



МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 117/2017

**Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и
замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка
Бања**

септембар, 2017. године

1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

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

Интернет адреса Наручиоца: www.privreda.gov.rs

1.2 ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Јавна набавка број 117/2017 спроводи се у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (у даљем тексту: ЗЈН).

1.3 ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 117/2017 је изградња анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања.

Шифра ОРН: 45232460 – Санитарни радови; 45212200 – Радови на изградњи спортских објеката

1.4 ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке број 117/2017 спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5 КОНТАКТ

Лице за контакт: Снежана Костић

Имејл и број факса: snezana.kostic@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 117/2017 понуђач мора да докаже да испуњава обавезне услове за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели и то:

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

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

ДОДАТНИ УСЛОВИ

У поступку јавне набавке број 117/2017 понуђач мора да докаже да испуњава додатне услове за учешће, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели и то:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ
1.	Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 обрачунске године (2014, 2015. и 2016) остварио пословни приход у минималном износу од 40.000.000,00 динара
Доказ	Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016). Уколико у образцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2016. годину, а приказани износ пословног прихода у 2015. и 2014. години не задовољава износ захтеван у конкурсној документацији, понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2016. годину
2.	Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних 5 обрачунских година (2012-2016) извео грађевинске, грађевинско – занатске радове са доказом да су обухваћени и инсталатерски радови (инсталације водовода и канализације, електро инсталације, инсталације грејања) на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи објеката високоградње (стамбени, стамбено пословни, пословни, спортски и јавни објекти) у износу од минимум 60.000.000,00 динара без ПДВ, од чега је извео најмање један посао у минималном износу од 20.000.000,00 динара без ПДВ
Доказ	<p>Потврда, уговор и окончана ситуација (прва и последња страна окончане ситуације са рекапитулацијом радова) за све реализоване уговоре у укупном износу од минимум 60.000.000,00 динара без ПДВ и за најмање један посао у минималном износу од 20.000.000,00 динара без ПДВ</p> <p>Уколико је уговор анексиран, неопходно је доставити све анексе тог уговора уколико се њима мења првобитно уговорена цена.</p> <p>Потврде наручиоца не морају бити на Обрасцу из конкурсне документације.</p> <p>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора треба да садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назив и адреса наручиоца - назив и адреса понуђача - предмет уговора - вредност изведених радова - број и датум уговора - контакт особа наручиоца и телефон - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца <p>Посебна напомена: Уколико је понуђач у реализацији уговора наступао у групи понуђача, као носилац посла или члан групе, биће му призната само вредност радова коју је самостално извео. Уколико се на Потврди наручиоца не налази тај издвојени износ, потребно је доставити о томе одговарајући доказ - уговоре и/или ситуације између чланова групе понуђача или друге доказе на основу којих се може утврдити тачан износ и врста изведених радова од стране понуђача.</p>

3.	<p>Да понуђач има у радном односу на неодређено или одређено време или ангазоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:</p> <table border="1" data-bbox="456 342 1240 453"> <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) Ако у уговору ван радног односа није наведено да ће носилац лиценце бити ангажован за реализацију радова који су предмет ове јавне набавке потребно је приложити Анекс уговора којим се то дефинише. Наручилац ће прихватити следеће уговоре ван радног односа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уговор о привременим и повременим пословима; 2. Уговор о делу (ради обављања послова који су ван делатности послодавца); 3. Уговор о допунском раду. 						
4.	<p>Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:</p> <table border="1" data-bbox="456 1020 1385 1094"> <tr> <td>доставно возило</td> <td>комада 1</td> </tr> <tr> <td>фасадна скела</td> <td>350м2</td> </tr> </table>	доставно возило	комада 1	фасадна скела	350м2		
доставно возило	комада 1						
фасадна скела	350м2						
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> 1) пописна листа са датумом 31.12.2016. године, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача или аналитичка картица основних средстава потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача; 2) рачун и отпремница за средства набављена од 1.1.2017. године; 3) уговор о закупу, који у прилогу мора имати пописну листу закуподавца или рачун и отпремницу уколико је средство набављено од стране закуподавца након 1.1.2017. године; 4) уговор о лизингу <p>На наведеним доказима потребно је видно означити тражену техничку опрему.</p>						
5.	Да достави средства обезбеђења и то:						
Доказ	Банкарска гаранција за озбиљност понуде – оригинал , у износу од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ						
6.	Да, случају заједничке понуде достави:						
Доказ	споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке						

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

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 неоввереним 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 подnose уз понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак се води на српском језику.

4.2 НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде се припремају у складу са позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, интернет сајту Наручиоца, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и у складу са Конкурсном документацијом. Конкурсна

документација се преузима преко Портала јавних набавки и интернет сајта Наручиоца www.privreda.gov.rs.

Понуде се подnose у затвореној коверти са назнаком - Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 117/2017– Изградња анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања (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 **30. октобар 2017. године до 9.00 часова**.

