



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

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 67/2018**

**Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у  
општини Лебане**

јун 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](http://www.privreda.gov.rs)

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

Јавна набавка број 67/2018 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 67/2018 је доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане.

Шифра ОРН: 45214100 – Радови на изградњи зграда за дечије вртиће

### **1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА**

Поступак јавне набавке број 67/2018 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](mailto: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 67/2018 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"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;</li> <li>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</li> <li>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</li> </ol> <p><u>Предузетници и физичка лица</u> достављају:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</li> </ol> <p><b>Напомена:</b> Овај доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда</p>

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

### ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 67/2018 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 35.000.000,00 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

	<p>Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2013-2017) извео грађевинске, грађевинско занатске и инсталатерске радове (инсталације водовода и канализације, електроинсталације и машинске инсталације) на изградњи и/или реконструкцији и/или доградњи објеката високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти) у износу од минимум <b>50.000.000,00</b> динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од <b>15.000.000,00</b> динара без ПДВ</p> <p><b><u>Посебна напомена:</u></b>  Најмање један посао односно један уговор у минималном износу од <b>15.000.000,00</b> динара без ПДВ <b><u>обавезно мора садржати:</u></b> грађевинске радове <b>И</b> грађевинско-занатске радове <b>И</b> инсталатерске радове, а од инсталатерских радова <b><u>обавезно мора садржати:</u></b> радове на инсталацији водовода <b>И</b> канализације <b>И</b> електроинсталатерске радове <b>И</b> радове на машинским инсталацијама.</p> <p><b><u>Преостали послови, односно уговори до износа од минимум 50.000.000,00 динара без ПДВ могу али не морају кумулативно садржати све наведене врсте радова (могу садржати само једну или више врста наведених радова)</u></b></p>
Доказ	<p><b>Потврда, уговор и окончана ситуација</b> (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 50.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 15.000.000,00 динара без ПДВ  Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назив и адреса наручиоца</li> <li>- назив и адреса понуђача</li> <li>- предмет уговора</li> <li>- вредност изведених радова</li> <li>- број и датум уговора</li> <li>- контакт особа наручиоца и телефон</li> <li>- потпис овлашћеног лица и печат наручиоца</li> </ul> <p><b>Посебна напомена:</b>  <b>Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</b></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" data-bbox="446 342 1226 451"> <tr> <td>400 или 410 или 411 или 800</td> <td>1 извршилац</td> </tr> <tr> <td>430 или 830</td> <td>1 извршилац</td> </tr> <tr> <td>450 или 850</td> <td>1 извршилац</td> </tr> </table>	400 или 410 или 411 или 800	1 извршилац	430 или 830	1 извршилац	450 или 850	1 извршилац		
400 или 410 или 411 или 800	1 извршилац								
430 или 830	1 извршилац								
450 или 850	1 извршилац								
Доказ	<p>Копија личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије, потврда о важењу лиценце и доказ о радном статусу (за носиоца лиценце који је запослен код понуђача: фотокопија МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: фотокопија уговора ван радног односа)</p> <p>Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише.</p> <p>Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уговор о привременим и повременим пословима;</li> <li>2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца);</li> <li>3. Уговор о допунском раду.</li> </ol>								
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1" data-bbox="446 1056 1372 1197"> <tr> <td>доставно возило</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>скела</td> <td>200 м2</td> </tr> <tr> <td>аутомешалица</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>пумпа за бетон</td> <td>комада 1</td> </tr> </table>	доставно возило	комада 1	скела	200 м2	аутомешалица	комада 1	пумпа за бетон	комада 1
доставно возило	комада 1								
скела	200 м2								
аутомешалица	комада 1								
пумпа за бетон	комада 1								
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>пописна листа са датумом 31.12.2017. године</b>, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача <b>или аналитичка картица</b> основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача;</li> <li>2) <b>рачун и отпремница</b> за средства набављена од 1.1.2018. године;</li> <li>3) <b>уговор о закупу</b>, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или аналитичку картицу или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2018. године;</li> <li>4) <b>уговор о лизингу</b></li> </ol> <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p> <p><b>Напомена:</b> Ако се из наведене документације не може јасно утврдити квадратура скеле – 200 м2 потребно је о томе доставити одговарајући доказ</p>								
5.	Да достави средства обезбеђења и то:								
Доказ	<b>Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал</b> , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ								

6.	Да, у случају заједничке понуде достави:
Доказ	<b>Споразум</b> 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](http://www.privreda.gov.rs).

Понуде се подносе у затвореној коверти са назнаком - **Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане (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 **6. јул 2018. године** до 9.00 часова.

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

Јавно отварање понуда ће се обавити **6. јула 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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане - НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане - НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане - НЕ ОТВАРАТИ.

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

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

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

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

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

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

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

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

#### 4.7 ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу и Кориснику 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 Кориснику.

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 Кориснику.

##### Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова **максимално 90 календарских дана.**

##### Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

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

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

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

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

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

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу Наручиоца, електронске поште на имејл [miranda.vucenovic@privreda.gov.rs](mailto: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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане” .

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 **Марко Цветковић, телефон 064/85-29-878, 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](http://www.privreda.gov.rs)

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

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

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

#### 4.16 КОМУНИКАЦИЈА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.18 НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

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

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

#### 4.19 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

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

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

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

Доказ може бити:

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права садржи:

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

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

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

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

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је :

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши- 120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

- (7) сврха: ЗЗП; Министарство привреде; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) Корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

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

Више информација о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права може се добити на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки <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 протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

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

#### **4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

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

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који

оне могућавају 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)**

	<b>НАЗИВ ОБРАСЦА</b>	<b>БРОЈ ОБРАСЦА</b>
<b>1.</b>	Образац понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 1</b>
<b>2.</b>	Општи подаци о понуђачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 2</b>
<b>3.</b>	Општи подаци о члану групе понуђача	<b>ОБРАЗАЦ БР. 3</b>
<b>4.</b>	Изјава о посети локације	<b>ОБРАЗАЦ БР. 4</b>
<b>5.</b>	Изјава о одговорном извођачу	<b>ОБРАЗАЦ БР. 5</b>
<b>6.</b>	Списак изведених радова	<b>ОБРАЗАЦ БР. 6</b>
<b>7.</b>	Потврда о реализацији уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 7</b>
<b>8.</b>	Изјава о расположивости техничке опреме	<b>ОБРАЗАЦ БР. 8</b>
<b>9.</b>	Модел уговора	<b>ОБРАЗАЦ БР. 9</b>
<b>10.</b>	Трошкови припреме понуде	<b>ОБРАЗАЦ БР. 10</b>
<b>11.</b>	Изјава о независној понуди	<b>ОБРАЗАЦ БР. 11</b>
<b>12.</b>	Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности	<b>ОБРАЗАЦ БР. 12</b>
<b>13.</b>	Предмер и предрачун	<b>ОБРАЗАЦ БР. 13</b>

**Образац 1.**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_.\_\_\_\_. 2018. године  
за јавну набавку 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића  
„Дечија радост“ у општини Лебане

**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 90 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 67/2018 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 доградњу постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане:

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)
<b>УКУПНО изведених радова без ПДВ:</b>			

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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане 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.	доставно возило	1			
2.	скела	200 м2			
3.	аутомешалица	1			
4.	пумпа за бетон	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 Лебане**, Лебане, Ул. Цара Душана бр.116, ПИБ 102878648, матични број 07226608, рачун број 840-77640-08 (у даљем тексту: Корисник), коју заступа председник општине Иван Богдановић

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 Јавним позивима за пријаву пројеката („Службени гласник РС” бр. 6/17 и 69/17) Наручилац је донео Одлуку о расподели и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре - Градимо заједно („Службени гласник РС” број 18/18), којом су распоређена средства за реализацију пројекта – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане.
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 67/2018, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на доградњи постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане.



## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане, 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 Лебане за 2018. годину, на економској класификацији 511 – Зграде и грађевински објекти.

Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Корисник 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 Корисника 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 Корисника пре доставе Наручиоцу.

Привремена и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа и Корисника 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 Корисник 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, Корисника, Извођача и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Корисник предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Корисник 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 Корисника 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 Корисника 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 Корисник 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 Корисник 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 Корисник 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 Кориснику 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 Корисник 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 Кориснику 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 Корисника 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 Корисника ;

-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 Корисника да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;

- да без одлагања писмено обавести Наручиоца и Корисника 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, Корисника 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 КОРИСНИКА**

### **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 Корисником, стручним надзором и Извођачем.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Корисник 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 Кориснику 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 Корисника, што је услов за оверу окончане ситуације.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Корисник 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 Кориснику.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Кориснику 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 Корисника, 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 Корисника, Корисник 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, Корисник 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 Корисник, 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 Корисника, 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 Кориснику 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, Корисника и Наручиоца.

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

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

Корисник 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 Корисника, 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 Корисника и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова.

Наручилац и Корисник 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 Корисника.

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 Корисника 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, Корисника 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 Корисник.

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

### **Члан 20.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор, Корисника 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, Корисника, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Кориснику, 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, Кориснику предати радове који су предмет овог уговора.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор, Корисник 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 обрачуна.

Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбедиће Корисник.

## **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 обрачуна 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

#### **КОРИСНИК**

Општина Лебане

\_\_\_\_\_  
Иван Богдановић, 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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане 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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане 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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане, 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 67/2018 – Доградња постојећег објекта Дечијег вртића „Дечија радост“ у општини Лебане, 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.

**PREDMER I PREDRAČUN  
GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI**

**NAPOMENA:**

U svakoj poziciji gde je to potrebno, a nije drugačije naglašeno, podrazumeva se nabavka, izrada, transport, isporuka i montaža materijala i opreme sa svim ostalim neophodnim radnjama koji su navedeni u predmeru radova i tehničkom izveštaju koji je sastavni deo konkursne dokumentacije, kako bi izrada pozicije bila kompletna.

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se sledeće:

Lokalna samouprava obezbeđuje deponiju

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije (ulica Nikole Tesle, KP 724/2). Cenom obuhvatiti kompletan utovar, transport istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta.

Ako je u nekoj od pozicija naveden naziv proizvođača opreme ili materijala podrazumeva se i oprema ili materijal drugog proizvođača, istih ili boljih karakteristika od predmerom navedenih.

Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa.

Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenje radova za ovu vrstu objekta.

Ne obračunava se i ne plaća posebno obezbeđenje i organizacija gradilišta uključujući smeštaj i ishranu radnika, formiranje pokretne radionice, deponije, i ostalo. Saobraćajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova je u obavezi investitora i ne uračunava se u cenu.

R.br.	Opis pozicije	jed.mer.	količ.	jed.cena	ukupno
<b>I RADOVI NA DEMONTAZI I RUŠENJU</b>					
I/1	Izbijanje prozora iz zida sa odlaganjem na deponiju. Dimenzije prozora 2,3 x 0,6 m.	kom	3,00		
I/2	Probijanje otvora u zidu za vrata radi povezivanja starog objekta sa novim, sa odvozom šuta na deponiju. Dimenzije otvora 2,35x2,0 m.	m2	4,70		
<b>SVEGA DEMONTAŽA I RUŠENJE:</b>					

<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>					
II/1	Mašinski i ručni iskop zemlje III kategorije oko objekta (80% mašinski i 20% ručni), za potrebe nivelisanje terena za izradu trotoara. Dubina kopanja od kote samoniklog tla je od 30 do 60 cm. Plaća se po m3.	m3	75,00		
II/2	Odvoz suvišne zemlje na deponiju, sa utovarom, istovarom i razastiranjem. Obračun po m3 prema izvršenom iskopu bez povećanja na rastresitost.	m3	75,00		
II/3	Nabavka, prenos i nasipanje šljunka za podlogu, u sloju debljine 10 cm ispod trotoara i prilaza objektu, sa razastiranjem i nabijanjem. Modul stišljivosti Ms= 10 MPa. Obračunava se od m3 stvarno izvršenog nasipa.	m3	16,00		
48/92					



