3,50
Потребан индекс носивости (Ин):	9,38
Укупно коловозна конструкција (цм):	Д=50 цм

НАПОМЕНА: Усвојена конструкција задовољава захтевану у погледу носивост и дебљине потребне према климатско хидролошким условима. Уколико се током градње местимично установи постојање неподесног материјала у постељици који незадовољава стандарде прописане условима потребно је извршити замену шљунковитим материјалом у дебљини од минимално 20 цм.

Табеларни приказ добијеног пропрачуна коловозне конструкције:

	САОБРАЋАЈНИЦА	ТРОТОАР
Асфалт бетон АБ 11	4,0 цм	Бехатон (д=6 цм)
Битуминизирани носећи слој БНС 22	6,0 цм	
Дробљени камени агрегат 0/31 мм	15 цм	20 цм
Дробљени камени агрегат 0/63 мм	25 цм	

5. СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ

Осовина Гвоздаче улице је дефинисана планом генералне регулације за парцеле КП 127, КП 125/3, КП 129/10 и КП 128/5, КО Бајина Башта са координатама и котама тачака:

Број тачке у ПГР	Координате		Кота (мнм)
	Х	У	
215	7386078.58	4871369.74	242,50
237	7386054.32	4871138.70	243,30

Траса пројектоване саобраћајнице има 4 вертикалне кривине радијуса $R_1=400$ м, $R_2=1500$ м, $R_3=1500$ м и $R_4=400$ м. Хоризонталних кривина има једна радијуса 2000 м и налази се између 10 и 11 профила.

Нивелационо решење у зони трокраке раскрнице са улицом Миленка Тришића Бимбе и четворокраке раскрнице са улицом Николе Тесле је решено тако да је подужни пад поменутих улица једнак попречном паду Гвоздачке улице на месту укрштања. Подужни пад пројектоване саобраћајнице износи 0,3 % до 3,00 %. Приликом полагања нивелете водити рачуна о уклапању у постојеће стање и комфорном приступу у околне плацеве.

6. ОДВОДЊАВАЊЕ

Одводњавање коловоза од утицаја атмосферских вода је решено добро изведеном нивелацијом целе површине под коловозом и тротоарима са контролисаним прикупљањем вода. Вода се са ових површина одводи подужним и једностраним попречним падом уз оборене ивичњаке 24/18 цм до пројектованих сливничких решетки од нодуларног лива димензија 400x400 мм са бубањ сливником пречника \varnothing 600 мм. Прикупљена атмосферска вода се одводи ХДПЕ цевима за кишну канализацију пречника 315 мм до постојећег колектора у улици Николе Тесле. Положај сливника и

ревизионих шахти и место прикључка у колектор је дат у ситуационом плану кишне канализације.

7.МАТЕРИЈАЛИ

При пројектовању трасе саобраћајнице коришћени су следећи материјали:

- Бетон МБ 40 за ивичњаке и бубањ сливнике пречника Ø 600 мм
- Бетон МБ 30 за све конструкције на путу
- Бетон МБ 20 за темељења ивичњака
- ХДПЕ цеви за уличну канализацију
- Сливничке решетке димензија 400x400 мм од нодуларног лива

8.НАПОМЕНЕ

Ако у току извођења радова Извођач радова наиђе на непрописан положај инсталација, или пак на незаштићене поједине инсталације у односу на предвиђене захвате, односно радове, обавезан је обавестити одговарајуће надлежне службе да на тим потезима реконструишу исте у складу са важећим прописима, стандардима, нормативима и правилима своје струке.

У случају да Извођач радова у току извођења радова наиђе на неку непознату инсталацију која смета нормалном току извођења, дужан је да на том месту обустави радове и о томе обавести инвеститора, како би се преко одговарајућих институција могле предузети мере заштите, односно по потреби и измештање тих инсталација.

Инвеститор је дужан након завршетка радова да изврши геодетска снимања свих изграђених објеката, с тим да снимање новопостављених инсталација треба извршити пре затрпавања ровова. Резултате снимања Инвеститор је дужан доставити надлежној Служби за катастар непокретности.

9.ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

За све предвиђене позиције радова је урађен предмер и предрачун радова на основу кога је добијена укупна вредност радова и износи **8.516.575,50** динара без ПДВ-а.

10. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ СЛУЖБИ ИЗ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

На основу техничких услова издатих од надлежних институција („ЕПС Дистрибуција“ Београд, ЈКП „12 Септембар“ Б.Башта, ЈП „Дирекција за изградњу“ Б.Башта и „Телеком Србија“ а.д. Београд) се утврђује да није потребно измештање подземних и надземних инсталација (енергетски каблови и водоводне цеви) јер се не налазе на траси рова за кишну канализацију и укопани су на прописаној дубини. Овај пројекат за грађевинску дозволу не предвиђа дубље ископе (само ископ за коловозну конструкцију у дубини од 40 цм од коте терена).

Сходно наведеном, није потребно да се уради пројекат измештања постојећих енергетских водова.

Препоруке надлежних институција су:

- Пре почетка извођења грађевинских радова Одговорни извођач радова је дужан да обавести надлежну службу (Телеком Србија, ЕПС Дистрибуција, ЈКП“ 12

Септембар“) како би извршила идентификацију и обележавање својих инсталација како би се утврди тачан положај и дефинисале мере заштите

- у зони рада око подземних каблова предвидети ручни рад, без употребе механизације, ради спречавања евентуалног прекида или оштећења кабла.
- потребно је извршити „шлицање“ ископа, управно на правац пружања кабловског вода, ради проналажења и предузимања мера заштите и безбедности.
- Уколико у току грађевинских радова се уочи другачији положај инсталација од положаја који је у катастарским плановима подземних инсталација или дође до оштећења истих, **обавезно** обавестити надлежне службе.

Саставио: Жарко Николић дипл.грађ.инж.



2/2.5.2. ТЕХНИЧКИ ОПИС ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

ОБЈЕКАТ: Гвоздачака улица у општини Бајина Башта на КП 127, КП 125/3, КП 129/10 и КП 128/5 (КО Бајина Башта)

ИНВЕСТИТОР: Општина Бајина Башта
Улица: Душана Вишића 28, 31250 Бајина Башта

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1.01. ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ И ОБЈЕКТА

Пре почетка радова Извођач је обавезан да изврши обележавања осовина саобраћајнице, раскрсница и објеката. Обележавање извршити на основу елемената из пројекта. Приликом извођења радова осигурати и чувати полигоне тачке, репере и сталне тачке. Податке о полигоним тачкама и реперима прибавити од надлежне геодетске управе. Обележавање извршити самостално или поверити некој овлашћеној организацији, а цену укалкулисати у ову позицију.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном пројектоване трасе саобраћајнице.

1.02. РУШЕЊЕ БЕТОНСКИХ ИВИЧЊАКА

Рад обухвата машинско рушење постојећих бетонских ивичњака 20/24 цм у зони раскрснице, утовар и транспорт на депонију удаљену 5 км.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном порушених ивичњака.

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.01. МАШИНСКИ ИСКОП У ПОСТОЈЕЋЕМ ТАМПОНСКОМ МАТЕРИЈАЛУ

Рад подразумева ископ са багером или грејдером у постојећем тампонском материјалу у дебљини од 5 цм. Подесан тампонски материјал одложити са стране и употребити га израду конструкције на делу тротоара. Остатак ископаног материјала утоварити и транспортовати на депонију удаљену до 5 км.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном ископаног постојећег тампонског материјала.

2.02. ИЗРАДА НАСИПА

Рад обухвата насипање, разастирање, грубо односно фино планирање, сушење или квашење и збијање материјала у насипу према димензијама одређеним у пројекту. Сав рад мора бити изведен у складу са Пројектом и Стандардом СРПС У.Е1.010 – Земљани радови при изградњи пута.

За израду насипа употребиће се неоргански материјал прописаних квалитета. У насип се не може уграђивати материјал који би временом због биохемијског деловања променио своје физичко – механичке особине. Материјал за израду насипа може се добити из усека на траси или из позајмишта под условом да није осетљив на присуство воде. У конкретном овом случају употребити подесан тампонки материјал из ископа за израду насипа.

Камени материјал може бити материјал добијен минирањем и просејавањем, шљунковити материјал или песак добијен рефулирањем

Контрола квалитета материјала

Прописи којима се врши контрола квалитета материјала (СРПС):

У.Б1 010-узимање узорака У.Б1.010-

У.Б1 012-одређивање влажности тла

У.Б1 014-одређивање специфичне тежине

У.Б1 016-одређивање запреминске тежине

У.Б1 018-одређивање гранулометријског састава

У.Б1 020-одређивање граница конзистенције

У.Б1.024-садржај сагорљивих и органских материја

У.Б1 038 - одређивање оптималног садржаја воде.

Одређивање садржаја органских и сагорљивих материјала, као и промену запремине тла вршити само код специфичних случајева (сумњиви материјали).

Довожење и насипање материјала на припремљено темељно тло или на већ изграђени слој насипа може почети тек по преузимању доњих слојева од стране Надзорног органа.