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

Јавно отварање понуда ће се обавити **30. октобра 2017. године у 11.00 часова** у просторијама Наручиоца - Министарство привреде, Сектор за инвестиције у инфраструктурне пројекте, Београд, Влајковићева бр. 10, уз присуство овлашћених представника понуђача.

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

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

4.3 ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

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

4.4 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

4.5 НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

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

Измена понуде за јавну набавку 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања- НЕ ОТВАРАТИ или

Допуна понуде за јавну набавку 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања - НЕ ОТВАРАТИ или

Опозив понуде за јавну набавку 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања -НЕ ОТВАРАТИ или

Измена и допуна понуде за јавну набавку 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања -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 117/2017.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде уз приложени предмер и 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 120 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 додатну 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 додатну вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави

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

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

а) ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци

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

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

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

Наручилац је дужан да:

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

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

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

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

4.13 ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА,

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

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 117/2017- Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања” .

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 **Игор Дрманац, телефон 064/880-6986, у периоду од 8.00 до 15.00 часова.**

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

4.15 ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

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

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

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

Измене и допуне Конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. 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

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 snezana.kostic@privreda.gov.rs, факсом на број 011/333-4157 или препорученом поштом са повратницом на адресу Наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.23 САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права садржи:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.26 ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

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

4.27 УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

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

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

4.28 ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

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

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

4.29 УПУТСТВО О ИЗГЛЕДУ ТАБЛЕ СА ПОДАЦИМА О ПРОЈЕКТУ МИНИСТАРСТВА ПРИВРЕДЕ

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

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

1. Градилишна табла је правоугаоног облика димензија 200 x 300 x 20cm, израђена од челичних кутијастих профила и поцинкованог лима, а поставља се на челичним носачима одговарајуће носивости фундираним у бетон.
2. Позадина табле мора бити светлонаранцасте 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 Корисника
- з) Назив Инвеститора

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

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

Образац 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**Понуда број _____ од ____. ____. 2017. године
за јавну набавку 117/2017– Изградња анекса физкултурне сале, санација
санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“,
општина Врњачка Бања**

1) Општи подаци о понуђачу:

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

Скраћени назив: _____

Седиште и адреса: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

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

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

2) Понуду број _____ од _____.2017. године подносимо

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

Укупна цена без ПДВ	
Укупна цена са ПДВ	
Рок завршетка радова износи _____ календарских дана од дана увођења у посао (максимално 120 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 117/2017 и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујем да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

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

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

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

Образац 5.**ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за изградњу анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања:

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

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

Образац 6.**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

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

Датум _____

Потпис овлашћеног лица

М.П. _____

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

Образац 7.

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из

ул. _____

за потребе Наручиоца

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

(заокружити одговарајући начин наступања)

квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести предмет уговора односно врсту радова)

у вредности од укупно _____ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно _____ динара са

ПДВ, а на основу уговора број _____ од

_____.

Контакт особа Наручиоца: _____,

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац 8.**ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број 117/2017 – Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања 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.	фасадна скела	350м ²			

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: 021-02-96/2017-02 од 17. јула 2017. године, заступа државни секретар Драган Стевановић

2. **Република Србија – Општина Врњачка Бања**, Врњачка Бања, Ул. Крушевачка бр. 17, ПИБ 100917981, матични број 07175981, рачун број 840-75640-91 (у даљем тексту: Корисник), коју заступа председник општине Бобан Ђуровић

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

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

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

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

(у даљем тексту: Извођач), које заступа директор _____

УВОДНИ ДЕО

- На основу Уредбе о поступку по коме се бирају инфраструктурни пројекти и поступку по коме се спроводи подршка унапређења локалне и регионалне инфраструктуре – Градимо заједно („Службени гласник РС”, број 5/17) и Јавног позива за пријаву пројекта („Службени гласник РС”, број 6/17), Министарство привреде је донело Одлуку о расподели и коришћењу средстава за подршку унапређења локалне и регионалне инфраструктуре- Градимо заједно-ЕИБ 9 („Службени гласник РС“ бр. 69/17 и 80/17), којом су распоређена средства за реализацију пројекта - Изградња анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања;
- Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 117/2017, Извођачу доделио уговор о извођењу радова на Изградња анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња анекса физкултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања, у свему према Понуди број _____ од __. __. 2017. године, која је саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 2.

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

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

- износ од _____ динара без ПДВ (*попуњава Наручилац*) обезбеђен је Законом о буџету Републике Србије за 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16) у члану 8, Раздео 20 - Министарство привреде, Програм 1505 – Регионални развој, функција 411 – Општи економски и комерцијални послови, Пројекат 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 Врњачка Бања за 2017. годину („Сл. лист Општине Врњачка Бања“ бр. 28/16, 7/17 и 18/17) у оквиру Раздела 4 Општинска управа, глава 4.01.06, функционална класификација 160, програмска класификација 0602, економска класификација 49912-Текућа резерва.

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.

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 дужи од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.