**SVEGA ZEMLJANI RADOVI:**

**III ZIDARSKI RADOVI**

III/1	Zidanje zidova giter blokovima, debljine 25 cm, u produžnom malteru 1:3:9. Obračun po m3.	m3	80,00		
III/2	Zidanje pregradnih zidova i zidova za zaštitu hidroizolacije punom zidarskom opekom, debljine 12 cm, u produžnom malteru 1:3:9. Obračunom obuhvaćeno i istovremena izrada AB horizontalnih serklaža dimenzija 12 x 20cm na visini nadvratnika. Armatura data kroz armiračke radove.	m2	50,40		
III/3	Malterisanje unutrašnjih zidova i stubova u dva sloja. Malterisanje izvršiti u dva sloja u ukupnoj debljini od 2-2,5 cm i to: prvi sloj izrađen od maltera sa grubim, oštrim prosejanim peskom, a drugi fini sloj sa finim peskom . Ukoliko je na zidovima koje treba malterisati izbila šalitra, treba ih oprati čeličnim četkama umočenim u rastvor sone kiseline i vode u razmeri 1:10 što je obuhvaćeno cenom. Malterisanje vršiti produžnim malterom 1:3:9.	m2	715,60		
III/4	Malterisanje armirano betonskih ravnih ploča "Fert" konstrukcija u dva sloja u produžnom malteru 1:3:9 sa predhodnim prskanjem cementnim mlekom.	m2	359,00		
III/5	Malterisanje spoljnih zidova izvlačenjem svih venaca i ispada i solbankova, izvršiti u dva sloja u svemu kao za malterisanje unutrašnjih zidova, orapaviti i poprskati cementnim mlekom. Prvi sloj uraditi sa malterom spravljenim od prosejanog sitnog šljunka.				
	a) sokle u cementnom malteru razmere 1:3.	m2	35,00		

**SVEGA ZIDARSKI RADOVI:**

**IV BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI**

IV/1	Betoniranje armirano betonskih ramova, betonom MB 30 zajedno sa potrebnom opremom i skelom. Armatura data kroz armiračke radove.	m3	45,00		
IV/2	Betoniranje armirano betonskih horizontalnih serklaža, nadprozornika i nadvratnika, u oplati armiranim betonom MB 30. Armatura data kroz armiračke radove.	m3	8,10		

IV/3	Betoniranje armirano betonskih stepenica na tlu izlaza iz objekta, betonom MB 20 u oplati. Pozicijom obuhvaćeni stepenišni sokleni zidovi, podna ploča d=10cm i jedno gazište. Obračun po m3. Amirati mrežastom armaturom Q188 (fi 6mm), koja je obračunata kroz armiračke radove.	m3	1,60		
IV/4	Betoniranje trotoara i prilaza armiranim betonom MB 20 d=10 cm, sa istovremenom izradom cementne košuljice. Armirati mrežastom armaturom Q131 koja je predmet ove pozicije. Trotoar izdeliti na fuge na svaka 2 m i iste zaliti. Pored trotoara uraditi AB kanal za odvod atmosferskih voda.	m3	16,00		
IV/5	Izrada armirano betonske polumontažne medjuspratne konstrukcije d = 16+4 cm, "Fert" gredicama sa ispunom od opekarskih proizvoda, radi dobijanja ravnog plafona pri čemu su armirano betonski nosači liveni između šupljih tela, sve zajedno sa šupljim telima, rebrima za ukrućenje, potrebnim podupiračima i oplatom, u svemu prema statičkom proračunu.	m2	305,00		
IV/6	Izrada armirane cementne podne košuljice prosečne debljine 6 cm preko podne termoizolacije - Stirodura. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirati je mrežom fi 4mm, sa okcima 15/15 cm, postavljenom u sredini sloja. Gornju površinu košuljice gletovati do crnog sjaja i negovati dok ne očvrstne. Obračunom obuhvaćena i mrežasta armatura, koja je predmet ove pozicije.	m2	360,00		
IV/7	Izrada rabcirane cementne košuljice prosečne debljine 4 cm preko PVC folije i tavske termoizolacije od tvrde kamene vune. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Obračunom obuhvaćena i rabc mreža.	m2	206,00		
<b>SVEGA BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI:</b>					

<b>V ARMATURA</b>					
V/1	Čišćenje, ispravljanje, sečenje, savijanje, postavljanje i vezivanje armature, u svemu prema specifikaciji i izvodu armature.				
	GA 240/360, RA 240/360	kg	9.205,60		
	MAG 500/560	kg	1.342,46		
<b>SVEGA ARMATURA:</b>					

**VI TESARSKI RADOVI**

VI/1	Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove gradje sa svim potrebnim spojnim materijalom. Obračun po m2 osnove	m2	418,00		
VI/2	Letvisanje krova čamovim letvama u oba pravca (letve i kontraletve). Obračun po kosoj površini krova.	m2	460,00		
VI/3	Izrada daščane oplata od čamove gradje od OSB ploča d=15mm preko krovne drvene konstrukcije. Obračunom obuhvaćeno i postavljanje paropropusne vodonepropusne folije. Obračun po m2 kose površine.	m2	460,00		
VI/4	Izrada i montaža pozornice od tesane čamove građe sa ugradnjom podne obloge od itisona preko obrađenih colovanih dasaka i ugaonih drvenih profilisanih lajsni. Obračun po m2 površine u osnovi.	m2	9,16		
<b>SVEGA TESARSKI RADOVI:</b>					

**VII POKRIVAČKI RADOVI**

VII/1	Pokrivanje krova "Kontinental plus" crepom (12,5kom/m2) preko krovni drvenih letvi. Crep braon "Kafa" boje ENGOBIRANI. Obračunom obuhvaćeno i nabavka i suva ugradnja (bez podmazivanja cementnim malterom) bojenih braon slemenjaka	m2	460,00		
VII/2	Nabavka i suva ugradnja (bez podmazivanja cementnim malterom) ENGOBIRANIH braon "Kafa" slemenjaka. Za suvu ugradnju slemenjaka koristiti standardne držače slemenjaka koji se šrafe na drvenu konstrukciju i standardnu metalnu slemeno grebenu traku. Obračun po m1.	m'	34,00		
<b>SVEGA POKRIVAČKI RADOVI:</b>					

**VIII IZOLATERSKI RADOVI**

VIII/1	Izrada horizontalne hidroizolacije ispod podova i zidova objekta varenim "KONDOROM 4" sa prethodnim premazom bitulitom. Preklop 10cm. Obračun po m2 površine objekta.	m2	400,00		
--------	---	----	--------	--	--

VIII/2	<p>Postavljanje termoizolacije od polutvrde mineralne vune d=12 cm sa PVC folijom, iznad preko ravnog dela tavana konstrukcije. Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, klasa reakcije na požar A-1. Kao ekvivalent za karakteristike vune uzeti proizvod FKD-S Thermal, proizvođača KnaufInsulation ili odgovarajuće. Preko ove termoizolacije se izrađuje cementni estrih d=4 cm što je predmet druge pozicije. Obračun po m2.</p>	m2	217,00		
VIII/3	<p>Izrada termoizolacije od polutvrde mineralne vune d=12 cm preko kose tavana konstrukcije. Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, klasa reakcije na požar A-1. Kao ekvivalent za karakteristike vune uzeti proizvod FKD-S Thermal, proizvođača KnaufInsulation ili odgovarajuće. Preko termoizolacije izvesti dva sloja lepka za fasadu sa mrežicom između slojeva, što je predmet ove pozicije. Drugi sloj lepka nije potrebno fino obrađivati. Termoizolacijom popunjavati prostor između drvenih rogova. Obračun po m2.</p>	m2	182,00		
VIII/4	<p>Izrada termičke kontaktne fasade od tvrde kamene vune debljine d=12cm. Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, klasa reakcije na požar A-1. Kao ekvivalent za karakteristike vune uzeti proizvod FKD-S Thermal, proizvođača KnaufInsulation ili odgovarajuće. Prethodno naneti na fasadni zid lepak za kamenu vunu, zalepiti a potom i tiplovati ploče kamene vune. Naneti lepak za armiranje, utisnuti mrežicu od staklenih vlakana i potom naneti lepak za gletovanje. Zatim naneti podlogu za dekorativni malter i dekorativni malter koji obavezno mora biti paropripusan. Boja fasade: 50% bela, 50% pastelna oker. Obračunom obuhvaćeni i profili - početni, ugaoni i ostali.</p>	m2	74,00		

	<p>Izrada termičke kontaktne fasade od tvrde kamene vune debljine d=17cm (5+12cm). Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, klasa reakcije na požar A-1. Kao ekvivalent za karakteristike vune uzeti proizvod FKD-S Thermal, proizvođača KnaufInsulation ili odgovarajuće. Prethodno naneti na fasadni zid lepak za kamenu vunu d=5 cm, zalepiti a potom i tiplovati ploče kamene vune. Naneti lepak za armiranje, utisnuti mrežicu od staklenih vlakana i potom naneti lepak za gletovanje. To isto ponoviti sa kamenom vunom d=12cm preko prethodnog sloja od 5 cm. Zatim naneti podlogu za dekorativni malter i dekorativni malter koji obavezno mora biti paropripusan. Boja fasade: 50% bela, 50% pastelna oker. Obračunom obuhvaćeni i profili - početni, ugaoni i ostali.</p>	m2	150,00		
VIII/5	<p>Obrada fasadnih špaletni prozora i vrata - kontakt AB doprozornika (stubovi 35x35cm) i natprozornika i fasadne stolarije kamenom vunom d=3,0cm, sa izradom završne fasade. Prethodno naneti na fasadni zid lepak za kamenu vunu, zalepiti. Naneti lepak za armiranje, utisnuti mrežicu od staklenih vlakana i potom naneti lepak za gletovanje. Zatim naneti podlogu za dekorativni malter i dekorativni malter koji obavezno mora biti paropripusan. Obračunom obuhvaćeni i profili - početni, ugaoni i ostali. Opis prema gornjim pozicijam bez tiplovanja. Obračun po m2</p>	m2	180,00		
VIII/6	<p>Izrada završne obrade soklenih zidova od plastičnog maltera za dekorativnu obradu soklenih zidova, na lepku preko prehodno omalterisanih površina, u tonu i teksturi koju izabere investitor. Obračun po m2.</p>	m2	35,00		

VII/7	Opšivanje streha drvenog krova tvrdom kamenom vunom d=3,0 cm sa izradom završne fasade. Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, klasa reakcije na požar A-1. Prethodno pripremiti podkonstrukciju izvlačenjem "vinkle" iz strehe krova od dasaka d=25mm. Donju horizontalnu i prednju vertikalnu stranu komplet podašćati daskom d=25mm i na takve površine šrafiti kamenu vunu. Prethodno naneti na fasadni zid lepak za kamenu vunu, zalepiti a potom i tiplovati ploče kamene vune. Naneti lepak za armiranje, utisnuti mrežicu od staklenih vlakana i potom naneti lepak za gletovanje. Zatim naneti podlogu za dekorativni malter i dekorativni malter koji obavezno mora biti paropripusan. Boja dekorativnog maltera - bela. Obračun po m2 razvijene površine strehe.	m2	61,00			
VIII/8	Izrada termoizolacije ispod podova od Stirodura d=12 cm sa PVC folijom. Koeficijent toplotne provodljivosti 0,035 W/mK, dozvoljena pritisna opteretivost 130 kPa (13t/m2).	m2	348,60			
<b>SVEGA IZOLATERSKI RADOVI:</b>						

#### IX PODOPOLAGAČKI RADOVI

IX/1	Nabavka i lepljenje hrastovog parketa II klase lepkom, preko ravnajućeg sloja od OLMA mase. Nakon postavljanja parketa, potrebno je sačekati 10-ak dana da parket odstiji i da se slegne. Parket potom hoblovati i polirati. Ukloniti prašini sa poda i iz prostorije, naneti osnovni lak za parket, lakirati polumat lakom, ispolirati a potom naneti završni polumat lak. Boja laka - hrast.	m2	230,00			
<b>SVEGA PODOPOLAGAČKI RADOVI:</b>						

#### X STOLARSKI RADOVI

X/1	Izrada i montaža trokrilnih aluminijumskih vrata sa fiksnim nadsvetlom, bela plastifikacija profila, okvir aluminijumski poboljšani sa termoprekidom, koeficijent prolaza U= 1,400 W/(m <sup>2</sup> K). Staklo dvostruko niskoemisiono 4+15+4mm, punjeno argonom, koeficijent prolaza U= 1,400 W/(m <sup>2</sup> K). Vrata snabdeti potrebnim okovom, brava sa tri ključa.				
	POS -A, vel. 235/225+60	kom	1,00		
X/2	Nabavka i ugradjivanje unutrašnjih jednokrilnih ALU u beloj boji plastificiranih vrata, okvir - hladan profil. Ispuna vrata od belog Alu panela. Vrata bez praga. Vrata snabdeti potrebnim okovom, brava sa tri ključa.				