Сваки поједини слој мора бити разасрт у подужном смеру хоризонтално или највише у нагибу једнаком пројектованом уздужном нагибу. У попречном мислу сваки поједини слој мора имати двострани или једнострани нагиб од 2 - 5% ради одвођења атмосферске воде. Сваки поједини слој мора бити насипан према пројектованом попречном профилу. При навожењу прелази транспортних средстава морају бити што равномерније распоређени по читавој ширини планума. Висина појединог разасртог слоја мора бити у складу са ефектом збијања по дубини употребљеног средства за збијање, врстом насипаног материјала и сегрегацијским појавама али не већа од 30 цм у растреситом стању. Сваки слој насипа мора бити набијен у пуној ширини одговарајућим механичким средством, при чему збијања треба у начелу изводити од ивице према средини. Сва неприступачна места за механизацију или места где би употреба тешких средстава за набијање из других разлога била неприкладна (насипање иза објекта, потпорних зидова, итд.) треба набијати другим погодним средствима или методама, чију ће употребу одобрити Надзорни орган. Када у току дана прети опасност од кише Надзорни орган ће према потреби одредити обустављање даљег рада на насипима, без надокнаде трошкова. На насипу од кохерентног материјала треба испланирати и уваљати горњу површину слоја лаганим глатким ваљком (3 - 5 тона) тако да површина буде у нагибу од 2 до 5% ка ивици, да буде глатка и без удубљења у којима би се могла сакупљати атмосферска вода. Пре насипања новог слоја потребно је овако заглађену површину охрапавити ради постизања што боље везе међуслојевима. Ово важи и код других већих прекида радова на изради насипа (због престанка сезоне грађења и сл.).

Рад на насипању ће се прекинути у свако доба кад није могуће постићи задовољавајуће резултате, нарочито због кише, високих подземних вода или неких других атмосферских непогода. По овом основу Извођач нема право на било какву накнаду. Материјал насипа се не сме уградити на смрзнуте површине, нити се сме уградити на снег и лед.

Критеријуми за оцену збијености кохерентних материјала са додатком више од 20% каменог агрегата се одређују минималним модулом стишљивости опитом кружном плочом $\varnothing 30$ цм при оптималној влажности, према следећим критеријумима:

- мешани материјал, 20-35% каменог агрегата $M_c = 25-30$ МПа
- мешани материјал, 30-50% каменог агрегата $M_c = 30-35$ МПа
- мешани материјал, више од 50% каменог агрегата при оптималној влажности, или влажности блиској оптималној $M_c = 40$ МПа.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном уграђеног материјал у збијеном стању.

2.03. ПЛАНИРАЊЕ И ВАЉАЊЕ ТАМПОНСКЕ ПОСТЕЉИЦЕ

Обрада постељице састоји се од планирања постељице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постељице, при чему се дозвољавају одступања од (+,-) 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постељице вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости M_c мин=60 МПа.

Испитивања физичко механичких својстава материјала за постељицу вршити по следећим стандардима:

СРПС У.Б1.010 узимање узорака

СРПС У.Б1.012 одређивање влажности тла

СРПС У.Б1.016/013 одређивање запреминске тежине тла

СРПС У.Б1.018 одређивање гранулометријског састава

СРПС У.Б1.020 одређивање граница течења и ваљања

СРПС У.Б1.024 одређивање садржаја сагорљивих материјала тла

СРПС У.Б1.038 одређивање оптималног садржаја воде

СРПС У.Б1.042 одређивање калифорнијског индекса носивости.

Испитивања се изводе за сваку промену материјала, односно минимално једном на сваких 1000 м² постељице.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном за сав рад и материјал, са контролним испитивањима.

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

3.01. ИЗРАДА ГОРЊЕГ НОСИВОГ СТРОЈА ОД МЕХАНИЧКИ ЗБИЈЕНОГ ЗРНАСТОГ КАМЕНОГ МАТЕРИЈАЛА

Рад обухвата набавку, транспорт и уграђивање дробљеног каменог агрегата у носиви слој коловозне конструкције. Радови могу почети тек кад надзорни орган прими постељицу у погледу равности, пројектованих kota, нагиба и збијености. Материјали за израду носивог слоја могу бити дробљени камени материјал гранулације 0/63 мм и 0/31 мм. Наведени материјали морају да испуњавају одређене услове у погледу механичких карактеристика, гранулометријског састава, носивости и осталих услова према важећим стандардима.

На испланирану и уваљану постељицу наноси се дробљени камени материјал, разастире грејдером или другим погодним средством, кваси и набија до захтеване збијености погодним статичким и вибрационим средствима. Носиви слој изводи се у слојевима дебљине 20 цм, односно 15 цм, што је одређено пројектом. Материјал мора да задовољава и услове у погледу отпорности на мраз. Горња површина носивог слоја треба да је изведена према пројектованим kotaма и нагибима, док се равност изведеног слоја контролише летвом дужине $L=4$ м, а дозвољено одступање износи (+,-) 1 цм. Контролна испитивања у погледу збијености изводити кружном плочом пречника $d=30$ цм, а најмањи модул стишљивости да буде зависно од гранулације:

- за дробљени камени материјал гранулације 0/63 мм

$M_c=50$ Мпа.

- за дробљени камени материјал гранулације 0/31 мм

$M_c=70$ Мпа.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог изведеног носивог слоја од механички збијеног зрнастог материјала, за сав рад, материјал, набавку и транспорт каменог материјала и контролна испитивања.

3.02. АСФАЛТНИ ЗАСТОР

-Израда горњег битуминизараног носивог слоја (БНС 22)

Горњи битуменизирани носиви слој (БНС 22) је носиви слој у коловозној конструкцији израђен од мешавине каменог материјала, каменог брашна и битумена као везива.

Камени материјал, песак и камено брашно морају задовољавати услове прописане СРПС-ом. У минералној мешавини не сме бити органских материја. Гранулометрички састав мешавине мора бити такав да задовољи прописана криве просејавања из стандарда.

Као везиво употребљава се битумен БИТ 60. Тачан удео битумена одређује се израдом претходног састава мешавине и оријентационо је 3,5-4,0%.

Пре почетка радова мора се лабораторијски испитати сав материјал који ће се употребити, а што мора да буде у складу са техничким условима за израду подлога СРПС.У.Е9.020. Справљање масе врши се савременим асфалтним базама, а уграђивање са финишерима са потребним ваљањем комбинованим гуменим и глатким ваљцима. Транспорт масе вршити возилима- киперима са лименим сандуком. У току справљања и уграђивања масе потребно је вршити сва контролна испитивања, испитивање материјала и асфалтне масе у складу са стандардима.

Слојеви мора да се изводе у пројектованим дебљинама и пројектованим попречним падовима.

Контролним испитивањима произведене асфалтне масе врши се за сваких произведених 1500 тона масе и то: удео битумена, гранулометрички састав, стабилност, однос стабилности и деформација, удео шупљина и испуњеност шупљина битуменом. Контролна испитивања уграђеног слоја врше се на сваких 2.000 м² изведеног слоја и то: удео шупљина, степен збијености и дебљина слоја.

Обрачун изведених радова врши се у метрима квадратним горње површине стварно урађеног слоја. У цени су садржани сви трошкови набавке материјала, производње и уграђивања асфалтне масе, превоз, опрема претходна и контролна испитивања и сви остали трошкови потребни за извођење радова.

- Израда хабајућег слоја асфалт бетон АБ 11

Хабајући слој од асфалт бетона израђен је од мешавине дробљеног каменог материјала, каменог брашна и битумена као везива.

Камени материјал, песак и камено брашно морају задовољавати услове прописане СРПС-ом. Гранулометрички састав мешавине мора бити такав да задовољи прописана криве просејавања из стандарда.

Као везиво употребљавају се битумени БИТ 60 и БИТ 90, а за ситнозрне асфалтбетоне АБ4 и АБ11 и битумен БИТ 130. Тачан удео битумена одређује се израдом претходног састава мешавине, а оријентационо је 4,5 – 8,0% зависно од типа асфалт бетона.

Пре почетка радова мора се лабораторијски испитати сав материјал који ће се употребити, а што мора да буде у складу са техничким условима за израду асфалт бетона. Справљање масе врши се савременим асфалтним базама, а уграђивање финишерима са потребним ваљањем комбинованим гуменим и глатким ваљцима. Транспорт масе вршити возилима- киперима са лименим сандуком. У току справљања и уграђивања масе потребно је вршити сва контролна испитивања, испитивање материјала и асфалтне масе у складу са стандардима.

Слојеви мора да се изводе у пројектованим дебљинама и пројектованим попречним падовима, на чисту подлогу.

Контролна испитивања произведене асфалтне масе врше се за сваких произведених 500 тона масе (5.000 м²) за путеве са тешким саобраћајем и 600 тона (6.000 м²) за остале саобраћајнице и то: удео битумена, гранулометрички састав, стабилност, однос стабилности и деформација, удео шупљина и испуњеност шупљина битуменом. Контролна испитивања уграђеног слоја врше се на сваких 2.000 м² изведеног слоја и то: удео шупљина, степен збијености и дебљина слоја.

Обрачун изведених радова врши се у метрима квадратним горње површине стварно урађеног слоја. У цени су садржани сви трошкови набавке материјала, производње и уграђивања асфалтне масе, превоз, опрема претходна и контролна испитивања и сви остали трошкови потребни за извођење радова.