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

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

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

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

Извођач се обавезује да у року од 10 дана након примопредаје радова 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 недостатка 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 обрачуну.

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 обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

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

Члан 23.

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

Члан 24.

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

Члан 25.

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

НАРУЧИЛАЦ

Министарство привреде

Драган Стевановић, државни секретар

КОРИСНИК

Општина Врњачка Бања

Бобан Ђуровић, 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 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања 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 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања 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 117/2017–Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања, 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 117/2017– Изградња анекса фискултурне сале, санација санитарних чворова и замена столарије у Основној школи „Младост“, општина Врњачка Бања, потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

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

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

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 (на к.п. бр. 219/1, 219/4 и 218/1 К.О. Грачац). 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.

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1	Скидање хумуса у слоју од 30 цм машинским путем са одвозом земље на депонију	m ³	75		
2	Ископ земље за темеље машинским путем са ручном дорадом страница ископа, од 1. до 4. категорије	m ³	102		
3	Набавка одвожење и уградња фракције од 0 до 50 мм за тампонирање испод темеља и подова	m ³	14		
4	Набавка довожење и уградња речног шљунка испод подова тротоара и платоа у слоју од 10 цм, вибро жабом 400кг. Остварен степен збијености 95%.	m ³	3		
СВЕГА ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					

БЕТОНСКИ АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ

1	Израда тампона од мршаваг бетона испод темеља и подова				
A	а.д= 5,0	m ²	80		
2	Бетонирање платоа и тротоара набијеним бетоном МБ 15, са фугама на прописаном растојању	m ²	25		
3	Бетонирање темељних греда разних дебљина у двострукој оплати бетоном МБ30 уз постављање потребне арматуре	m ³	54		
4	Бетонирање армираних подних плоча са дељењем на фуге до арматуре бетоном МБ30				
A	а.д = 10 цм	m ²	215		
5	Бетонирање међуспратне таванице типа FERT 16 (JMT 40) . Дебљина АБ плоче Д=4 цм	m ³	12		

6	Бетонирање конструктивних стубова за укрућење у оквиру зидова бетоном МБ30. Величине стубова су пројектом дате и зависе од места истраде. Оплата је равна прилагођена зиду у којим се налази.	m ³	10		
7	Бетонирање хоризонталних серкљажних греда у оквиру спољашњих и унутрашњих зидова разних димензија бетоном МБ30 према плану позиције уз уградњу потребне арматуре.	m ³	6		
СВЕГА БЕТОНСКИ АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ					

ЗИДАРСКИ И РАЗНИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ

1	Зидање унутрашњих зидова гитер блокова д=19цм у продужном малтеру Р 1:2:5. Зидање извести квалитетно са свим равним површинама, оштрих ивица у свему према важећим прописима за ову врсту радова.	m ³	17		
2	Зидање обимних фасадних зидова блоком д=19цм у продуженом малтеру Р 1:2:6 у свему према важећим прописима за ову врсту радова.	m ³	28		
3	Малтерисање унутрашњих зидова продужним малтером Р 1:3:9 у правом слоју И кречним малтером Р 1:3 у другом, уз претходно прскање површине за малтерисање цементним млеком, дебљине малтера 2,0цм..	m ²	700		
4	Малтерисање унутрашњих плафона продужним малтером Р 1:2:6 у два радна поступка, уз претходно прскање површине за малтерисање цементним млеком, дебљине малтера 2,0цм.	m ²	170		
5	Обрада спалетни око прозора и врата ширине 12-20цм.	m	123		
6	Монтажа и демонтажа цевасте скеле по прописима за ову врсту радова.	m ²	200		
7	Чишћење објекта од шута са утоваром и одвозом на депонију	m ²	200		
СВЕГА ЗИДАРСКИ РАДОВИ:					

ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

1	Набавка и покривање кровних равни ребрастим челични ТР (сендвич) пластифицираним лимом д=0,6 мм са слојем кровне лепенке и слојем тврдо пресоване минералне вуне д=12цм, Топлотна проводљивост $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ (FDP-2) • Класа горивости А1-незапаљив .	m ²	228		
СВЕГА ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:					

ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

1	Израда вертикалне хидроизолације зидова "кондором" ширине 1 м д=3 мм вареног на спојевима са два потпуна премаза целе површине битулитом И преклопима 15 цм.	m ²	72		
2	Израда хоризонталне хидроизолације двоструким кондором д=3,0 мм, вареним на спојевима са премазом битулитом и 2 пута пуна премаза битуменом. преко постојеће подне плоче приземља.	m ²	215		
3	Израда термоизолације подне плоче стиродур д=2,0цм. параметри :0,035 W/mK (30-33 kg/m3)	m ²	215		
4	Израда термоизолације фасаде од камене вуне д=10,0 цм, заједно са ПВЦ фолијом који се поставља на спољне зидове. Параметри : 0,038W/mK (30 kg/m3), 0,038 W/mK (40 kg/m3), 0,035 W/mK (60-90 kg/m3), 0,039 W/mK (100-130 kg/m3). У позицију улазе лепак, типлови и мрежица.	m ²	324		
СВЕГА ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:					