	POS-C, vel. 90/205+50 (fiksno nadsvetlo, vakum staklo 4+15+4mm)	kom	4,00		
	POS-D, vel. 80/205	kom	5,00		
	POS-E, vel. 70/205	kom	5,00		
X/3	Nabavka i montaža unutrašnjih trokrilnih vrata sa fiksnim nadsvetlom, od ALU u beloju boji plastificiranih profila , okvir - hladan profil bez termičkih zahteva, flot vakum staklo 4+15+4mm bez termičkih zahteva. Vrata snabdeti potrebnim okovom, brava sa tri ključa.				
	POS B, vel. 235/225+60	kom	1,00		
X/4	Izrada i montaža PVC stolarije izrađene od petokomornog profila bele boje. PVC okvir, koeficijent prolaza 1,300m <sup>2</sup> K/V. Staklo dvostruko niskoemisiono 4+15+4mm, punjeno argonom, koeficijent prolaza U= 1,400 W/(m <sup>2</sup> K). Okov mora biti vrhunskog kvaliteta zbog bezbednosti dece. Profil postojan na UV zračenje. Pozicijom obuhvaćena i ugradnja PVC podprozorskih dasaka širine 20cm sa ugrađenim bočnim čepovima. Otvaranje prema šemi.				
	POS -I, vel. 235/180	kom	15,00		
	POS-II, vel. 235/140	kom	1,00		
	POS- IV, vel. 195/60	kom	2,00		
	POS- III, vel. 235/60	kom	3,00		
<b>SVEGA STOLARSKI RADOVI:</b>					

<b>XI LIMARSKI RADOVI</b>					
XI/1	Opšivanje uvala plastificiranim limom sa pričvršćivanjem lima uz zid sa ekserima i puc lajsnom kao i izradom stojećeg žljeba na odstojanju od 8 cm od ivice pokrivača i povijanjem ivice lima. Plaća sa pokrivena površina bez razvijanja žljebova, razvijene širine 40 cm.	m'	4,50		
XI/2	Opšivanje kalkanskih i zabatnih zidova vetar lajsnama od plastificiranog braon lima d=0,55mm, razvijene širine do 40cm. Obračun po m l	m'	62,00		
XI/3	Izrada horizontalnih odvodnih oluka plastificiranim limom d 0,55 mm u braon boji, na braon plastificiranim kukama 30/6. Oluk je četvrtastog preseka razvijene širine 50 cm.	m'	88,00		
XI/4	Izrada vertikalnih oluka od plastificiranog braon lima d 0,55 mm, na plastificiranim kukama 30/6. Oluk je četvrtastog preseka 14/14 cm, razvijene širine 50 cm.	m'	20,00		
XI/5	Pokrivanje prozorskih banaka plastificiranim limom razvijene širine 35 cm.	m'	52,00		

**XII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI**

XII/1	Gletovanje unutrašnjih zidova i plafona u dva sloja glet masom sa šmirglanjem.	m2	895,00		
XII/2	Krečenje na novom zidu i plafonu poludisperzivnim bojama u dva sloja i to: bela boja na plafonima (oko 35% ukupne površine) i nežna kivi-zelena, nežna roze, nežna ljubičasta i ljubičasto siva po zidovima (oko 65% ukupne površine).	m2	895,00		
<b>SVEGA MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI:</b>					

**XIII KERAMIČARSKI RADOVI**

XIII/1	Polaganje podnih keramičkih pločica I klase ( fuga na fugu ili minimalna fuga), formata 40x40 ili veći, na lepku. Keramika domaće proizvodnje, nežno sivo- ljubičaste boje bez detalja, a u cilju postizanja monolitne površine. Keramika protivklizna. Sjaj keramike - mat.	m2	112,00		
XIII/2	Polaganje zidnih keramičkih glaziranih pločica I klase (fuga na fugi ili minimalna fuga), na lepku. Keramika domaće proizvodnje, bez detalja i aplikacija. Sjaj keramike- visok. Boja keramike: bela (50%) i nežna kivi-zelena, nežna roze, nežna ljubičasta i ljubičasto siva po zidovima (50%).	m2	180,00		
<b>SVEGA KERAMIČARSKI RADOVI:</b>					



**A REKAPITULACIJA GRADJEVINSKIH I GRADJEVINSKO ZANATSKIH RADOVA**

<b>I</b>	<b>RADOVI NA DEMONTAŽI I RUŠENJU</b>	
<b>II</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	
<b>III</b>	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>	
<b>IV</b>	<b>BETONSKI I ARM.BET.RADOVI</b>	
<b>V</b>	<b>ARMATURA</b>	
<b>VI</b>	<b>TESARSKI RADOVI</b>	
<b>VII</b>	<b>POKRIVAČKI RADOVI</b>	
<b>VIII</b>	<b>IZOLACIONI RADOVI</b>	
<b>IX</b>	<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>	
<b>X</b>	<b>STOLARSKI</b>	
<b>XI</b>	<b>LIMARSKI RADOVI</b>	
<b>XII</b>	<b>MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>	
<b>XIII</b>	<b>KERAMIČARSKI RADOVI</b>	
<b>SVEGA GRADJEVINSKI I GRADJEVINSKO ZANATSKI RADOVI:</b>		

**PREDMER I PREDRAČUN  
INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE**

**NAPOMENA:**

U svakoj poziciji gde je to potrebno, a nije drugačije naglašeno, podrazumeva se nabavka, izrada, transport, isporuka i montaža materijala i opreme sa svim ostalim neophodnim radnjama koji su navedeni u predmeru radova i tehničkom izveštaju koji je sastavni deo konkursne dokumentacije, kako bi izrada pozicije bila kompletna.

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se sledeće:

Lokalna samouprava obezbeđuje deponiju

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije (ulica Nikole Tesle, KP 724/2). Cenom obuhvatiti kompletan utovar, transport istovar, potrebno planiranje i troškove deponije

Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta.

Ako je u nekoj od pozicija naveden naziv proizvođača opreme ili materijala podrazumeva se i oprema ili materijal drugog proizvođača, istih ili boljih karakteristika od predmerom navedenih.

Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa.

Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenje radova za ovu vrstu objekta.

Ne obračunava se i ne plaća posebno obezbeđenje i organizacija gradilišta uključujući smeštaj i ishranu radnika, formiranje pokretne radionice, deponije, i ostalo. Saobraćajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova je u obavezi investitora i ne uračunava se u cenu.

**I ZEMLJANI RADOVI**

R.br.	Opis pozicije	jed.mer.	količ.	jed.cena	ukupno
I/1	Iskop rovova širine 0,40m za polaganje vodovodnih i kanalizacionih cevi sa potrebnim razupranjem bočnih strana rova i nivelisanjem dna rova prema projektovanim kotama. Iskop mašinski (80%) I ručni (20%).				
	Vodovod:	m3	174,06		
	Kanalizacija:	m3	86,19		
I/2	Ručni iskop zemlje za kanalizacioni šaht dimenzija iskopa 1,5x1,5x1,5m.	m3	2,25		
I/3	Iskop zemlje za proširenje postojećeg vodomernog šahta, dimenzija iskopa 1,5x3,0x1,5m. Iskop mašinski (20%) I ručni (20%).	m3	6,75		
I/4	Nabavka, transport i nasipanje u rov suvog peska u sloju od 10cm ispod cevi i 10cm iznad cevi celom širinom rova. Pesak ispod cevi isplanirati u projektovan nagib dna kanala.	m3	40,04		

I/5	Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od 30cm uz pažljivo nabijanje.	m3	220,21		
I/6	Odvoz viška iskopanog materijala na deponiju, sa planiranjem zemljišta na deponiji.	m3	50,16		
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>					

<b>II BETONSKI RADOVI</b>					
II/1	Betoniranje kanalizacionih šahtova armiranim betonom MB20 zajedno sa oplatom i armaturom. Dimenzije šahtova 1,5x1,5x1,5m debljine zidova 15cm. Armatura jednostruka mreža Q188. Obračun po komadu.	kom	1,00		
II/2	Betoniranje vodomernog šahta dimenzije 3,0x1,5x1,5m, debljine zidova 15cm armiranim betonom MB20 zajedno sa oplatom i armaturom. Armatura jednostruka mreža Q188 Obračun po komadu:	kom	1,00		
II/3	Betoniranje ankernih blokova dimenzija 0,40x0,40x0,40m za podupiranje fazonskih komada hidranata. Obračun po komadu:	kom	6,00		
II/4	Betoniranje šahtova za smeštaj baštenskih hidranata. Dimenzija 0,5x0,5x0,5m debljine zidova 10cm betonom MB20. Obračun po komadu.	kom	2,00		
II/5	Nabavka i ugradnja šaht poklopaca sa ramom od livenog gvožđa, svetlog prečnika 60cm, za lak saobraćaj. Obračun po komadu.	kom	8,00		
<b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>					

<b>III INSTALACIJE VODOVODA</b>					
III/1	Nabavka i montaža u zemlji vodovodnih PVC cevi za pritisak od 6 bara, sa svim fazonskim delovima. Spajanje cevi putem tuljka, prirubnice i putem zavarivanja.				
	PVC fi 110mm, PN10, debljina zida min 6,6mm	m1	251,00		
	PVC fi 100, PN10, debljina zida min 2,0 mm	m1	100,00		
III/2	Nabavka i montaža vodovodne armature:				
	Vodomer Tip161, 50/20	kom	1,00		
	Pljosnati zatvarač Φ100	kom	2,00		
	Nepovratni ventil Φ100, univerzalni	kom	1,00		
	Ogrlica sa prstenom i ventilom Φ100	kom	1,00		

III/3	Nabavka i montaža vodovodnih čelično pocinkovanih cevi i fittinga zajedno sa materijalom potrebnim za spajanje.				
	Φ 80mm	m1	8,40		
	Φ 50mm	m1	28,34		
	Φ ½ cola	m1	106,27		
III/4	Nabavka i montaža mesinganih ravnih propusnih ventila Φ ½ cola	kom	12,00		
III/5	Nabavka i montaža mesinganih ugaonih propusnih ventila Φ 13mm sa hromiranom kapom za povezivanje vodokotlića za vodovodnu mrežu.	kom	5,00		
III/6	Nabavka i montaža nadzemnog protivpožarnog hidranta fi 80mm, DN80 mm, NP10 bara, "klasičnog" ili "lomljivog", sa 2C priključka i 1B, livenim telom. Hidrant je sa automatskim ventilom za ispuštanje vode iz tela, kada se posle upotrebe zatvori hidrant. Ispod hidranta ugraditi 0,5 m <sup>3</sup> krupnog šljunka. Pod ugradnjom se podrazumeva povezivanje prirubnice hidranta sa prirubnicom livenogvođenog elementa i ugradnja 0,5 m <sup>3</sup> šljunka ispod tela hidranta. Betonsko osiguranje i anker blokovi su posebno obračunati – ne ulaze u cenu ove pozicije, FF nastavak ulazi u cenu ove pozicije. Obračun je po komadu.	kom	3,00		
III/7	Nabavka i montaža hidrantskog ormara za nadzemni hidranta Φ 80mm sa kompletnom garniturom i opremom za gore opisani hidrant. Dimenzija ormara 1080 x 540 x 200mm.	kom	3,00		
III/8	Nabavka i montaža zidnih požarnih hidranata Φ 52mm sa ormanom 54x54x15cm u kome su smešteni ventili Φ52mm, trevirno crevo dužine 15m i mlaznica M4. Svi elementi imaju „Štorc“ spojnice.	kom	2,00		
III/9	Nabavka i montaža baštenskih hidranata fi 25mm, Obračunom obuhvaćeni sva potrebna armatura	kom	2,00		
III/10	Ispiranje, hidrauličko ispitivanje i dezinfekcija vodovodne mreže.	m1	206,27		
<b>UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA</b>					

#### IV INSTALACIJE KANALIZACIJE

IV/1	Nabavka i postavljanje spoljne kanalizacije ugradnjom PVC kanalizacionih cevi. Spajanje cevi je gumenim dihtunzima. Kvalitet cevi:				
	PVC $\Phi$ 160mm, klasa cevi S20, debljina cevi min 3,9mm	m1	112,00		
	PVC $\Phi$ 110mm, klasa cevi S20, debljina cevi min 2,7mm	m1	2,00		
IV/2	Nabavka i postavljanje kanalizacije u objektu od PVC kanalizacionih cevi. Spajanje cevi je gumenim dihtunzima. Cenom su obuhvaćeni sva štemovanja, svi otvori sa svim fazonskim elementima.				
	PVC $\Phi$ 110mm, klasa cevi S20, debljina cevi min 2,7mm	m1	15,00		
	PVC $\Phi$ 75mm, klasa cevi S20, debljina cevi min 2,7mm	m1	6,20		
IV/3	Nabavka i montaža podnih PVC slivnika $\Phi$ 75mm sa rešetkom od rosfraja.	kom	2,00		
IV/4	Nabavka i montaža ventilacionih glava $\Phi$ 150mm od pocinkovanog lima visine 60cm na Krajevima kanalizacionih vertikalna iznad krova. Prodor kroz krov obraditi tako da je vodonepropustljiv.	kom	3,00		
IV/5	Ispitivanje izvedene kanalizacione mreže Na vodonepropusnost spojeva i kontrola Izvedenih padova cevi van i unutar objekta.	m1	150,55		
<b>UKUPNO INSTALACIJE KANALIZACIJE</b>					