2.04. МОНТАЖА ИВИЧЊАКА

Рад обухвата ручну монтажу префабрикавоаних бетонских ивичњака од бетона МБ40. Димензије ивичњака су 20/24 цм. Монтажа је на бетонску подлогу од бетона МБ 20. Ивичњаке монтирати по котама из графичке документације и спојеве фуговати са цементним малтером у односу 1:2. Туцаничку подлогу испод ивичњака сабити ваљцима или вибро плочама како не би дошло до слегања у подужном профилу. Монтажа ивичњака може почети када Надзорни орган прими туцаничку подлогу испод ивичњака и каналета.

Обрачун по Метру дужном уграђених ивичњака.

4. КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

4.01. ИСКОП РОВА ЗА КИШНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ

Рад обухвата машински ископ рова са ровокопачем у који се полажу ХДПЕ цеви за кишну канализацију. Након машинског ископа рова ров се ручно докопава и фино планира дно рова по пројектованим котама из графичке документације. Ископани материјал утоварити и транспортовати на депонију удаљену до 5 км. Обрачун изведених радова је по метру кубном ископаног материјала.

3.02. ПОЛАГАЊЕ ХДПЕ ЦЕВИ ЗА КИШНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ

Рад подразумева ручно полагање ХДПЕ цеви пречника Ø 315 мм у ископани ров у коме је испланирана песковита постелица. Цеви се затрпавају песком гранулације 2/8 мм у слоју 10 цм, са стране, испод и изнад цеви. Цеви поставити по пројектованим котама и подужном нагибу из графичке документације. Чврстоћа прстена цеви је 8 kN/m². Цеви се спајају у муфу у коме постоји дихтунг заптивна гума. Обрачун изведених радова је по метру дужном уграђених цеви.

3.03. УГРАДЊА БУБАЊ СЛИВНИКА И СЛИВНИЧЕ РЕШЕТКЕ

Рад обухвата уградњу армирано-бетонских бубањ сливника унутрашњег пречника Ø 600 мм и висине 1м. Положај бетонских бубањ сливника је дат у ситуационом плану. На врх бубањ сливника се монтира сливничка решетка од нодуларног лива класе „Д“ и носивости 400 kN. Атмосферска вода се попречним и подужним падовима води ивичњаком до сливничке решетки и бубањ сливника одакле се ХДПЕ цевима одводи до најближе кишне канализације. Обрачун изведених радова је по комаду уграђених бубањ сливника и сливничких решетки.

5. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

5.01. МОНТАЖА САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА

Рад обухвата монтажу саобраћајних знакова са цевастим стубним носачима, у свему према цртежу саобраћајне сигнализације. Обрачун изведених радова је по комаду уграђених саобраћајних знакова.

5.02. ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

Рад подразумева исцртавање беле непрекидне линије ширине 12 цм по осовини пројектоване саобраћајнице. Рад обухвата обележавање пешачког прелаза, у свему према детаљу из графичке документације. Обрачун изведених радова је по метру дужном обележених линија и по комаду обележених пешачких прелаза.

Одговорни пројектант: Жарко Николић дипл.граф.инг.



2/2.6.6. ПЛАН ОБЕЛЕЖАВАЊА ПРОФИЛА ЗА ГВОЗДАЧКУ УЛИЦУ У БАЈИНОЈ БАШТИ

број сливника/шахта	стационаже	Y	X	број сливника/шахта
Сливник 1	73,6	7.386.068,28	4.871.294,06	Сливник 1
Сливник 2	103,73	7.386.065,02	4.871.264,07	Сливник 2
Сливник 3	133,73	7.386.061,77	4.871.234,24	Сливник 3
Ревизиони шахт 1	164,84	7.386.058,62	4.871.203,32	Ревизиони шахт 1
Сливник 4	166,84	7.386.058,21	4.871.201,35	Ревизиони шахт 2
Ревизиони шахт 2	225,00	7.386.052,27	4.871.143,50	Сливник 5
Сливник 5	229,70	7.386.047,94	4.871.145,55	Сливник 6
Сливник 6	281,00	7.385.998,13	4.871.157,76	Ревизиони шахт 3
Ревизиони шахт 3	286,00	7.385.993,14	4.871.158,47	Пријемни шахт
Пријемни шахт	290,60	7.385.992,16	4.871.162,98	

tacka 215
x=86078.581
y=71369.738

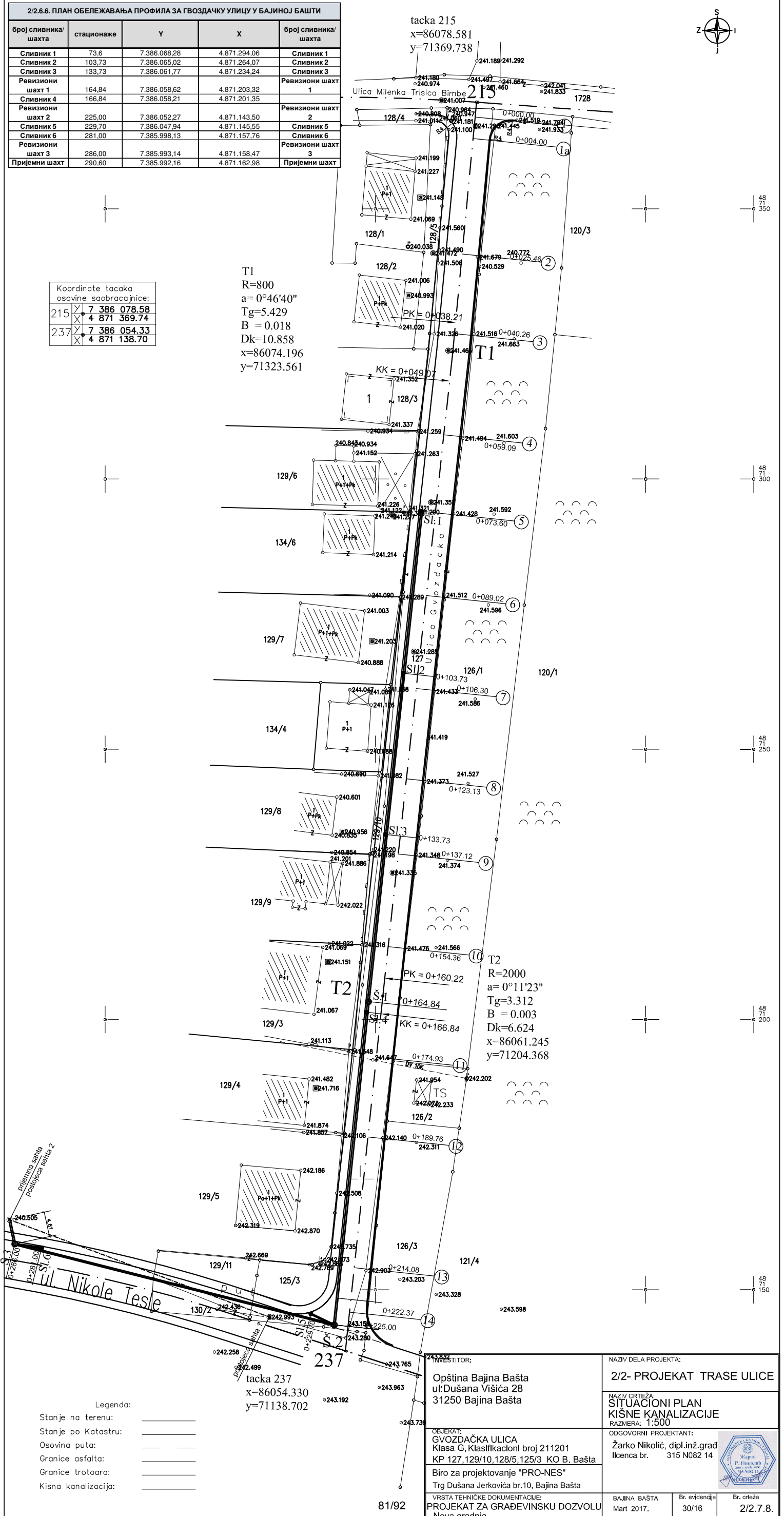


Koordinate tacka osovine saobracajnice:

215	X	7 386 078.58
	Y	4 871 369.74
237	X	7 386 054.33
	Y	4 871 138.70

T1
R=800
a=0°46'40"
Tg=5.429
B=0.018
Dk=10.858
x=86074.196
y=71323.561

T2
R=2000
a=0°11'23"
Tg=3.312
B=0.003
Dk=6.624
x=86061.245
y=71204.368

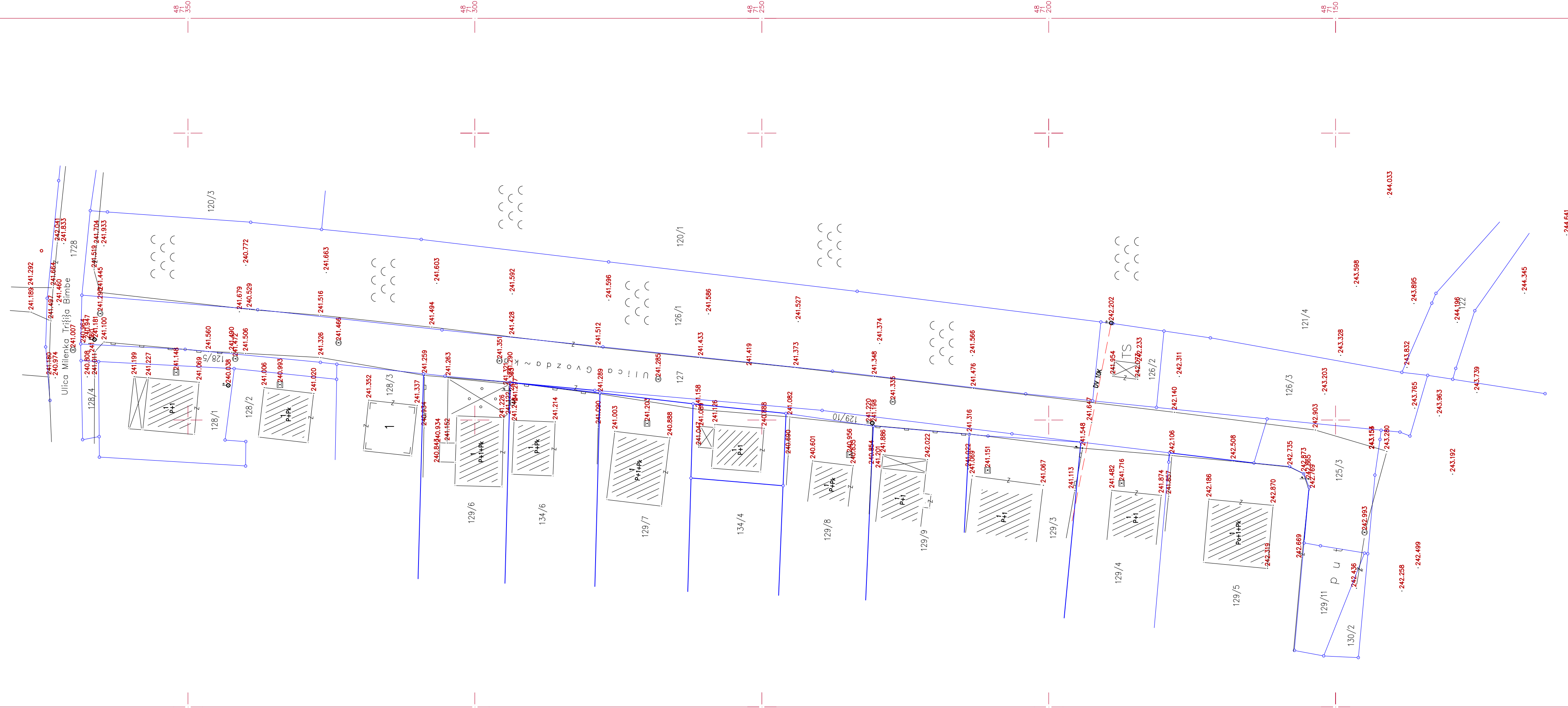
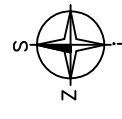


- Legenda:
- Stanje na terenu: _____
 - Stanje po Katastru: _____
 - Osovina puta: _____
 - Gраницe asfalta: _____
 - Gраницe trotoara: _____
 - Kisna kanalizacija: _____

tacka 237
x=86054.330
y=71138.702

INVESTITOR: Opština Bajina Bašta ul: Dušana Višića 28 31250 Bajina Bašta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE
OBJEKT: GVOZDAČKA ULICA Klasa G, Klasifikacioni broj 211201 KP 127,129/10,128/5,125/3 KO B. Bašta Biro za projektovanje "PRO-NES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bajina Bašta	NAZIV CRTEŽA: SITUACIONI PLAN KISNE KANALIZACIJE RAZMERA: 1:500
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	ODGOVORNI PROJEKTANT: Žarko Nikolić, dipl.inž.grad Ilcenca br. 315 N082 14
BAJINA BAŠTA Mart 2017.	Br. evidencije 30/16
	Br. crteža 2/2.7.8.

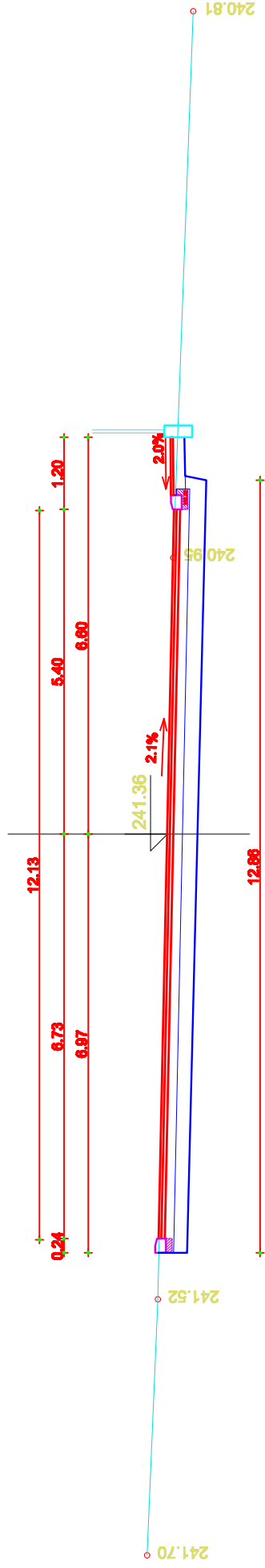
Predmet br.955-18/2016



48
71
100

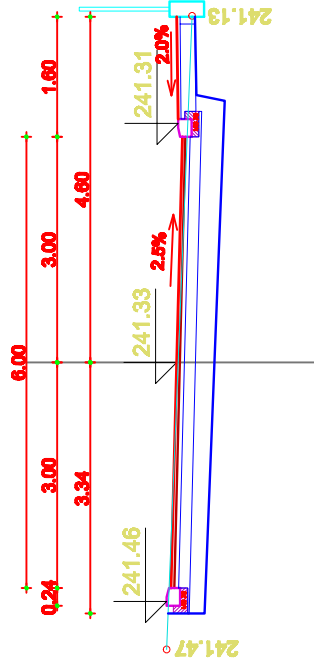
48
71
100

PR1 0+000.00



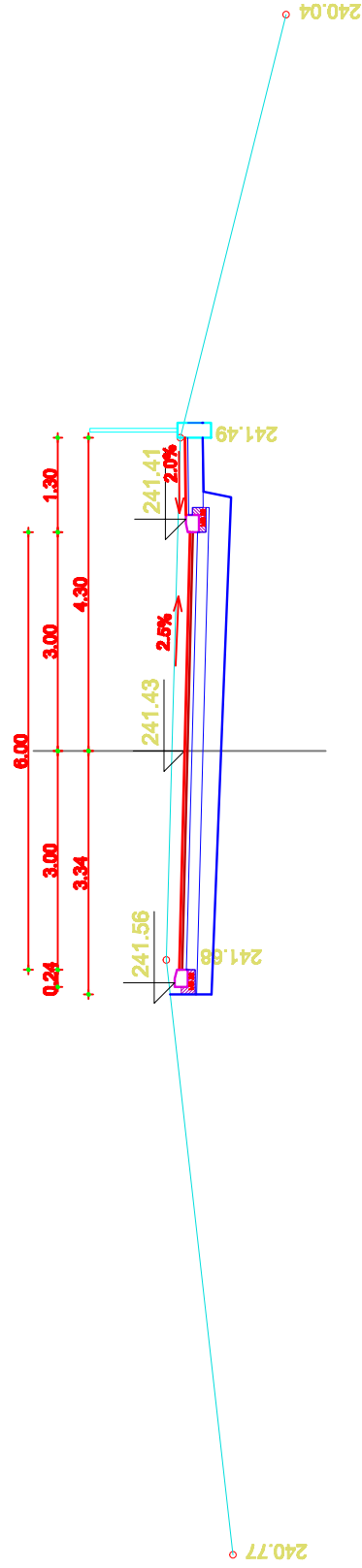
$P_i=6.46\text{ m}^2$
 $P_n=0.00\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=1.83\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=3.21\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=12.85\text{ m}$

PR1a 0+004.00



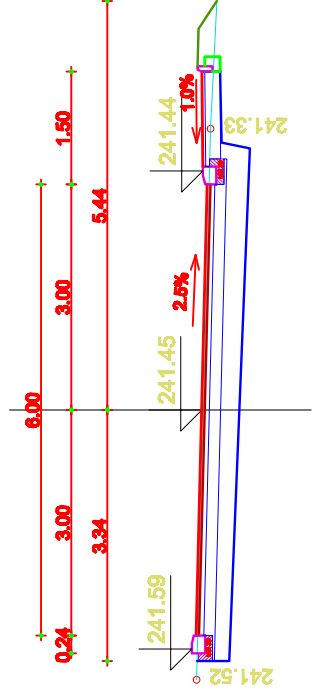
$P_i=3.35\text{ m}^2$
 $P_n=0.00\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.26\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

PR2 0+025.46



$P_i=4.90\text{ m}^2$
 $P_n=0.00\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

PR3 0+040.26



$P_i=3.40\text{ m}^2$
 $P_n=0.00\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

INVESTITOR:

Opština Bajina Bašta
ulica Dušana Višića 28
Bajina Bašta

NAZIV DELA PROJEKTA:

2/2- PROJEKAT TRASE
ULICE

NAZIV CRTEŽA:

POPREČNI PROFILI (1,1a,2,3)

RAZMERA: 1:100

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Žarko Nikolić, dipl.inž.grad.
licenca br. 315 N082 14



BAJINA BAŠTA
Mart 2017.