БРАВАРСКИ РАДОВИ

1	Двокрилна врата од профила у белој боји од елоксираног алуминијума са термопрекидом Конструкција је изведена од анодизираних алуминијумских профила, са вишекоморним системом профила и прекинутим термо мостом од ушнираних и уштипаних полиамидних трака, између спољних и унутрашњих металних делова. Све мекане наслоне у конструкцији заптити ЕПДМ профилима. Крила врата застаклити термо изолационим нискоемисионим двоструким стаклом (стаклопакет) д=4+12+4 мм пуњеним аргоном. Крила врата се обрћу око х вертикалне осе, уз помоћ механизма смештеног унутар конструкције. Коefицијента пролаза топлоте врата $U_w = 1,600 [W/m,K]$, а максимални дозвољени коefицијент пролаза топлоте $U_{w,max} 1,600 [W/m,K]$. У свему према шеми столарије.				
1,1	врата улазна 180/260	kom	3		
1,2	врата 180/220	kom	1		
1,3	врата 140/260	kom	2		
2	Набавка и комплетна уградња унутрашњих петокоморних ПВЦ врата. У цену урачуната набавка, довоз и уградња врата са обрадом квентова. класичног начина отварања, са растером, оковима и механизмом за затварање У свему према шеми столарије.				
2,1	врата 100/220	kom	4		
2,2	врата 90/220	kom	2		
2,3	врата 70/220	kom	11		

3	Набавка и постављање застакљених ПВЦ прозора од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са петокоморним системом профила, застакљених термопан стаклом 2x4мм са растером према пројекту, оковима и механизмом за затварање, и класичним начином отварања. Простор између стакла је пуњен аргоном. Профил мора имати максимални коефицијент пролаза топлоте $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K], пакет стакла мора имати максимални коефицијент пролаза топлоте стакла U_g 0,900 [W/m,K]. Коефицијент пролаза топлоте оквира је U_f 1,300 [W/m,K]. За наведене материјале се доказује атестом. Укупни коефицијент пролаза топлоте је U_w 1,020 [W/m,K]. Максимални коефицијент пролаза топлоте за цео прозор се доказује прорачуном на основу атестираних делова и максимално може бити $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K].				
3,1	а прозор 390/160	k	2		
3,2	б прозор 290/160	k	1		
3,3	ц прозор 160/200	k	1		
3,4	д прозор 220/160	k	2		
3,5	е прозор 120/160	k	4		
СВЕГА БРАВАРСКИ РАДОВИ:					

ЛИМАРСКИ РАДОВИ

1	Израда и постављање хирозонталних олука од поцинкованог лима $d=0,55$ мм, развијене ширине 0,85 м, квадратног пресека 15/15цм.	m	22		
2	Израда и постављање вертикалних олука од поцинкованог лима $d=0,55$ мм, развијене ширине 0,65 м, квадратног пресека 15/15 цм , са израдом проширења, односно сабирница на споју са хоризонталним олуцима као и свих потребних скретница и средстава за пречишћавање на фасади.	m	24		
3	Израда и постављање опшивки, спојева забатних зидова и крова од поцинкованог лима $d=0,55$ мм, развијене ширине 0,25м, заједно са израдом окапница.	m	65		
СВЕГА ЛИМАРСКИ РАДОВИ:					

КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

1	Облагање зидова керамичким плочицама I класе у санитарним чворовима, свлачионицама и осталим предвиђеним просторијама. Плочице се лепе на претходно припремљену подлогу.	m ²	196		
4	Облагање подова неглазираним противклизним керамичким плочицама I класе.	m ²	215		
СВЕГА КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:					

МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ

1	Глетовање малтерисаних зидова од опекарских производа и бетонских унутрашњих површина и бојење посном бојом.	m ²	700		
2	Глетовање плафона и бојење посном бојом .	m ²	170		
СВЕГА МОЛЕРСКИ РАДОВИ:					

ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ

1	Обрада зидова фасаде фасадексом у боји према тон карти.	m ²	324		
СВЕГА ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:					

ТЕСАРСКИ РАДОВИ

1	Израда и монтажа дрвене кровне конструкције са падом кровне равни од 12° која се састоји од рогова клешта и других ситнијих елемената. Конструкцију израдити од здраве четинарске грађе II класе, резане према димензијама датим у пројекту. На свим контактима између дрвене конструкције и бетона или зида, поставити тер хартију, што улази у цену позиције. Извести у свему према пројекту и статичким детаљима и важећим техничким прописима.	m ²	228		
2	Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције, даске дебљине 24 мм од суве,праве и квалитетне јелове грађе,оптималне дужине поставити на додир и заковати.(вентилисани кров) Даске поставити преко кровне конструкције, која је посебно обрачуната, у свему према детаљу. Обрачун по м2 постављене површине	m ²	228		