#### V SANITARNI OBJEKTI I GALANTERIJA

V/1	Nabavka i montaža komplet engleskog Wc-a „Monoblok“ tipa „Baltik“ (odvod u zid) ili "Simplon" (odvod u pod) - u zavisnosti od toga kakva je mogućnost montaže wc šolja na veće odrađene izvode $\Phi$ 110 od kanalizacionih cevi. Monoblok od sanitarne keramike, sa wc daskom od PVC-a. Vodokotlić od Fayansa. (Keramička školjka sa ispiračem i spojnim materijalom).				
	Normalna školjka	kom	1,00		
	Dečja školjka visine 35 cm	kom	4,00		

V/2	Nabavka i montaža komplet umivaonika od Sanitarne keramike (keramička školjka, „S“ sifon I spojni materijal.)				
	dim.58x46 cm	kom	1,00		
	dim.46x35 cm	kom	10,00		
V/3	Nabavka i montaža stojeće jednoručne Baterije za toplu i hladnu vodu za umivaonike.	kom	11,00		
V/4	Nabavka i montaža metalnog držača toalet papira u rolni.	kom	11,00		
V/5	Nabavka i montaža dozatora tečnog sapuna uz umivaonike.	kom	11,00		
V/6	Nabavka i ugradnja sušača za ruke. Sušač ABS beli, snage do 2000W, frekvencija 50Hz.	kom	5,00		
V/7	Nabavka i ugradnja električnih prohromskih bojlera od 80l. Instalacija bojlera - vertikalna, bela boja, kazan - inox, poliuretanska izolacija	kom	4,00		
<b>UKUPNO SANITARNI OBJEKTI I GALANTERIJA</b>					

<b>REKAPITULACIJA - VODOVOD I KANALIZACIJA</b>	
<b>I</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>
<b>II</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>
<b>III</b>	<b>INSTALACIJE VODOVODA</b>
<b>IV</b>	<b>INSTALACIJE KANALIZACIJE</b>
<b>V</b>	<b>SANITARNI OBJEKTI I GALANTERIJA</b>
<b>SVEGA</b>	

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА РАДОВЕ, ОПРЕМУ, МАТЕРИЈАЛ - МАШИНСКЕ  
ИНСТАЛАЦИЈЕ**

**НАПОМЕНА:**

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

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

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (улица Николе Тесле, КП 724/2). 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.

Р. Бр.	Врста (назив) радова	Ј.М.	Кол.	Цена	Укупно
<b>А</b>	<b>Цевна мрежа и грејна тела</b>				
1	Демонтажа постојеће цевне мреже у котларници и делу ходника где се пробијају нова врата за дограђени део. Обрачун дат по комаду радијатора са припадајућом цевном мрежом.	КОМ	4		
2	Повезивање радијатора у ходнику на вод са супротне стране воду који је демонтиран.	КОМ	4		
3	Набавка, испорука и монтажа челичних панелних радијатора тип 22 , следећих димензија:				
	400/900	КОМ	6		
	400/1600	КОМ	3		
	400/1800	КОМ	6		
	600/400	КОМ	1		
	600/500	КОМ	6		
	600/1200	КОМ	3		
	63/92				

4	Набавка, испорука и монтажа радијаторских вентила NO15(1/2").	ком	25		
5	Набавка, испорука и монтажа радијаторских навијака NO15(1/2").	ком	25		
6	Набавка, испорука и монтажа челичних бешавних или шавних цеви следећих димензија:				
	Ø88,9*4,05	m	25		
	Ø76,1*3,65	m	15		
	Ø42,4*3,25	m	52		
	Ø33,7*3,25	m	58		
	Ø26,9*2,65	m	60		
7	Хамбуршки лукови следећих димензија:				
	Ø88,9*4,05	ком	12		
	Ø76,1*3,65	ком	8		
	Ø42,4*3,25	ком	8		
	Ø33,7*3,25	ком	6		
	Ø26,9*2,65	ком	5		
8	За спојни и заптивни материјал узима се 50% од поз.6 и 7, жицу, гас.	%	50%		
	Ø21,3*2,65	m	134,5		
9	Набавка, испорука и уградња кугла вентила следећих димензија:				
	DN65 (2,5")	ком	9		
	DN32 (5/4")	ком	4		
	DN25 (1/2")	ком	12		

Р. Бр.	Врста (назив) радова	Ј.М.	Кол.	Цена	Укупно
10	Набавка, испорука и уградња славина за пражњење делова цевне мреже DN25 (1/2").	ком	17		
11	Носачи за радијаторе	ком	62		
12	Изолација дела цевовода који иде од излаза из постојећег дела објекта до дограђеног дела.	m	6		
13	Израда одзрачних судова DN80 Ø88,9*4,05*150	ком	4		
<b>УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА И ГРЕЈНА ТЕЛА</b>					

Б	Опрема и радови у котларници				
1	Израда разделника и сабирника DN125 Ø139,7*600*4,85 mm	ком	2		



2	Набавка, испорука и уградња циркулационе пумпе UPS 65-120F-T или одговарајућих карактеристика.	ком	2		
3	Израда одзрачних судова DN150 Ø165,1*4,85*250	ком	7		
4	Чишћење, двоструко минимизирање и фарбање цеви у боји по избору инвеститора.	m	344,5		
5	Набавка, испорука и уградња косих регулационих вентила, тип MSV-C 5/4".	ком	2		
6	Набавка, испорука и уградња термоманометра радијални 6 бара 120°C, класе тачности 1,6%, прикључак 1/2".	ком	2		
7	Набавка, испорука и уградња термометра у месинганој чаури, тачности 2%, прикључак 1/2", 120°C.	ком	6		
8	Набавка, испорука и уградња црног муфа 1/2".	ком	8		
9	Набавка, испорука и уградња горионика за уље, капацитета 8,5-24 kg/h уља или одговарајућих карактеристика.	ком	1		
10	Изолација цеви и опреме у котларници минералном вуном у облози Al лима, d=50 mm.	m	10		
11	Јонски омекшивач воде, капацитета 0,35÷1,81 m <sup>3</sup> /h.	ком	1		
<b>УКУПНО ОПРЕМА И РАДОВИ У КОТЛАРНИЦИ</b>					

<b>В</b>	<b>Припремно завршни радови</b>				
1	Израда пројекта изведеног стања.	паушално			
2	Хладна и топла проба и урегулесавање.				
<b>УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>					

<b>Г</b>	<b>Грађевински радови</b>				
1	Пробијање отвора за пролаз цеви.	Паушално			
2	Чишћење шута насталог од пробијања, са одвозом на депонију.				
3	Крпљење отвора и довођење објекта у првобитно стање.				
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

<b>А</b>	<b>УКУПНО ЦЕВНА МРЕЖА И ГРЕЈНА ТЕЛА</b>	
<b>Б</b>	<b>УКУПНО ОПРЕМА И РАДОВИ У КОТЛАРНИЦИ</b>	
<b>В</b>	<b>УКУПНО ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>	
<b>Г</b>	<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>	
		<b>СВЕГА</b>

**PREDMER I PREDRAČUN**  
**UZ PROJEKAT ZA IZVOĐENJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA**

**NAPOMENA:**

U svakoj poziciji gde je to potrebno, a nije drugačije naglašeno, podrazumeva se nabavka, izrada, transport, isporuka i montaža materijala i opreme sa svim ostalim neophodnim radnjama koji su navedeni u predmeru radova i tehničkom izveštaju koji je sastavni deo konkursne dokumentacije, kako bi izrada pozicije bila kompletna.

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se sledeće:

Lokalna samouprava obezbeđuje deponiju

U svakoj poziciji gde je naveden transport materijala podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije (ulica Nikole Tesle, KP 724/2). Cenom obuhvatiti kompletan utovar, transport istovar, potrebno planiranje i troškove deponije

Svi radovi moraju biti izvedeni od strane stručnih ovlašćenih lica, a u potpunosti prema propisima i važećim standardima za ovu vrstu radova. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta.

Ako je u nekoj od pozicija naveden naziv proizvođača opreme ili materijala podrazumeva se i oprema ili materijal drugog proizvođača, istih ili boljih karakteristika od predmerom navedenih.

Izvođač je dužan da radove izvrši u svemu prema priloženom tehničkom izveštaju, tehničkim uslovima, predmeru i crtežima, da pre početka radova dobro prouči dobijenu dokumentaciju i da na vreme upozori na eventualna odstupanja od postojećih propisa.

Izvođač se takođe ne oslobađa obaveze izvođenja pojedinih radova, koji su predviđeni predmerom, a eventualno nisu napomenuti u tehničkom opisu ili bilo kom drugom prilogu ovog projekta, a što je obavezan da uradi po važećim propisima za izvođenje radova za ovu vrstu objekta.

Ne obračunava se i ne plaća posebno obezbeđenje i organizacija gradilišta uključujući smeštaj i ishranu radnika, formiranje pokretne radionice, deponije, i ostalo. Saobraćajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova je u obavezi investitora i ne uračunava se u cenu.

**I INSTALACIJE ELEKTRIČNOG OSVETLJENJE**

R.br	Opis pozicije	jed.mer.	količ.	jed.cena	ukupno
I/1	Nabavka, transport i polaganje provodnika u zid ispod maltera i to:				
	PP2x1,5mm <sup>2</sup>	m1	25,00		
	PP-Y3 x1,5mm <sup>2</sup>	m1	300,00		
	PP-Y5 x1,5mm <sup>2</sup>	m1	40,00		
I/2	Nabavka i ugradnja sledećih instalacionih prekidača				
	Običan mikro 6A,250V K14	kom	9,00		
	Serijski mikro 6A,250V	kom	5,00		
	Naizmenični mikro 6A,250V	kom	4,00		
	Unakrsni mikro 6A,250V	kom	1,00		
	Kolenasti 16A,250V I17	kom	4,00		
I/3	Isporučiti i ugraditi po prostorijama sledeće svetiljke fluo sa fluo cevima i klasične sa bistrim sijalicama i priborom za ispravan rad i to:				
	2x 36W	kom	30,00		

4x 36W	kom	1,00		
plafonjera Ø200	kom	2,00		
ravna armatura PA 15	kom	7,00		
kosa armatura ZA 15	kom	1,00		
<b>INSTALACIJE ELEKTRIČNOG OSVETLJENJA UKUPNO</b>				

<b>II NAPOJNI VODOVI, ŠUKO PRIKLJUČNICE, RAZVODNI ORMANI</b>				
II/1	Nabavka, isporuka i polaganje napojnih vodova u zid maltera i to:			
	PP-Y 5 x 10 mm <sup>2</sup>	m1	37,00	
	PP-Y 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m1	5,00	
	PP-Y 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m1	340,00	
	PY 1 x 6 mm <sup>2</sup>	m1	40,00	
	P-Y 1 x 4 mm <sup>1</sup>	m1	40,00	
II/2	Isporuca i ugradnja elektroinstalacionog materijala i Monofazna šuko mikro priključnica 10/16A, 250 V	kom	18,00	
	Trofazna šuko mikro priključnica 16A, 400V	kom	1,00	
II/3	Isporuca i ugradnja razvodnog ormara – RO Tipskog sa automatskim osiguračima i FID sklopkom prema šemi razvoda.	kom	1,00	
II/4	Nabavka i montaža kutije izjednačenja potencijala PS-49 u kupatilima i povezivanje svih metalnih delova (bojlera, lavaboa) provodnikom PY 4mm <sup>2</sup> preko šelni Cu ½“ a onda i sa najbližim RO-om provodnikom P- Y6mm <sup>2</sup> .	kom	2,00	
<b>UKUPNO NAPOJNI VODOVI, ŠUKO PRIKLJUČNICE, RAZVODNI ORMANI</b>				

<b>III NUŽNA RASVETA</b>				
III/1	Nabavka i polaganje napojnog voda PPY 3x 1,5 mm <sup>2</sup> u zid ispod maltera od RO do nužne svetiljke koje će biti montirane iznad vrata i na zid	m1	38,00	
III/2	Nabavka i montaža nužnih svetiljki 6W, 220V koje montirati prema planu na crtežu iznad vrata i na zid.	kom	7,00	
<b>UKUPNO NUŽNA RASVETA</b>				