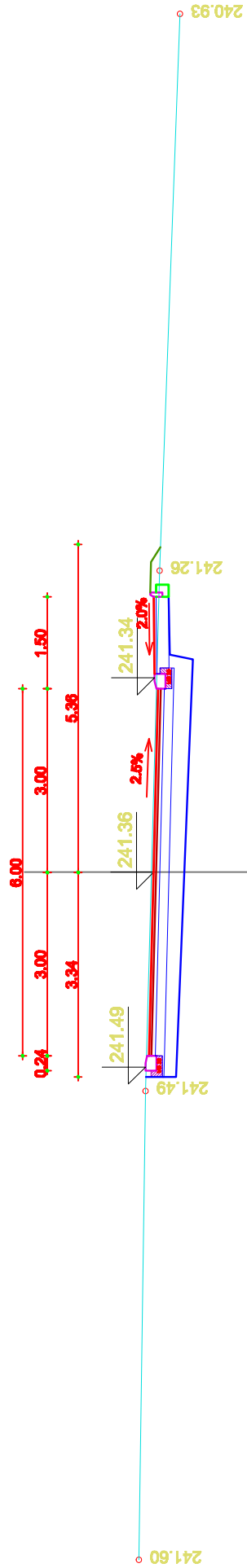
Br. evidencije
30/16

Br. crteža
2/2.7.3.1.

OBJEKAT:
GVOZDAČKA ULICA
Klasa G, Klasifikacioni broj 211201
KP 127,129/10,125/3,128/5 KO B. Bašta
Biro za projektovanje "PRO-NES"
Trg Dušana Jerkovića br.10, Bajina Bašta

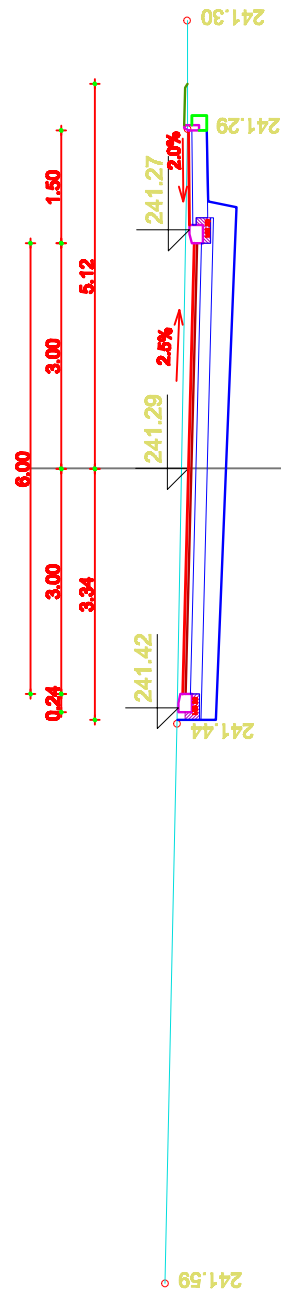
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:
PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLLU
Nova gradnja

PR4 0+059.09



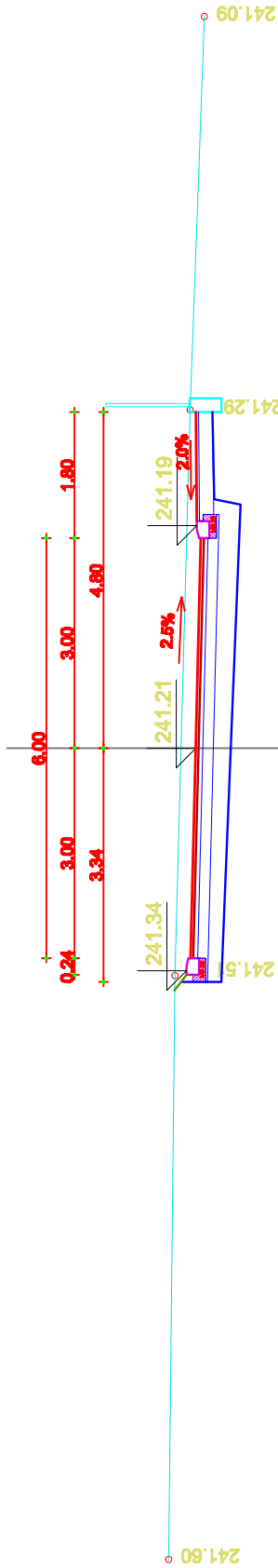
$P_l=3.83 \text{ m}^2$
 $P_n=0.10 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92 \text{ m}^2$
 $P_{\text{trase}}=1.74 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti trase}}=0.24 \text{ m}^2$
 $L_p=7.40 \text{ m}$

PR5 0+073.60



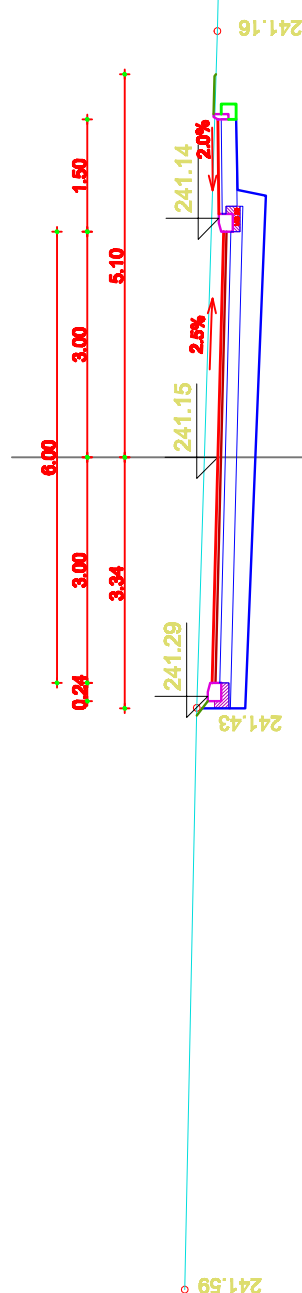
$P_l=4.33 \text{ m}^2$
 $P_n=0.025 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92 \text{ m}^2$
 $P_{\text{trase}}=1.74 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti trase}}=0.24 \text{ m}^2$
 $L_p=7.40 \text{ m}$

PR6 0+089.02



$P_l=5.33 \text{ m}^2$
 $P_n=0.00 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92 \text{ m}^2$
 $P_{\text{trase}}=1.74 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti trase}}=0.30 \text{ m}^2$
 $L_p=7.40 \text{ m}$

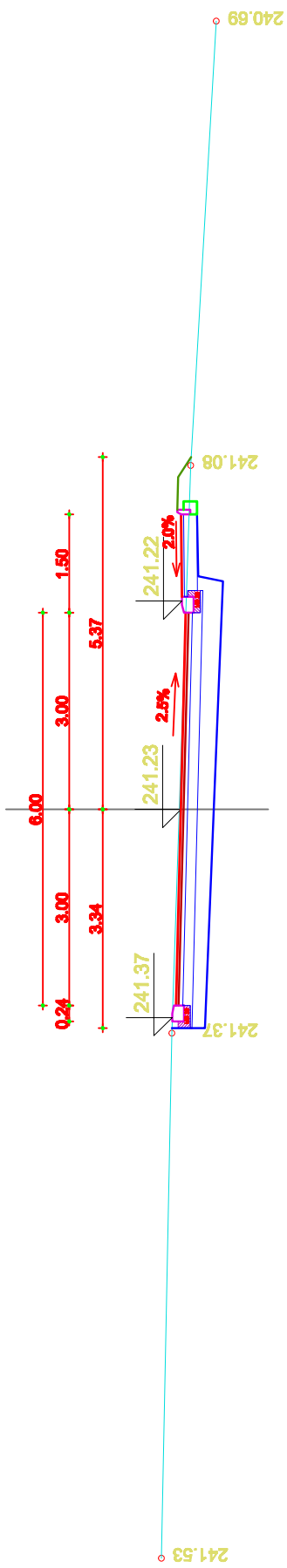
PR7 0+106.30



$P_l=4.98 \text{ m}^2$
 $P_n=0.00 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti}}=0.92 \text{ m}^2$
 $P_{\text{trase}}=1.74 \text{ m}^2$
 $P_{\text{cesti trase}}=0.24 \text{ m}^2$
 $L_p=7.40 \text{ m}$