АРМИРАЧКИ РАДОВИ

1	Набавка, чишћење, истезање, савијање, везивање и монтажа арматуре и арматурне мреже у свему према статичком прорачуну и детаљима. Обрачун по кг.	kg	9.597		
СВЕГА АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					

РАЗНИ РАДОВИ

1	Набавка и монтажа пластичних ознака изнад улазних врата са натписима просторија.	k	4		
2	Завршно чишћење просторија пре техничког пријема.	m ²	200		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АГ ДЕО

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ		
ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
БРАВАРСКИ РАДОВИ		
ЛИМАРСКИ РАДОВИ		
КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		
МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		
ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
ЧЕЛИЧНИ РАДОВИ		
АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
РАЗНИ РАДОВИ		
РАДОВИ ПРЕДВИЂЕНИ ПРОЈЕКТОМ:		

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA
na izradi vodovoda i kanalizacije za školsku halu-aneks**

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 (na k.p. br. 219/1, 219/4 i 218/1 K.O. Gračac). 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 VODOVOD

1 Iskop kanalskog rova u zemlji III i IV kategorije širine 0,50 m¹, i dubine 1,0 m¹, za polaganje vodovodne cevi. U cenu uračunato fino planiranje dna rova.

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	39	x	=
-----------------------------------	----------------	----	---	---

2 Nabavka, transport i ugradnja PE vodovodnih cevi spoljni prečnik Φ 75 mm (16 bara)

Obračun po m ¹ spoljni . Prečnik Φ 75 mm, unutrašnji prečnik 66 mm	m ¹	55	x	=
---	----------------	----	---	---

Obračun po m ¹ spoljni . Prečnik Φ 32 mm, unutrašnji prečnik 27.2 mm	m ¹	10	x	=
---	----------------	----	---	---

3 Odvoženje viška zemlje na deponiju

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	26,5	x	=
-----------------------------------	----------------	------	---	---

4

Nabavka i ugradnja peska oko cevi i to 10 cm ispod i iznad cevi.

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	5,3	x	=
-----------------------------------	----------------	-----	---	---

5 Nabavka i nasipanje šljunka u rov na mestima prelaza cevovoda preko kolovoza i trotoara vibro pločom 60-150kg. Ostvaren stepen zbijenosti 97%.

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	21,2	x	=
-----------------------------------	----------------	------	---	---

6 Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa koji je prethodno očišćen od kamena.

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	12,5	x	=
-----------------------------------	----------------	------	---	---

7 Izrada vodovodne šahte od nabijenog betona MB 20 (2,15 x 1,85 x 1,30 m¹) sa ugradnjom šaht poklopca od čelika f1 600 250kN.

Obračun po kom.	Kom.	1	x	=
-----------------	------	---	---	---

8 Nabavka i ugradnja HDPE i pocinkovanih vodovodnih cevi koje se prethodno obmotavaju poliuretanskim trakama odnosno termo i zvučnom izolacijom, po izometrijskoj šemi iz projekta

Obračun po m¹

Prečnik Φ 50 mm HDPE, unutrašnji prečnik 44 mm	m ¹	45	x	=
Prečnik Φ 32 mm HDPE, unutrašnji prečnik 27.2 mm	m ¹	26	x	=
Prečnik Φ 20 mm HDPE, unutrašnji prečnik 15.4 mm	m ¹	5	x	=
Prečnik Φ 16 mm HDPE, unutrašnji prečnik 12 mm	m ¹	25	x	=

9 Nabavka i montaža odgovarajućih ventila na mestima kako je to predviđeno projektom. Na ventilima u kupatilima i sanitarnim čvorovima postaviti hromirane kapice i rozete umesto točkića.

Obračun po kom.

Ventil propusni (sa ispustom) Φ 50 mm	Kom.	2	x	=
Ventil propusni (sa ispustom) Φ 20 mm	Kom.	3	x	=
Ventil propusni Φ 15 mm	Kom.	5	x	=
EK ventil Φ 15 mm	Kom.	17	x	=

10 Nabavka vodomera sa odgovarajućim ventilima i sklupljaca nečistoća je obaveza izvođača-ponuđača. Vodomer mora biti fabrički baždaren, blombiran i sa garantnim listom. Prečnik vodomera naznačen je u projektu. Izvođač-ponuđač predaje vodomer JKP Belimarkovac Vrnjačka Banja na ugradnju, kao i ugradnju skupljača prljavštine.

Obračun po kom. Φ 63 mm	Kom.	1	x	=
Obračun po kom. Φ 32 mm	Kom.	1	x	=

11 Ispitivanje i dezinfekcija vodovodne instalacije. Pre zatrpavanja cevovoda i zatrpavanja šliceva izvršiti ispitivanje istog na probni pritisak od 12 bara u trajanju minimum dva sata. Nakon toga izvršiti dezinfekciju kompletne vodovodne mreže.