<b>IV TELEFONSKE INSTALACIJE</b>				
IV/1	Nabavka isporuka i polaganje instalacionog Kabla tipa IY(St) Y 3 x 0,8 mm provučenog kroz PVC cev Ø 11 mm.	m1	45,00	

IV/2	Nabavka, isporuka i ugradnja troljne utičnice tip 1 x RJ 11, sa doznom Ø 70mm.	kom	1,00		
<b>UKUPNO TELEFONSKE INSTALACIJE</b>					

<b>V RTV INSTALACIJE</b>					
V/1	Nabavka, isporuka i postavljanje TV priključnice.	kom	3,00		
V/2	Nabavka, isporuka i polaganje koaksijalnog kabla tip T100 PLUS 2141 u već položenim instalacionim rebrastim cevima i razvodnim kutijama i to:				
	koaksijalni kabal T100PLUS2141	m1	50,00		
	cevi PVC Ø 11 mm	m1	50,00		
	razvodne kutije PVC Ø 70 mm	kom	1,00		
	dozne PVC Ø 60mm	kom	1,00		
V/3	Povezivanje TV instalacije i puštanje u ispravan rad	pauš.	1,00		
<b>UKUPNO RTV INSTALACIJE</b>					

<b>VI – GROMOBRANSKE INSTALACIJE</b>					
VI/1	Nabavka, isporuka i ugradnja materijala za izradu prihvatnog voda trakom Fe/Zn 20 x 3 mm postavljenoj na potporama A JUS N. B4.920-p.	m1	40,00		
VI/2	Nabavka, isporuka i ugradnja materijala za izradu odvodnog ( spustnog) voda trakom Fe/Zn 20 x 3 mm postavljenoj po krovu na potporama JUS J.B4.922 a po zidu ispod maltera do kasete mernog spoja.	m1	60,00		
VI/3	Nabavka, isporuka i postavljanje kasete mernog spoja.	kom	5,00		
VI/4	Nabavka, isporuka i ugradnja spojnice za:				
	horizontalni oluk JUS N.B4.908	kom	8,00		
	vertikalni oluk JUS N.B4.918.	kom	5,00		
VI/5	Nabavka i montaža potpora po slemenu krova AJUS N.B4.920-P.	kom	34,00		
VI/6	Nabavka i montaža potpora po krovu JUS N.B4:922.	kom	38,00		
VI/7	Nabavka i montaža unakrsnog komada JUS N.B4.936.	kom	22,00		
<b>UKUPNO GROMOBRANSKE INSTALACIJE</b>					

**VII – OSTALI RADOVI**

VII/1	Pregled i ispitivanje električnih i gromobranskih Instalacija, izvođenje potrebnih merenja i davanje zapisnika o oizvršenim merenjima.	pauš	1,00		
<b>UKUPNO OSTALI RADOVI</b>					

**REKAPITULACIJA RADOVA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA**

<b>I</b>	<b>INSTALACIJA ELEKTRIČNOG OSVETLJENJA</b>	
<b>II</b>	<b>NAPOJNI VODOVI, ŠUKO PRIKLJUČNICE I RAZVODNI ORMARI</b>	
<b>III</b>	<b>NUŽNA RASVETA</b>	
<b>IV</b>	<b>TELEFONSKA INSTALACIJA</b>	
<b>V</b>	<b>RTV INSTALACIJA</b>	
<b>VI</b>	<b>GROMOBRANSKA INSTALACIJA</b>	
<b>VII</b>	<b>OSTALI RADOVI</b>	
		<b>SVEGA</b>

## ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1 ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
2 ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
3 МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
4 ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-А</b>	
<b>ПДВ</b>	
<b>УКУПНО СА ПДВ-ОМ</b>	

\_\_\_\_\_  
ПОТПИС И ПЕЧАТ

## TEHNIČKI OPIS

**OBJEKAT:** Dogradnja Dečijeg vrtića »P«  
**INVESTITOR:** PU dečiji vrtić »Dečija radost«  
**MESTO GRADNJE:** Lebane, ul. Cara Dušana bb.

### LOKACIJA:

Objekat je projektovan na katastarskoj parceli broj 453/3 KO Lebane, u ul. Cara Dušana bb, na postojećoj lokaciji dečijeg vrtića.

### ARHITEKTONSKO REŠENJE:

Objekat je namenjen dnevnom boravku dece. Projektovane su dve prostorije za boravak dece sa sanitarnim čvorovima, jedna sala za zajedničke aktivnosti, prostorija za nastavnike sa sanitarnim čvorom i hodnik koji je povezan sa već postojećim objektom. Korisna površina ovih prostorija je 348.60 m<sup>2</sup>. Arhitektura i konstruktivni sklop novoprojektovanog dela objekta prati postojeći objekat. Jedina izmena je u krovnom pokrivaču koji je od crepa, za razliku od postojećeg objekta (lim i salonit).

### KONSTRUKTIVNI SISTEM:

Objekat je projektovana od čvrstog materijala, sa armirano betonskim temeljima fundiranim na dubini od 100 cm, i horizontalnim i vertikalnim serklažima kao ukrućenje.

Zidna platna su zidana od opekarskih proizvoda, blokova Giter 5 debljine 25 cm, dok su unutrašnji zidovi debljine 12 cm, zidani takodje opekarskim blokovima.

Medjuspratna konstrukcija je od »FERT« gređica sa ispunom od polumontažnih opekarskih proizvoda, ukupne debljine 20 cm.

Krovna konstrukcija je drvena, viševodna, od čamove gradje I klase, pokrivena falcovanim crepom.

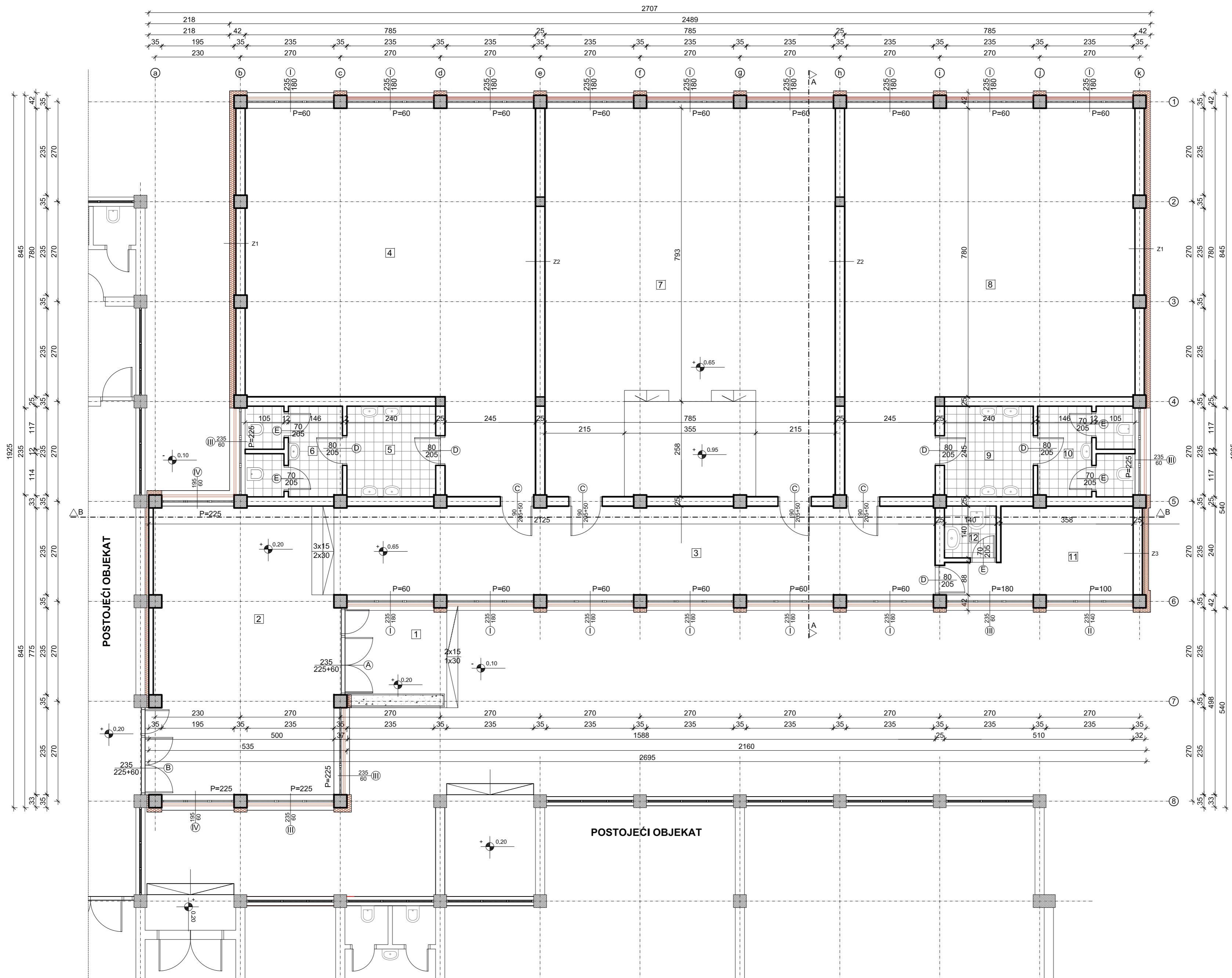
### OBRADA OBJEKTA:

Fasada objekta je obložena obložena kontaktnom termoizolacijom od kamene vune d=12-17cm. Unutrašnje prostorije su malterisane krečnim malterom u boji po izboru investitora. Podovi objekta su od parketa i granitnih pločica. Zidovi u svim sanitarnim prostorijama su obloženi keramičkim pločicama u celoj visini.

Stolarija je od PVC-a i aluminijuma.

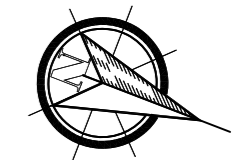
Projektant,





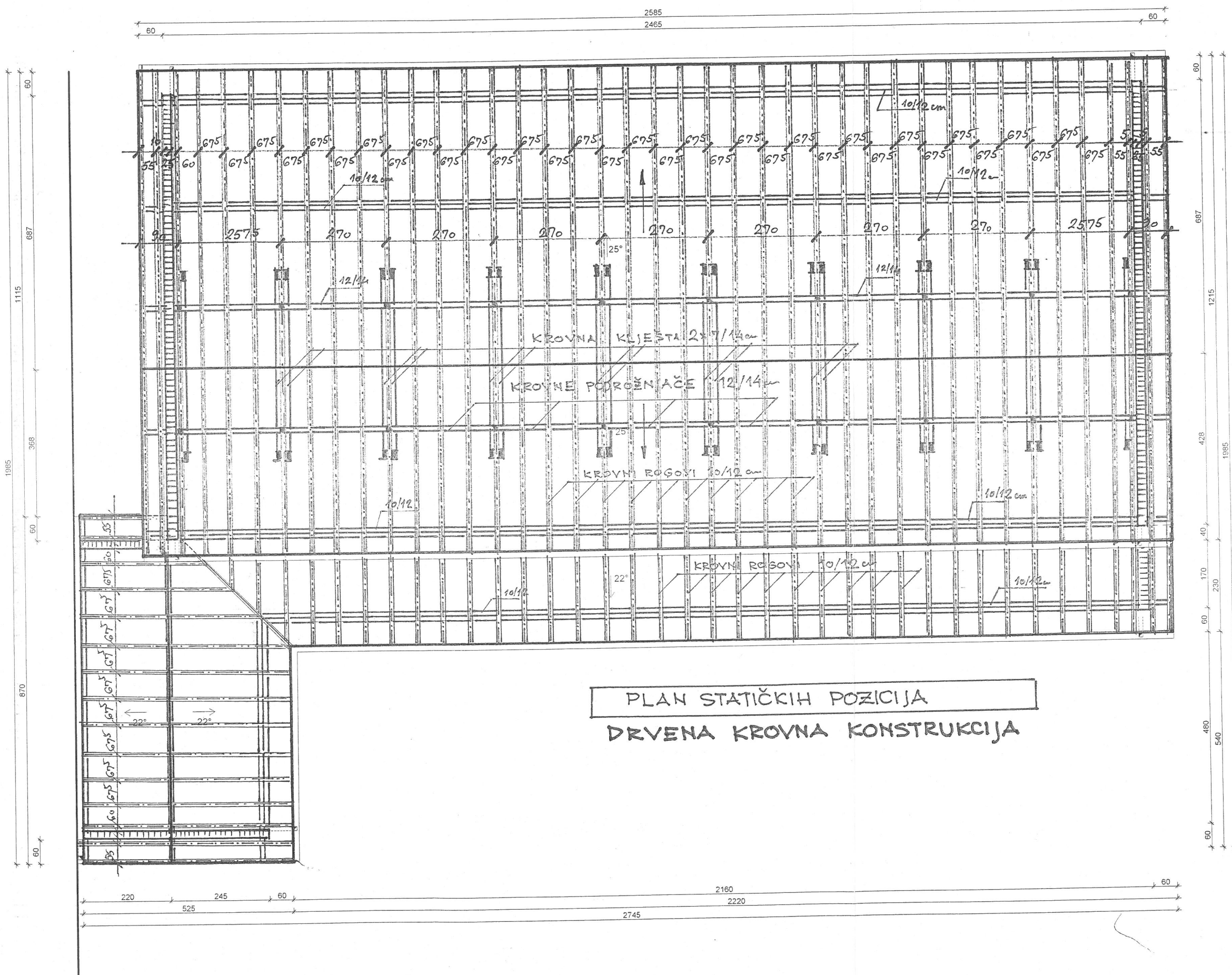
**LEGENDA PROSTORIJA**

RB	namena prostorije	P /m <sup>2</sup>	Podovi
1	ulazni trem (50%)	3,00	Granitna keramika
2	hol	46,50	Granitna keramika
3	hodnik	40,00	Granitna keramika
4	dnevni boravak dece	68,50	Parquet
5	pranje ruku	6,10	Keramičke pločice
6	sanitarni čvor	5,80	Keramičke pločice
7	sala za zajedničke aktivnosti	83,00	Parquet
8	dnevni boravak dece	68,50	Parquet
9	pranje ruku	6,10	Keramičke pločice
10	sanitarni čvor	5,80	Keramičke pločice
11	prostorija za vaspitačice	10,30	Granitna keramika
12	sanitarni čvor	2,00	Keramičke pločice
ukupna površina (neto)		348,60	