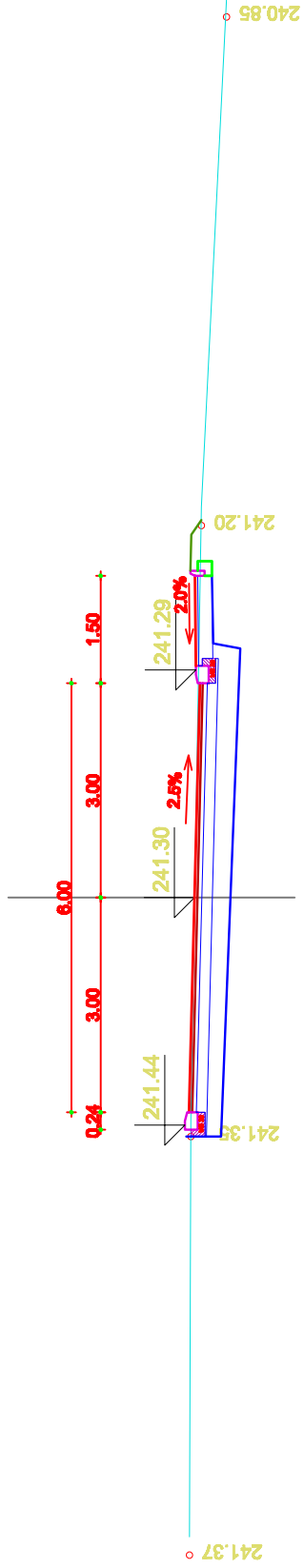
INVESTITOR: Opština Bajina Bašta ulica Dušana Višića 28 Bajina Bašta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE
OBJEKAT: GVOZDAČKA ULICA Klasa G, Klasifikacioni broj 211201 KP 127,129/10,125/3,128/5 KO B. Bašta	NAZIV CRTEŽA: POPREČNI PROFILI (4,5,6,7)
Biro za projektovanje "PRO-NES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bajina Bašta	RAZMERA: 1:100
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	ODGOVORNI PROJEKTANT: Žarko Nikolić, dipl.inž.grad. licenca br. 315 N082 14
	BAJINA BAŠTA Mart 2017.
	Br. evidencije 30/16
	Br. crteža 2/2.7.3.2.

PR8 0+123.13



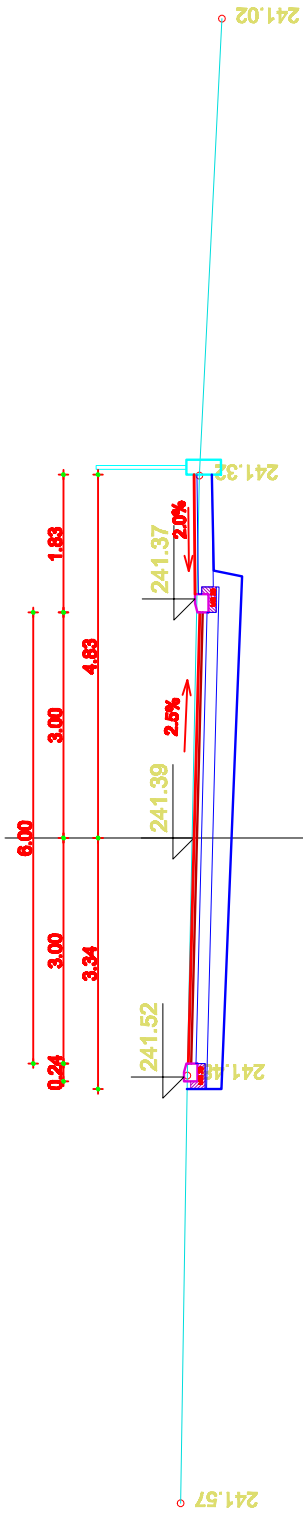
$P_i=3.75\text{ m}^2$
 $P_n=0.10\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=1.81\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi total}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

PR9 0+137.12



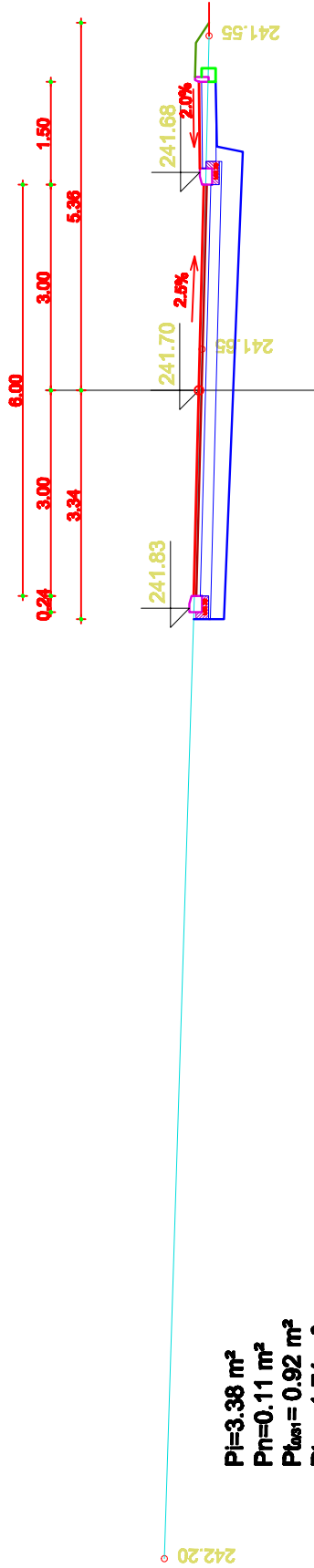
$P_i=2.873.60\text{ m}^2$
 $P_n=0.09\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi total}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

PR10 0+154.36



$P_i=3.87\text{ m}^2$
 $P_n=0.00\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi total}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

PR11 0+174.93



$P_i=3.38\text{ m}^2$
 $P_n=0.11\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=0.92\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi}}=1.74\text{ m}^2$
 $P_{\text{lozi total}}=0.24\text{ m}^2$
 $L_p=7.40\text{ m}$

INVESTITOR:

Opština Bajina Bašta
ulica Dušana Višića 28
Bajina Bašta

NAZIV DELA PROJEKTA:

2/2- PROJEKAT TRASE
ULICE

NAZIV CRTEŽA:

POPREČNI PROFILI (8,9,10,11)

RAZMERA: 1:100

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Žarko Nikolić, dipl.inž.grad.
licenca br. 315 N082.14



OBJEKAT:

GVOZDAČKA ULICA
Klasa G, Klasifikacioni broj 211201
KP 127,129/10,125/3,128/5 KO B. Bašta
Biro za projektovanje "PRO-NES"
Trg Dušana Jerkovića br.10, Bajina Bašta

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU
Nova gradnja

BAJINA BAŠTA

Br. evidencije

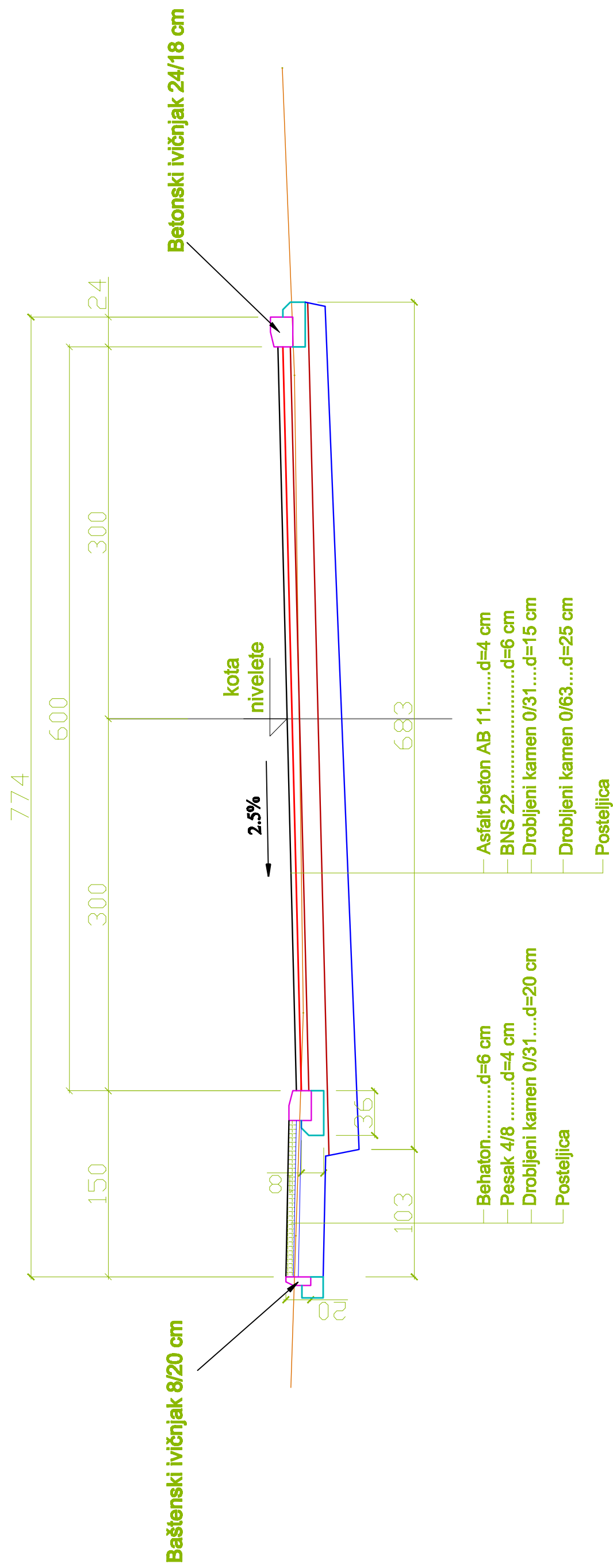
Br. crteža

Mart 2017.