Obračun po m ¹	m ¹	166	x	=
---------------------------	----------------	-----	---	---

Ukupno vodovod:

II KANALIZACIJA:

1 Iskop kanalskog rova u u zemlji III i IV kategorije za polaganje kanalizacionih cevi širine 0,80 m¹, i prosečne dubine 2,20 m¹. U cenu je uračunato i fino planiranje dna rova

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	135,52	x	=
-----------------------------------	----------------	--------	---	---

2 Nabavka i ugradnja peska oko cevi i to 10 cm ispod i iznad cevi.

Obračun po m ³ iskopa.	m ³	12,32	x	=
-----------------------------------	----------------	-------	---	---

3 Nabavka i nasipanje šljunka u rov na mestima prelaza cevovoda preko kolovoza i trotoara u sloju od 10cm, stišljivost 95%. Sabijanje vibro žabom 400kg				
Obračun po m ³ iskopa.	m ³	92,4	x	=
4 Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa koji je prethodno očišćen od kamena.				
Obračun po m ³ iskopa.	m ³	30,8	x	=
5 Odvoženje viška zemlje na deponiju				
Obračun po m ³ iskopa.	m ³	104,72	x	=
6 Nabavka, transport, i ugradnja PVC SN4 kanalizacionih cevi sa fazonskim komadima u svemu prema projektu.Svi horizontalni ogranci moraju imati projektovani pad. Svi spojevi moraju biti vodonepropustivi. Cevi za konstrukciju moraju biti pričvršćene obujmicama od trakastog lima kod svakog mufa i kod svakog prave cevi. Cenom su obuhvaćeni svi pripremni, pomoćni završni radovi.				
Obračun po m ¹				
prečnik Φ 200 mm, unutrašnji prečnik 190.2 mm	m ¹	80	x	=
prečnik Φ 160 mm, unutrašnji prečnik 152 mm	m ¹	15	x	=
prečnik Φ 110 mm, unutrašnji prečnik 103.6 mm	m ¹	58	x	=
prečnik Φ 75 mm, unutrašnji prečnik 69 mm	m ¹	5	x	=
prečnik Φ 50 mm, unutrašnji prečnik 44 mm	m ¹	15	x	=
7 Nabavka i ugradnja ventilacionih glava Φ 150 mm od pocinkovanog lima debljine 0,5 mm dužine 1,00 m.Glava se montira tako da 50 cm bude u tavanu.U cenu uračunata i kecelja koja se podvlači ispod krovnog pokrivača i letuje za glavu.				
Obračun po kom. Φ 150 mm	Kom.	3	x	=
8 Izrada revizione kanalizacione šahte od nabijenog betona (šahta je kružnog preseka prečnika 1,00 m) sa ugradnjom šaht poklopca od čelika fl 600 250kN.				
Obračun po kom.	Kom.	4	x	=
9 Ispitivanje kanalizacionih cevi i spojeva na vodonepropustivost u svemu prema propisima važećim za ovu vrstu posla				
Obračun po m ¹	m ¹	173	x	=

Ukupno kanalizacija:

III SANITARNA OPREMA I PRIBOR:

WC šolja

1 Nabavka, transport i ugradnja WC šolje. Uz šolju montirati niski bešumni vodokotlić, plastičnu dasku, potezaljku i metalni držač za toalet papir sa izradom odgovarajućih spojeva na vodovodnu i kanalizacionu instalaciju.

Obračun po kom. Kom. 7 x =

Umivaonik				
2 Nabavka, transport i ugradnja umivaonika sa stalkom. Uz umivaonik montirati bateriju za hladnu i toplu vodu, (stojeća hromirana jednoručna) sa izradom spojeva na vodovodnu i kanalizacionu instalaciju.				
Obračun po kom.	Kom.	1	x	=
3 Nabavka, transport i ugradnja kupatilskog slivnika Φ 70 mm sa prohromskom rešetkom na mestima označenim u projektu.				
Obračun po kom.	Kom.	9	x	=
4 Nabavka, transport i postavljanje aparata za suvo gašenje počenih požara S-9				
Obračun po kom.	Kom.	3	x	=
5 Nabavka, transport i ugradnja bojlera horizontalni prohromski				
Obračun po kom. 50 l	Kom.	5	x	=
6 Nabavka i ugradnja unutrašnjih požarnih hidranata. U cenu uračunat komplet zidni hidrant sa platnenim crevom, mlaznicom, metalnim ormarom i ventilom od Φ 50 mm.				
Obračun po kom. Φ 50 mm	Kom.	4	x	=
7 Nabavka i ugradnja česme za hladnu vodu				
Obračun po kom. Φ 1/2"	Kom.	8	x	=

Ukupno sanitarna oprema i pribor:

IV DRENAŽA ANEKSA I HALE

Nabavka i postavljanje drenažnih cevi u pripremljen rov, sa netkanim geotekstilom 180 gr/m² i zatrpavanje sa tri frakcije 0-4 30cm, 4-8 40cm i 8-16 80cm kamenog agregata od većeg ka manjem

m1 80 x

REKAPITULACIJA

I VODOVOD -----
 II KANALIZACIJA -----
 III SANITARNA OPREMA I PRIBOR -----
 IV DRENAŽA ANEKSA I HALE -----

UKUPNO:

PREDMER I PREDRAČUN

*Za izvođenje elektroinstalacija aneksa fiskulturne sale
O.Š. „MLADOST“ u Vrnjcima na k.p. 2833 K.O. Vrnjačka Banja*

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 (na k.p. br. 219/1, 219/4 i 218/1 K.O. Gračac). 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.