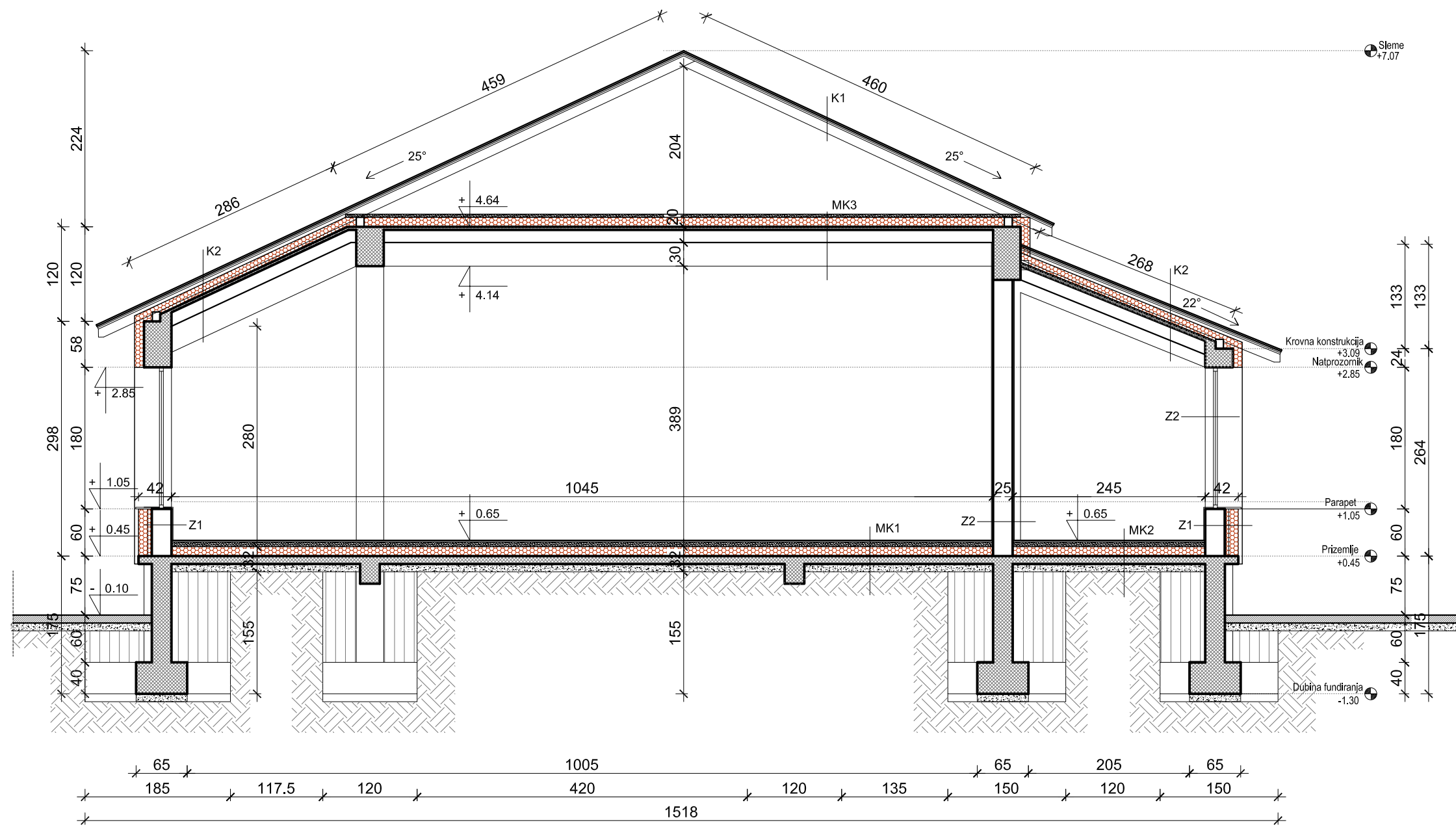
**OSNOVA PRIZEMLJA  
(DOGRAĐENI DEO)  
R=1:75**

POSTOJEĆI OBJEKAT



PLAN STATIČKIH POZICIJA  
DRVENA KROVNA KONSTRUKCIJA

OSNOVA KROVNIH RAVNI  
(DOGRAĐENI DEO)  
R=1:100



K1- falcovani crep  
 krovna drvena letva u oba pravca 5x3cm  
 paropropusno vodonepropusna folija  
 OSB ploče d=15 mm  
 drvena krovna konstrukcija

MK1- parket d=2cm  
 armirana cementna košuljica d=6cm  
 termoizolacija-Stirodur d=12cm  
 hidroizolacija - KONDOR 4  
 podna betonska ploča d=10cm  
 tampon sloj šljunka d=10cm

MK3- cementna košuljica d=4cm  
 pvc folija  
 termoizolacija-kamena vuna d=12cm  
 MK Fert d=16+4cm  
 malter d=1.5cm

Z1- malter d=1.5cm  
 blok d=25cm  
 termoizolacija kamena vuna 5+12cm

K2- falcovani crep  
 krovna drvena letva u oba pravca 5x3cm  
 paropropusno vodonepropusna folija  
 OSB ploče d=15 mm  
 drvena krovna konstrukcija  
 Fasadni lepak sa mrežicom  
 Kamena vuna d=12cm  
 MK Fert d=16+4cm  
 malter d=1.5cm

MK2- granitna keramika d=2cm  
 armirana cementna košuljica d=6cm  
 termoizolacija-stirodur d=12 cm  
 hidroizolacija - KONDOR 4  
 podna betonska ploča d=10cm  
 tampon sloj šljunka d=10cm

**VERTIKALNI PRESEK A-A**  
**- DOGRAĐENI DEO -**  
**R=1:75**

# ŠEME PVC I ALU STOLARIJE

PROJEKAT DOGRADNJE DEČIJEG VRTIĆA  
"DEČIJA RADOST" U LEBANU

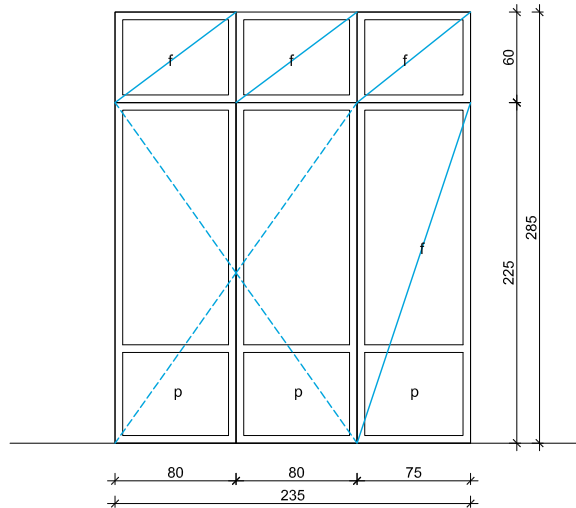
LEGENDA:

p PUNO

f FIKSNO STAKLO

Obradio: dipl.ing.arh Saša Mihajlović

<b>ŠEME STOLARIJE</b>	POS: A
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"	
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane	List br.: 1
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"	



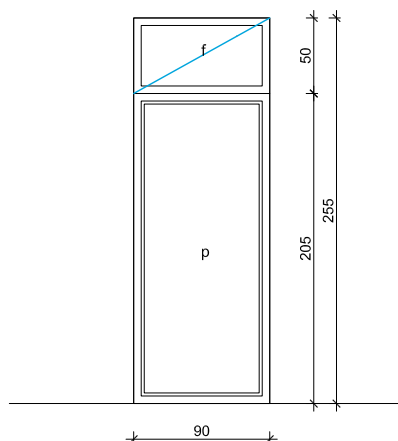
Zidarska mera:	236/286
Proizvodna /stolarska/ mera:	234/284
Broj komada	1

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta

**OPIS:** Ulazna trokrilna vrata sa nadsvetlom od Aluminijskog poboljšanog profila bele plastifikacije sa termoprekidom i dvostrukim niskoemisionim paket staklom 4+15+4mm punjenim argonom, standardno okovana sa pripadajućim priborom za otvaranje i zatvaranje. Koeficijent prolaza profila  $U=1,400 \text{ W/(m}^2 \text{ k)}$

<b>ŠEME STOLARIJE</b>	POS: C
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"	
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane	List br.: 2

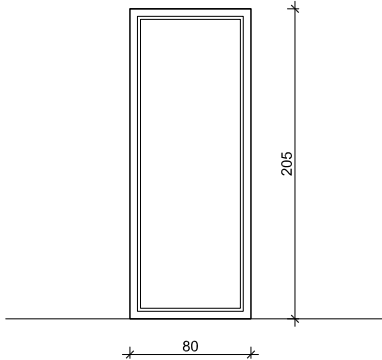
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"

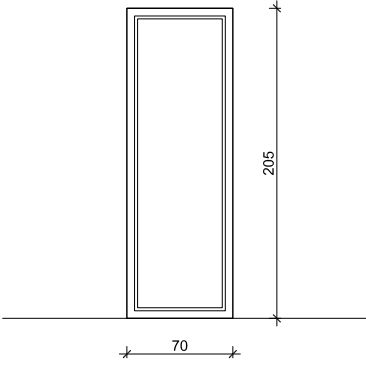


Zidarska mera:	91/210+50
Proizvodna /stolarska/ mera:	89/205+50
Broj komada	4

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta

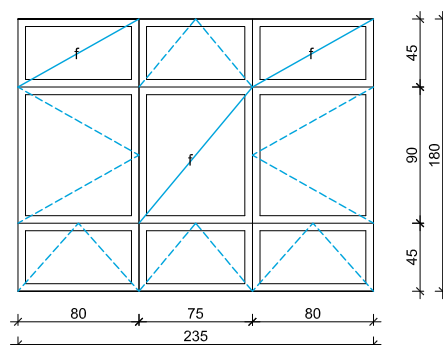
**OPIS:** Unutrašnja bela aluminijumska vrata, hladan profil, sa fiksnim nadsvetlom, staklo 4+15+4mm zbog zvučne izolacije prostorija, sa ispunom krila od panela u beloj boji. Vrata snabdeti potrebnim okovom, tri šarke po visini krila, ukopavajuća brava sa tri ključa. Vrata izvesti bez praga. Otvaranje prema šemi.