30/16

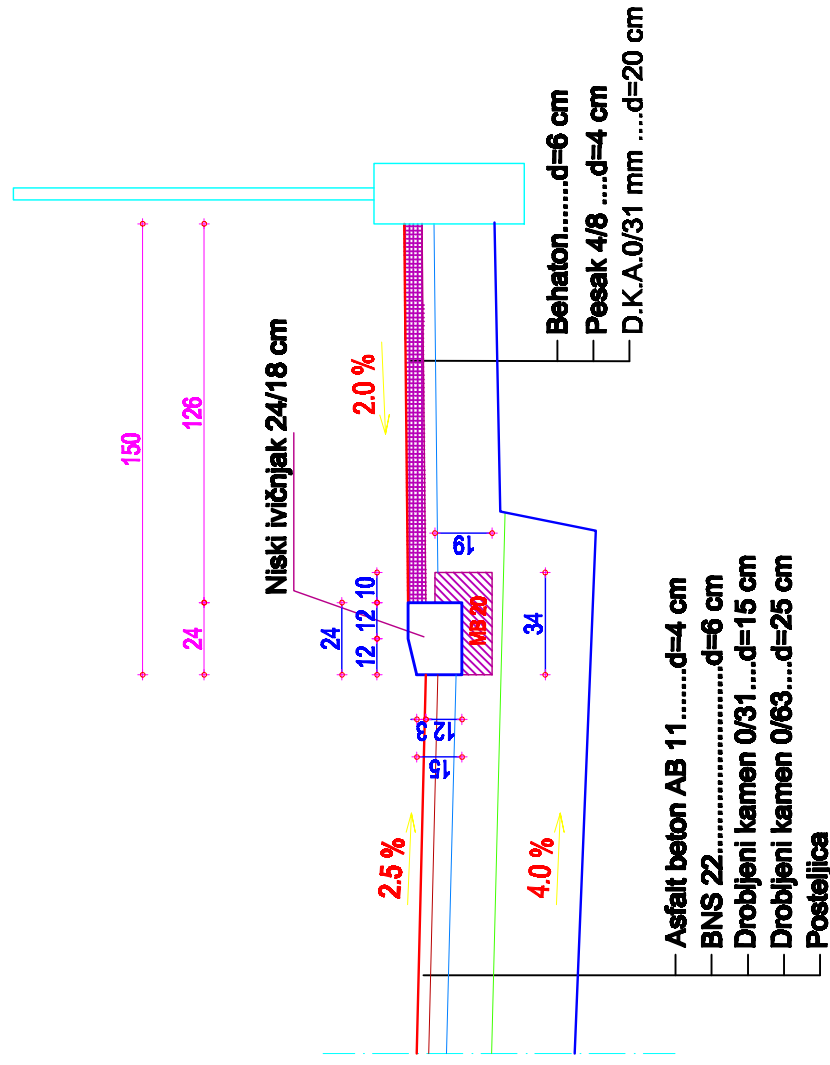
2/2.7.3.3.

KARAKTERISTIČAN POPREČNI PROFIL tip 19-19 (GVOZDAČKA ULICA)



INVESTITOR: Opština Bejina Bašta ul: Dušana Višića 28 31250 Bejina Bašta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE
OBJEKAT: GVOZDAČKA ULICA KP 127, 125/3, 128/10, 128/5, KO B. Bašta Klasa g. Klasifikacioni broj 211201 Biro za projektovanje "PRO-NES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bejina Bašta	NAZIV CRTEŽA: KARAKTERISTIČAN POP.PROFIL
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	RAZMERA: 1:50
	ODGOVORNI PROJEKTANT: Žarko Nikolić, dipl. inž. građ. licenca br. 315 N082 14
	BAJINA BAŠTA Mart 2017.
	Br. evidencije 30/16
	Br. označa 2/2.7.4.

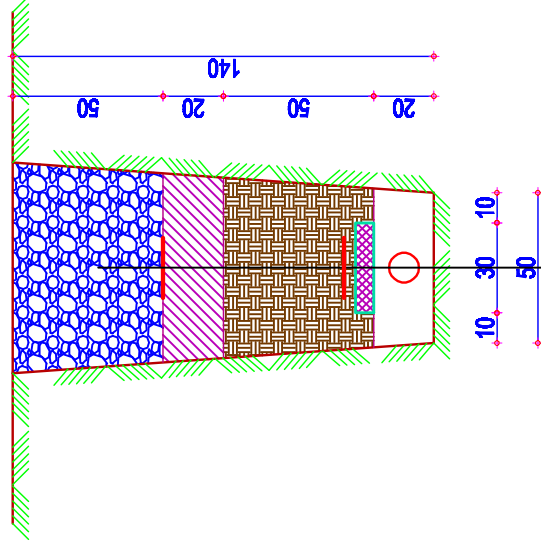
Detalj 1 - Kolovozna konstrukcija i trotoar (desno)



NAPOMENA: Kota leve i desne ivice asfalta je niža od kosine ivičnjaka 3 cm tj. niža za 6 cm od kote vrha ivičnjaka.

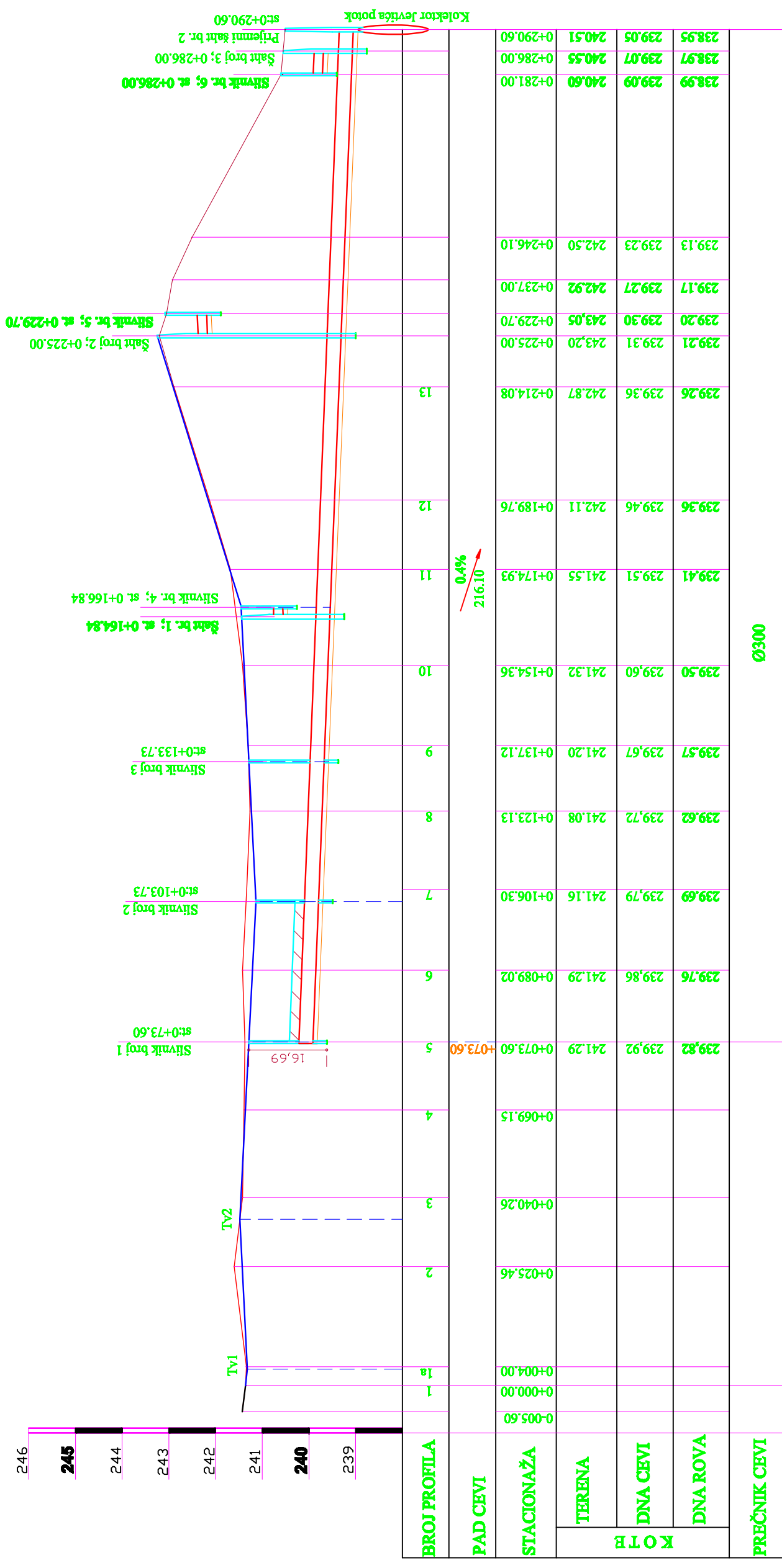
INVESTITOR: Opština "Bejina Bešta" ul: Dušana Višića 28 31250 Bejina Bešta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE
PROJEKTANT: GYOZDJAČKA ULICA Klasa G, Klasifikacioni broj 211201 KP-127,128/10,128/3,128/5 KO B. Bešta Biro za projektovanje "PRO-NIES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bejina Bešta	NAZIV CRTEŽA: DETALJ broj 1 RUMBERA: 1/25
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRABEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	ODGOVORNI PROJEKTANT: Žarko Nikalić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 N062 14
	BAJINA BAŠTA Mart 2017.
	Br. evidencije 3016
	Br. oznaka 2/2.7.5.