1. Isporuka materijala i preuređivanje postojećeg RO-škole dodavanjem 6 kom. automatskih osigurača od 25A u slobodnom prostoru ormana, za napajanje RO-FS (za napajanje potrošača fiskulturne sale) i ST-1 (za napajanje potrošača aneksa). U RO-škole postojeći glavni prekidač zameniti sa kompaktnim prekidačem 80A sa naponskim okidačem (komanda sa PP centrale).

paušalno

2. Isporuka materijala i preuređivanje postojećeg RO-FS dodavanjem 3 kom. automatskih osigurača od 10, 16A u slobodnom prostoru ormana, za napajanje elektroinstalacije prostorije za nastavnika i ulaza u zadnje dvorište.

paušalno

3. Isporučiti i ugraditi spratnu razvodnu tablu tipske izrade, ugradnog tipa:

ST (9 kom. automatskih osigurača)	kom.	1,00	x
-----------------------------------	------	------	---

4. Isporuka i postavljanje napojnih kablova položenih u zidu ispod maltera:

N2XH-J 5x6 mm ² (od RO-škole do RO-FS)	m	20,00	x
N2XH-J 5x4 mm ² (od RO-škole do ST-1)	m	12,00	x

5.	Izrada instalacije sijaličnog mesta polaganjem provodnika N2XH 2,3x1,5 mm2 ispod maltera sa postavljanjem razvodnih i montažnih kutija, bez prekidača.			
	Prosečna dužina provodnika 7,0 m.			
		kom.	20,00	x
6.	Isto kao poz.5., samo instalacija sijaličnog mesta panik rasvete provodnikom N2XH 3x1,5 mm2.			
	Prosečna dužina provodnika 10,0 m.			
		kom.	7,00	x
7.	Isto kao poz.5., samo instalacija električnog ventilatora mokrog čvora provodnikom N2XH 3x1,5 mm2.			
	Prosečna dužina provodnika 5,0 m.			
		kom.	1,00	x
8.	Isto kao poz.5., samo instalacija električnog školskog zvona provodnikom N2XH 3x1,5 mm2.			
	Prosečna dužina provodnika 12,0 m.			
		kom.	2,00	x
9.	Isporuca materijala i izrada instalacije monofaznih priključnica provodnikom N2XH 3x2,5 mm2 ispod maltera sa postavljanjem razvodnih i montažnih kutija, bez priključnice.			
	Prosečna dužina provodnika 8,0 m.			
		kom.	9,00	x
10.	Isto kao poz.9., samo instalacija trofazne priključnice provodnikom N2XH 5x2,5 mm2, bez isporuke priključnice.			
	Prosečna dužina provodnika 12,0 m.			
		kom.	1,00	x
11.	Postavljanje i povezivanje ugradnih prekidača i to:			
	a) običan	kom.	4,00	x
	b) serijski	kom.	6,00	x
	c) naizmjenični	kom.	4,00	x
12.	Postavljanje i povezivanje priključnica i to:			
	a) monofazna 16A, 230V	kom.	7,00	x
	b) monofazna OG, 16A, 230V	kom.	2,00	x
	c) trofazna OG, 3x16A, 400V	kom.	1,00	x

13. Isporučka, postavljanje i povezivanje električnog ventilatora u mokrom čvoru.	kom.	1,00	x
14. Isporučka, postavljanje i povezivanje električnog školskog zvona 95 dB, 230V, 50Hz.	kom.	2,00	x
15. Postavljanje i povezivanje svjetiljki sa odgovarajućim izvorom svjetlosti, predspojnim napravama i priborom za montažu.			
a) fluo svjetiljka sa PVC kapom, IP54 (2x18W)	kom.	1,00	x
b) fluo svjetiljka sa PVC kapom, IP54 (2x36W)	kom.	8,00	x
c) fluo svjetiljka sa sjajnim V rasterom, IP20 (4x18W)	kom.	8,00	x
d) fluo svjetiljka sa zaštitnom mrežom, IP20 (2x18W)	kom.	1,00	x
e) fluo svjetiljka sa zaštitnom mrežom, IP20 (2x36W)	kom.	1,00	x
f) LED reflektor, IP54, 30W	kom.	1,00	x
g) panik svjetiljka, 60 LED ili sl.	kom.	7,00	x
16. Isporučka potrebnog materijala i izrada instalacije za izjednačenje potencijala u mokrom čvoru provodnikom N2XH-J 4 mm ² ispod maltera. Sve metalne delove povezati u kutiji PS-49, a istu povezati na zaštitnu sabirnicu u ST-u provodnikom N2XH-J 6mm ² . Prilikom spajanja raznorodnih materijala koristiti olovni lim debljine 2 mm.			
Prosečna dužina provodnika 20,0 m.	kom.	1,00	x
17. Isporučiti sav potreban materijal i uraditi temeljni uzemljivač objekta trakom Fe/Zn 25 x 4 mm. Traku variti za armaturu temelja na svakih 3 do 5 m, tako da zajedno čine jednu galvansku celinu. Uzemljivač galvanski povezati sa susednim uzemljivalima. Ostaviti potrebne izvode za uzemljenje opreme u tehničkoj prostoriji, metalnih oluka, metalnih vrata i drugih metalnih površina, kako je to dato u projektu.	m	60,00	x
18. Postavljanje i povezivanje nedostajućih II-pol priključnica 16A, 230V u fiskulturnoj Sali	kom.	6,00	x