<b>ŠEME STOLARIJE</b>		POS: D
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"		
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane		List br.: 3
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"		
		
Zidarska mera:	81/210	
Proizvodna /stolarska/ mera:	79/205	
Broj komada	5	
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta		
<p><b>OPIS:</b> Unutrašnja bela aluminijumska vrata, hladan profil, sa ispunom od panela u belojoj boji. Vrata snabdeti potrebnim okovom, tri šarke po visini krila, ukopavajuća brava sa tri ključa. Vrata izvesti bez praga. Otvaranje prema šemi.</p>		
79/92		

<b>ŠEME STOLARIJE</b>		POS: E
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"		
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane		List br.: 4
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"		
		
Zidarska mera:	71/210	
Proizvodna /stolarska/ mera:	69/210	
Broj komada	5	
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta		
<p><b>OPIS:</b> Unutrašnja bela aluminijumska vrata, hladan profil, sa ispunom od panela u beloju boji. Vrata snabdeti potrebnim okovom, tri šarke po visini krila, ukopavajuća brava sa tri ključa. Vrata izvesti bez praga. Otvaranje prema šemi.</p>		



<b>ŠEME STOLARIJE</b>	POS: I
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"	
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane	List br.: 5
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"	

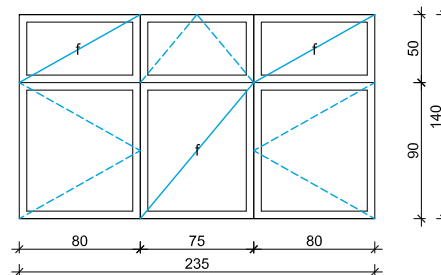


Zidarska mera:	236/181
Proizvodna /stolarska/ mera:	234/179
Broj komada	15

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta

PVC prozor od petokomornih termoizolacionih profila u beloj boji, koeficijent prolaza  $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
 Važna napomena: Okov vrhunskog kvaliteta radi bezbednosti dece.  
 Zastakljivanje dvoslojnim termoizol. niskoemisionim staklom 4+15+4mm punjenim argonom,  $U=1,400\text{W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
 Nakon ugradnje, kitovati spojnice između fasade i profila;  
 Predvideti unutrašnju prozorsku parapetnu dasku od PVC-a, širine 20 cm ;  
 Otvaranje - prema šemi.

<b>ŠEME STOLARIJE</b>	<b>POS: II</b>
<b>OBJEKAT:</b> Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"	
<b>LOKACIJA:</b> ul. Cara Dušana 64 Lebane	<b>List br.: 6</b>
<b>INVESTITOR:</b> PU dečiji vrtić "Dečija radost"	

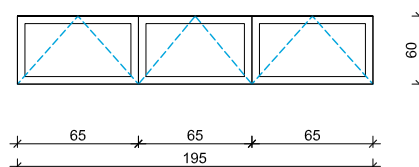


<b>Zidarska mera:</b>	236/141
<b>Proizvodna /stolarska/ mera:</b>	234/139
<b>Broj komada</b>	1
<b>Napomena:</b> Sve mere proveriti na licu mesta	

PVC prozor od petokomornih termoizolacionih profila u beloj boji, koeficijent prolaza  $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
**Važna napomena:** Okov vrhunskog kvaliteta radi bezbednosti dece.  
Zastakljivanje dvoslojnim termoizol. niskoemisionim staklom 4+15+4mm punjenim argonom,  $U=1,400\text{W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
Nakon ugradnje, kitovati spojnice između fasade i profila;  
Predvideti unutrašnju prozorsku parapetnu dasku od PVC-a, širine 20 cm ;  
Otvaranje - prema šemi.

<b>ŠEME STOLARIJE</b>		POS: III
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"		
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane		List br.: 7
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"		
Zidarska mera:	236/61	
Proizvodna /stolarska/ mera:	234/59	
Broj komada	5	
Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta		
<p>PVC prozor od petokomornih termoizolacionih profila u beloj boji, koeficijent prolaza <math>U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})</math>;  Važna napomena: Okov vrhunskog kvaliteta radi bezbednosti dece.  Zastakljivanje dvoslojnim termoizol. niskoemisionim staklom 4+15+4mm punjenim argonom, <math>U=1,400\text{W}/(\text{m}^2 \text{ k})</math>;  Nakon ugradnje, kitovati spojnice između fasade i profila;  Predvideti unutrašnju prozorsku parapetnu dasku od PVC-a, širine 20 cm ;  Otvaranje - prema šemi.</p>		

<b>ŠEME STOLARIJE</b>		POS: IV
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"		
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane		List br.: 8
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"		

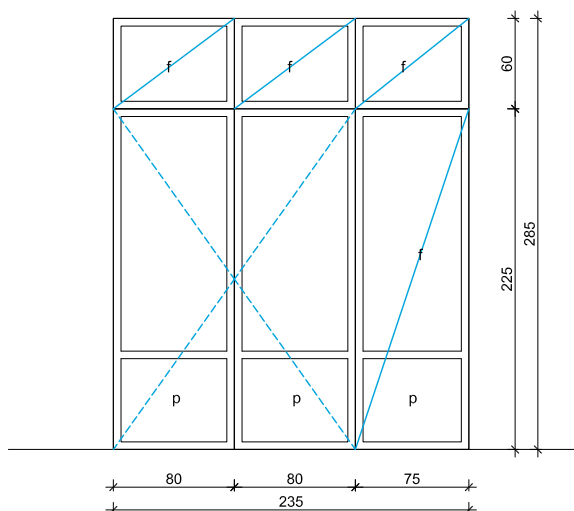


Zidarska mera:	196/61
Proizvodna /stolarska/ mera:	194/59
Broj komada	2

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta

PVC prozor od petokomornih termoizolacionih profila u beloj boji, koeficijent prolaza  $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
 Važna napomena: Okov vrhunskog kvaliteta radi bezbednosti dece.  
 Zastakljivanje dvoslojnim termoizol. niskoemisionim staklom 4+15+4mm punjenim argonom,  $U=1,400\text{W}/(\text{m}^2 \text{ k})$ ;  
 Nakon ugradnje, kitovati spojnice između fasade i profila;  
 Predvideti unutrašnju prozorsku parapetnu dasku od PVC-a, širine 20 cm ;  
 Otvaranje - prema šemi.

<b>ŠEME STOLARIJE</b>	POS: B
OBJEKAT: Dogradnja dečijeg vrtića "DEČIJA RADOST"	
LOKACIJA: ul. Cara Dušana 64 Lebane	List br.: 9
INVESTITOR: PU dečiji vrtić "Dečija radost"	



Zidarska mera:	236/286
Proizvodna /stolarska/ mera:	234/284
Broj komada	1

Napomena: Sve mere proveriti na licu mesta

**OPIS:** Unutrašnja trokrilna vrata sa nadsvetlom od Aluminijumskog hladnog profila bele plastifikacije sa dvostrukim flot vakum staklom 4+15+4mm (konstrukcija bez termičkih zahteva), standardno okovana sa pripadajućim priborom za otvaranje i zatvaranje

Objekat: Dogradnja dečijeg vrtića "Dečja radost" u Lebanu  
investitor: PU dečiji vrtić „Dečija radost” - Lebane  
Lokacija: kp.br.4S3/3 KO Lebane u Lebanu

## TEHNIČKI OPIS INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

### A. OPŠTI OPIS

Projektom se predviđa dogradnja postojećeg objekta dečijeg vrtića u Lebanu i izgradnja instalacija vodovoda i kanalizacije.

Postojeći objekat dečijeg vrtića je prizemne spratnosti a i nova dogradnja ima prizemnu spratnost.

U novodograđenom delu objekta sadržan je potreban broj sanitarnih objekat i uređaja: WC šolje za odrasle i WC šolje za decu. umivaonici za odrasle i umivaonici za decu postavljeni na potrebnoj visini od 60sm, držači za toalet papir uz WC šolje i uz svaki umivaonik, dozatori za tečni sapun uz svaki umivaonik, sušači za ruke i električni protočni bojleri od 80 lit.

### B. VODOVODNA MREŽA

Izvod sanitne vodovodne mreže iz dograđenog dela objekta izvršen je prema uslovima na licu mesta. Priključak će biti ostvaren na postojeću sanitarnu vodovodnu mrežu u kompleksu dečijeg vrtića u Lebanu u postojećem vodomernom oknu. Postojeće vodomerno okno se rekonstruiše i proširava za smeštaj u istom vodomerne armature nove hidrantske mreže.

Vodovodna mreža radi se od čelično pocinkovanih cevi i PVC cevi i fazonskih delova (fitinga) odgovarajućeg prečnika u padu od 1% ka ispusnom ventilu u vodomernom šahtu kako bi se omogućilo pražnjenje vodovodne mreže kod eventualnih popravki.

Vodovodna mreža spolja izvan dograđenog objekta postavlja se ukopana u zemlji na potrebnoj dubini, u objektu vodovodna mreža postavlja se ispod podova i vidno po zidovima i ispod plafona.

Vodovodne vertikale vođene u obzidanom prostoru termički izolovati.

Kod svakog točjećeg mesta ugraditi propusne ventile.

Protiv požarna hidrantska mreža data je prema PRAVILNIKU O TEHNIČKIM NORMATIVIMA ZA SPOLJNU I UNUTRAŠNJU MREŽU ZA GAŠENJE POŽARA ("Sužbeni list SFRJ" br.30 od 23. aprila 1991.godine).

### C. KANALIZACIONA MREŽA

Kanalisanje otpadnih voda iz novodograđenog dela objekta izvršeno je prema uslovima na terenu. Priključak kanalizacije će preko sistema novosagrađenih prihvatnih kanalizacionih šahtova biti izveden na postojeće prihvatne kanalizacione šahtove koji se nalaze u kompleksu postojećeg objekta dečijeg vrtića u Lebanu.

Kanalizacionu mrežu raditi od PVC kanalizacionih cevi i fazonskih elemenata odgovarajućeg prečnika sa spojem pojedinih elemenata pomoću dihtung gume.

Vertikale voditi u obzidanom prostoru.

Horizontalni razvod sanitarnih čvorova voditi ispod podova.

Prilikom montaže voditi računa o padovima naznačenim u osnovama i presecima.

U dnu vertikale iznad podova uraditi pravu reviziju, kako bi se omogućilo čišćenje prilikom začepljenja u mreži.

Kanalizacione vertikale završiti odgovarajućom ventilacionom glavom od pocinkovanog lima visine 60sm i debljine lima 0,55mm. Prodor ventilacije kroz krov osigurati i učiniti vodonepropustljivim.

## D. SANITARNI OBJEKTI I GALANTERIJA

Svi sanitarni objekti i uređaji predviđeni ovim projektom su prima kvaliteta. Spoj sanitarnih objekata sa kanalizacionom mrežom izvršiti dihtung guma odgovarajućeg prečnika. Montažu na zidovima i podove izvršiti mesinganim zavrtanjima.

Predviđena je sledeća sanitarna oprema, armature i galanterija:

- Klozetske šolje tipa "Baltik"- MONOBLOK ( normalne visine 40cm i dečje visine 35cm).
- Umivaonici od sanitarne keramike ( normalne dimenzija 58x46cm na visini 80cm i dečje pikolo na visini od 60cm)
- Priprema tople vode električnim bojlerima od 80 litara.
- Stojeće baterije za umivaonike ( normalne na visini umivaonika od 80sm i dečje na visini od 60cm)
- Ogledala
- Držači toalet papira
- Dozatori tečnog sapuna
- Sušači za ruke

## E. PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA OBJEKTA

Za represivnu zaštitu dograđenog objekta od požara, unutar njega i spolja van objekta predviđena je hidrantska mreža.

Hidrantska mreža unutar objekta predviđena je sa zidnim hidrantima za gašenje požara vodom.

Unutrašnja hidrantska mreža izvedena je čelično pocinkovanim cevima  $\varnothing 50$ mm i sa pripadajućim fitinzima. Zidni hidranti  $\varnothing 52$ mm montirani su u standardizovanim limenim ormarićima veličine 50x50x4sm u kojima se smešta vatrogasno crevo od trevire dužine 15m i univerzalna mlaznica M4.

Spoljna hidrantska mreža predviđena je sa nadzemnim hidrantima za gašenje požara vodom.

Spoljna hidrantska mreža izvedena je PVC cevima  $\varnothing 110/103$  na koju se postavljaju spoljni nadzemni hidranti prečnika  $\varnothing 80$ mm. Pored spoljnih nadzemnih hidranata predviđaju se i pripadajući nadzemni limeni ormari u kojima se smeštaju trevirna vatrogasna creva, univerzalne mlaznice, potrebni kosi ventili i potrebni klučevi za puštanje i zatvaranje vode u hidrantima.

Osim hidranata za gašenje požara vodom unutar objekta postaviće se i vatrogasni aparati za gašenje požara prahom tipa S-9.

projektant:

## TEHNIČKI IZVEŠTAJ

Uz glavni projekat električnih instalacija jake i slabe struje

Postojeći objekat dečjeg vrtića se dograđuje, pa se na osnovu toga i radi instalacija.

Napajanje i merenje električne instalacije je postojeće a sve ostale instalacije rade se nove. Instalacija se izvodi provodnicima PP i PP-Y u zidu ispod maltera sa upotrebom mikropribora.

U objektu će se postaviti pomoćni razvodni orman RO sa automatskim osiguračima i FID-IV 40/0,5A.