Detalj 3 - Rov na deonici prelaska kablova preko puta



- Drobljeni kameni agregat (konstrukcija puta)
- Beton MIB 20
- Upozoravajuća traka
- Sloj zemlje
- Armirano-betonska ploča
- Peskovita posteljica
- Energetski kabal

INVESTITOR: Opština "Bejlina Bešta" ul: Dušana Vikića 28 31250 Bejlina Bešta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE
	NAZIV CRTEŽA: DETALJ 3
IZOVIŠTAČKA ULICA Klasa G, Klasifikacioni broj 211201 KP-127,128/10,125/3,128/5 KO B. Bešta Biro za projektovanje "PRO-NIS" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bejlina Bešta	RAZMERA: 1:25
	ODOVORNI PROJEKTANT: Žarko Nikalić, dipl. inž. građ. Ikonca br. 315 N062/14
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRABEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	BR. OVIŠTA 3016
	BR. OVIŠTA 2/2.7.7.



246

245

244

243

242

241

240

239

BROJ PROFILA

PAD CEVI

STACIONAŽA

TERENA

DNA CEVI

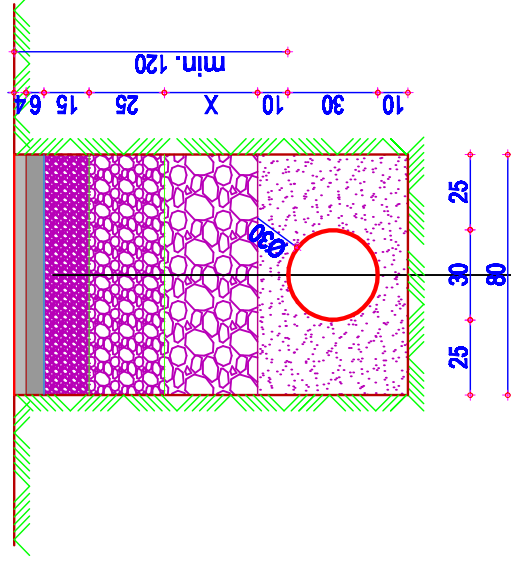
DNA ROVA

PREČNIK CEVI

Ø300

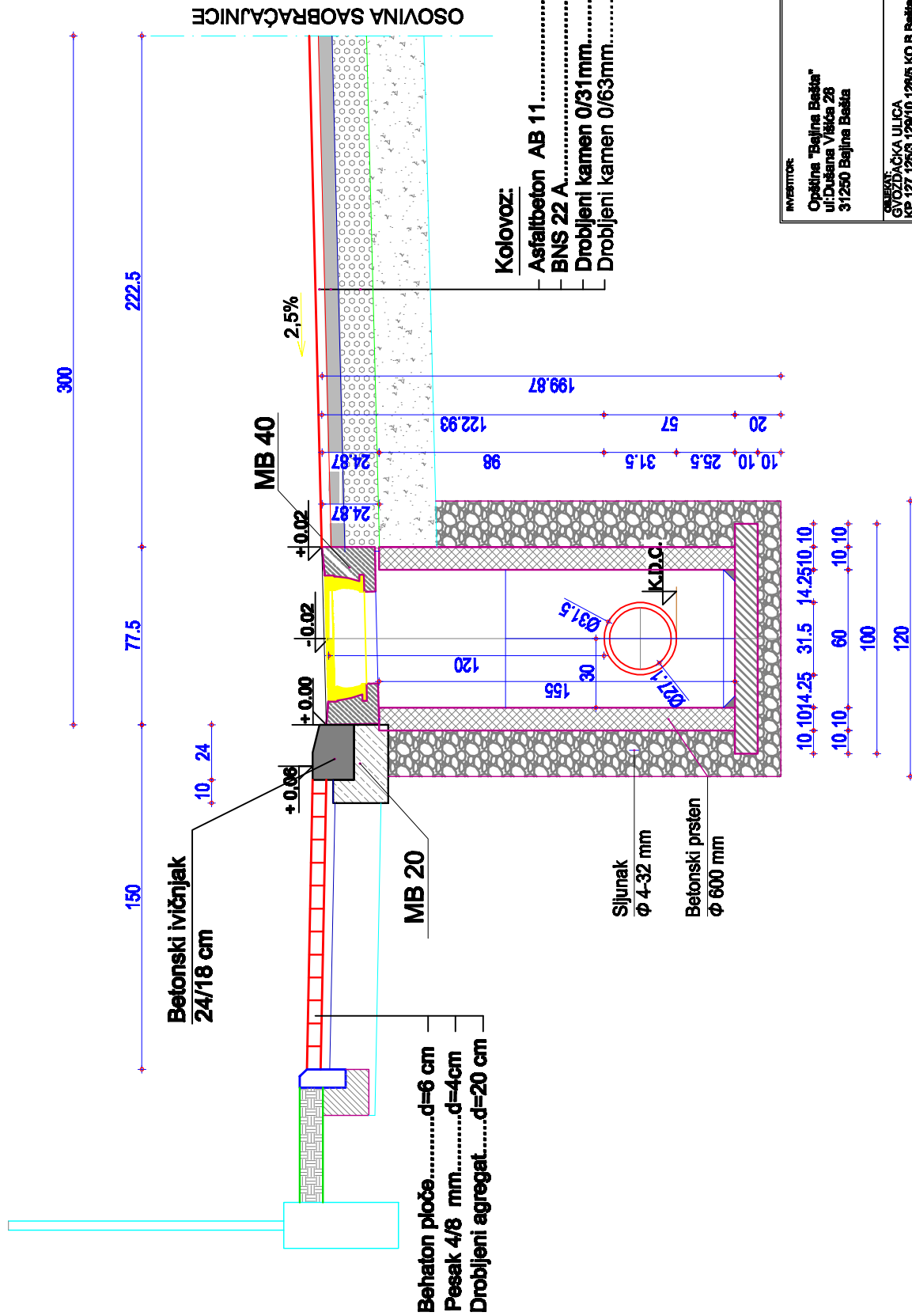
INVENIČIJA: Općina Brijuni, Brijuni ul. Dubrava, Viliha 28 31250 Brijuni Brijuni	NAZIV NEKA PROJEKTA: 2/2- PROJEKAT TRASE ULICE	NAZIV CEVI: PODUZNU PROFIL KIŠNE KANALIZACIJE	MAŠTABA: 1:1000/100	DR. GRAĐEVINARSTVA: Željko Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14	DR. GRAĐEVINARSTVA: Miroslav Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14
	DR. GRAĐEVINARSTVA: Općina Brijuni, Brijuni ul. Dubrava, Viliha 28 31250 Brijuni Brijuni	DR. GRAĐEVINARSTVA: Željko Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14	DR. GRAĐEVINARSTVA: Miroslav Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14	DR. GRAĐEVINARSTVA: Miroslav Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14	DR. GRAĐEVINARSTVA: Miroslav Nikić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 316 NR28 14

Detalj 5 - Iskop rova za polaganje cevi za kišnu kanalizaciju



- Asfalt beton AB 11.....d=4 cm
- BNS 22.....d=6 cm
- Drobljeni kamen 0/31.....d=15 cm
- Drobljeni kamen 0/63.....d=25 cm
- Tamponski nasip
- Pesak 2/8 mm
- HDPE cev \varnothing 315 mm

INVESTITOR: Opština "Bejlina Bešta" ul: Dušana Vikića 28 31250 Bejlina Bešta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2-PROJEKAT TRASE ULICE
PROJEKTOVALAČ: GVOZDAČKA ULICA KP 127.125/3.128/10.128/5, KO B.Bešta Klasa G, Kvalifikacioni broj 211201 Biro za projektovanje "PRO-NIES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bejlina Bešta	NAZIV CRTEŽA: DETALJ 5 Iskop rova za polaganje cevi POSREDOVANJE PROJEKTANT: Zarko Nikolić, dipl. inž. građ. Ivanica br. 315 N062.14
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRABEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	BR. EVIDENCIJE 3016
BR. CRTEŽA 2/2.7.11.	BR. CRTEŽA 2/2.7.11.



INVESTITOR: Opština "Bejina Bašta" ul: Dušana Vukota 28 31250 Bejina Bašta	NAZIV DELA PROJEKTA: 2/2-PROJEKAT TRASE ULIJE
POSREDOVAČKA ULIKA KP 127,125/3,129/10,128/5, KO B. Bašta Klasa G/Kvalifikacioni broj 211201	NAZIV CRTEŽA: DETALJ broj 4
BIRU ZA PROJEKTOVANJE "PRO-NES" Trg Dušana Jerkovića br.10, Bejina Bašta	POSREDOVANI PROJEKTOVANJE: IZUMER: 1:25
VRSTA TERENOVE DOKUMENTACIJE: PROJEKAT ZA GRAĐEVINSKU DOZVOLU Nova gradnja	BAJINA BAŠTA Mart 2017.
	Br. odobrenja 30716
	Br. odobrenja 2/2.7.10.