Napojni vodovi od MRO (merno razvodnog ormara – postojećeg) do RO u novom dograđenom delu biće provodnikom PP-Y 5 x 10 mm<sup>2</sup> osiguran osiguračim EZ 63/35 A u postojećem MRO.

Osvetljenje prostorija biće fluo svetilkama sa fluo cevima 18 i 36W. Svetiljke će biti sa sjajnim rasterom montirane na plafon. U sanitarnom čvoru svetiljke će biti sa opalnom kapom.

Instalacija osvetljenja izvešće se provodnikom PP i PP-Y 2,3,4 i 5 x 1,5mm<sup>2</sup> položenim po zidu ispod maltera.

Uključivanje svetiljki biće običnim, serijskim, naizmeničnim i unakrsnim prekidačima 6A, 250V mikro za u zid, osim u sanitarnom čvoru, gde će biti OG prekidačima.

Instalacija monofaznih šuko - mikro priključnica 10/16A, 250V izvešće se provodnikom PP- Y 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> položenim u zid ispod maltera.

Instalacija trofaznih šuko – mikro priključnica 16A, 400V, biće provodnikom PP-Y 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> položenim u zidu ispod maltera.

Instalacija bojlera izvešće se provodnikom PP –Y 3 x 2,5mm<sup>2</sup> a uključivanje će se vršiti kolenastim prekidačem 16A,250V.

Priključnice će se montirati na 1,5 m od poda u svim prostorijama osim kod vaspitača gde će biti na 0,4 m od poda.

U odeljenju pranja ruku ispred WC-a biće izvod kablom PPY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> na visini od 1,0 m za priključak sušača ruku.

Grananje provodnika biće u PVC razvodnim kutijama Ø 78 mm sa poklopcem a veza u njih biće veko stezaljkama preseka 2,5 mm.

Za zaštitu od opasnog napona dodira koristiti TT sistem i FID 40/0,5A a za uzemljenje koristiće se temeljni uzemljivač od Fe/Zn trake.

Provodna kućišta ugrađene elektroopreme i svi zaštitni kontakti priključnica će se povezati posebnim vodom žuto – zelene boje kao i u svim kablovima preko sabirnica za zaštitne vodove u razvodnim tablama na sabirnicu za izjednačenje potencijala, a preko nje na uzemljivač.

Na sabirnicu se povezuju i svi metalni delovi objekta koji ne pripadaju električnoj instalaciji (metlne cevi) i MRO, TO, RTV-orman, orman pozivne instalacije itd.

U sanitarnom čvoru će se postaviti kutije izjednačavanja potencijala PS-49 i u njoj će se povezati svi metalni delovi (bojlera, cevi, grejanja) provodnikom P-Y 4 mm<sup>2</sup> preko šelni Cu ½“ a od KIP do najbližeg ormara ići provodnikom P-Y 6mm<sup>2</sup>.

str.2



## NUŽNA RASVETA

U slučaju nestanka napona iz mreže predviđena je instalacija nužnog svetla. Svetiljke su posebno označene i postavljaju se u prostorijama prema planu instalacije. Minimalni osvetljaj ispod svetiljke je 1 Lx na podu prostorije što omogućava bezbednost komunikacije. Instalacije se radi provodnicima PP 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

## TELEFONSKA INSTALACIJA

Za potrebe telefonskog saobraćaja je izrada jednog telefonskog mesta i to u odeljenju vaspitača. Priključnice će biti trolejne za u zid mikro. Instalacija će se izvesti provodnikom IY(St)Y 2 x 0,8mm počev od telefonskog razdelnika smeštenog u postojećem delu objekta provučenog kroz PVC cev Ø 11 mm u zidu ispod maltera.

## RTV INSTALACIJA

U objektu su predviđene TV priključnice tipa 5267 „Televes“ i to: u odeljenjima dnevnog boravka dece i sale zajedničke aktivnosti dece. Instalacija će biti izvedena koaksijalnim kablom tipa T 100 PLUS 2141 „Televes“ koji će biti provučen kroz PVC cev odgovarajućeg prečnika prema planu instalacije, a vezaće se na postojeću RTV instalaciju.

Sve ostalo što nije opisano ovim tehničkim izveštajem ima se pridržavati važećih tehničkih propisa i standarda za ovu vrstu objekata.

PROJEKTANT,



## TEHNIČKI IZVEŠTAJ GROMOBRANSKE INSTALACIJE

Prema nameni objekta, pridržavati se tehničkih propisa za izgradnju i održavanje gromobrana, posebno je objekat zaštićen od atmosferskih pražnjenja. Krov objekta je pokriven falcovanim crepom. Gromobranska instalacija će biti izvedena od pocinkovane trake dimenzija 20 x 3 i 25 x 4 mm u vidu kaveza na krovu koristeći pri tome oluke kao deo kaveza a slivnike koristiti kao spusne vodove.

Prihvatne vodove izraditi od traka Fe/Zn 25 x 4 mm a spusni vodovi, sem ovog gore načina, mogu biti izvedeni direktnim polaganjem trake 20 x 3 mm ali isti mora biti povezan olukom. Vodovi moraju biti izvedeni preko ukanrskih komada JUS.N.B4.936 ili rasvetnim isputnim spojnicama povezani na temeljni uzemljivač. Traku po slemenu postaviti na nosače JUS N.B4.920; po krovu na nosaču N.B4.922 a po fasadi traku položiti po zidu ispod maltera.

Na direktnim spusnim vodovima na 1,5 do 1,7 met od zemlje napraviti merni spoj u kutiji za merni spoj postavljenoj u zid.

Spoj uzemljivača sa vertikalnim olukom izvesti spojnicom JUS N.B4.914. Spoj trake sa horizontalnim olukom izvesti spojnicom JUS N.B4.908. Temeljni uzemljivač od Fe/Zn trake 25 x 4 mm položiti u temelj pre betoniranja.

Sve metalne delove krova povezati na gromobranski vod. Ovako izvedeni gromobran ne sme da pruži veći otpor od 10 oma.

Ako dodje do ukrštanja gromobranskih instalacija i električnih kablova niskog napona mora se izvesti pod pravim uglom a najviše do 40°. Kako se kod ukrštanja, pod zemlje ne može smanjiti, onda se na uzemljivač navuče juvidir cev dužine 6 met a prečnika 50 mm s tim da vertikalna rastojanja između trake i kabla bude 1,0 m a horizontalno rastojanje između kablova i trake izlaska uzemljivača iz cevi od 3,0 m levo i desno.

Sve što nije ovim tehničkim izveštajem obuhvaćeno ima se pridržavati važećih tehničkih JUS propisa za gromobranske instalacije.

SASTAVIO,



Str. 10

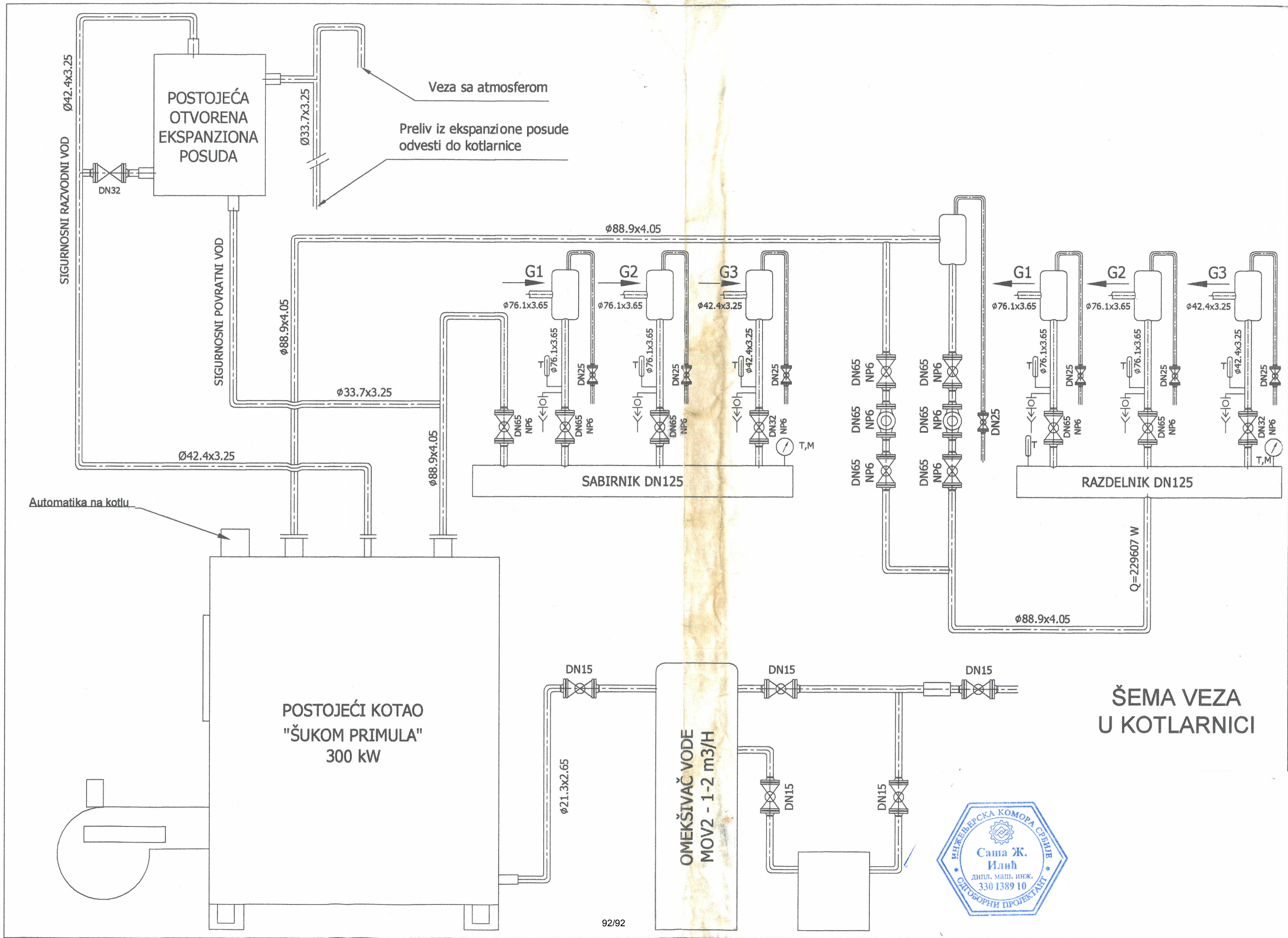
## TEHNIČKI OPIS PROJEKTA

Objekat je lociran na katastarskoj parceli broj KP. BR. 453/3, KO Lebane u ulici Cara Dušana br. 68. Lokacija objekta je na ulazu u sam grad kad se ide iz pravca Leskovca pored saobraćajnice. Spratnost objekta je određena prizemljem.

U okviru glavnog projekta termotehničkih instalacija, grejanje unutrašnjeg prostora objekta omogućeno je razvedenom cevnom mrežom, panelnim radijatorima i kotlom koji se nalazi u sopstvenoj kotlarnici. Cevna mreža biće urađena od crnih bešavnih cevi. Zaštita cevi od korozije vrši se dvostrukim minimiziranjem i farbanjem u boji po izboru investitora. Za grejanje se koristi postojeći kotao proizvod Šukom Knjaževac tip Primula max snage 300 kW. Kotao je zamenjen početkom grejne sezone. Na kotlu se nalazi i kotlovska armatura koja poseduje manometar, termometar i potrebnu automatiku za rad gorionika. Kod kotlova tipa PRIMULA MAX povratna voda se pri ulasku meša sa najtoplijom vodom iz kotla, te se tako sprečava kondenzovanje vlage iz dimnih gasova sa unutrašnje strane kotla.

U postojećem delu objekta je izvršena rekonstrukcija cevne mreže 2004. g. zbog curenja dela instalacije koja je bila postavljena u podove vrtića. Kad je vršena rekonstrukcija cevna mreža je vođena vidno u delu između donjih i gornjih prozora. Projektom iz 2004. g. predviđeno je da se zameni pumpa i gorionik jer su veoma stari i po nekoliko puta servisirani ali nisu zamenjeni. Ovim projektom biće predviđena zamena i gorionika i pumpe.

U kotlarnici je potrebno izraditi jedan razdelnik i jedan sabirnik. Potrebno je zameniti postojeće pumpe novim pumpama koje će odgovarati novoprojektovanom stanju. Takođe je potrebno izvršiti novo povezivanje instalacije prema crtežu koji je sastavni deo ovog projekta. Postojeće dve grane je potrebno samo povezati na razdelnik i sabirnik sa postojećim prečnicima cevi.



ŠEMA VEZA U KOTLARNICI