19. Postavljanje komada čelične mreže u fiskulturnoj sali za zaštitu elemenata elektro instalacija od udara lopte. Komad čelične mreže je veličine i oblika tako da pokriva i štiti element električne instalacije, a ofarban je osnovnom i završnom bojom za metal i pričvršćen pomoću tiplova sa holšrafima za zid. Potrebno je zaštititi sledeće elemente električnih instalacija:

a) Monofazna priključnica	kom.	6,00	x
b) Ručni javljač požara	kom.	3,00	x
c) Panik svetiljka	kom.	4,00	x
d) Električno školsko zvono	kom.	1,00	x

20. Završno povezivanje i ispitivanje instalacije, puštanje u rad.

paušalno

SVEGA:

PREDMER I PREDRAČUN OPREME SISTEMA ZA AUTOMATSKU DOJAVU POŽARA					
poz	opis	jed. mere	kol.	jedinična cena	ukupna cena

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 (na k.p. br. 219/1, 219/4 i 218/1 K.O. Gračac). 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. Saobračajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova je u obavezi investitora i ne uračunava se u cenu.

FAZA II - ANEKS SPORTSKE SALE					
1	Detektor požara, konvencionalni, optički, mogućnost detektovanja čestica dima od 0.5 do 10um, mogućnost zaključavanja detektora u podnožju radi sprečavanja neautorizovanog skidanja elemenata sistema, Securiton tip SCD 563-1/USB501 ili odgovarajući. Pod odgovarajućim se podrazumeva konvencionalni optički detektor požara koji je kompatibilan sa postojećom PP centralom tip Securition SFP 512-4	kom	11		
2	Podnožje za konvencionalni detektor požara, USB 501-1 ili odgovarajući kompatibilno sa optičkim javljačima iz pozicije 1.	kom	11		
3	Ručni javljač požara, konvencionalni, crveno kućište, mogućnost ugradne i nadgradne montaže, štitni poklopac za sprečavanje nenamerne aktivacije ručnog javljača (opcija), resetabilni element, Securiton tip MCP 521 ili odgovarajući Pod odgovarajućim se podrazumeva konvencionalni ručni javljač požara koji je kompatibilan sa postojećom PP centralom tip Securition SFP 512-4	kom	4		
4	Klasična konvencionalna sirena sa blicerom, crvene boje, u kompletu sa kućištem za nazidnu montažu, mogućnost odabira 32 tona, podešavanje snage, nivou zvuka 102 Db	kom	1		
5	Kabl JH(St)H 1x2x0.8mm isporuka i montaža	m	100		
6	Kabl PPY 3x1.5mm2 isporuka i montaža	m	5		
7	Kabl NHXHX 3x1.5mm2 Fe180/E30	m	3		
8	Kabl JEH(St)H 1x2x0.8mm. FE180/30	m	10		

9	Obujmice sa funkcijom u požaru u kompletu sa specijalnim ankerom, vatrootpornosti 30 minuta, presek kablova do 1.5mm ²	kom	30		
10	Instalacioni materijal za zaštitu i vodjenje signalnih kablova-kanalice 25x16mm, 40x25mm ili PVC instalaciona cev Ø16/11, Ø20/16 ili bužir crevo PVC Ø16/11, Ø20/16	m	100		
11	Ostali prateći radovi-probijanje zidova, demontaža i montaža svetiljki, ponovno zatvaranje otvora u zidu.	pauš	1		
12	Sitan instalacioni materijal	pauš	1		
13	Provera instalacije, programiranje, funkcionalno ispitivanje, izrada pratece dokumentacije, uputstva za rad, knjige događaja, obuka korisnika i puštanje sistema u rad	pauš	1		
14	Glasovna telefonska dojava, 2 ulaza, dojava na 12 telefonskih brojeva, Fidra P-Vox	kom	1		
				Ukupno FAZA II	

PREDMER I PREDRAČUN
MAŠINSKIH INSTALACIJA FISKULTURNE SALE II FAZA O.Š. „MLADOST“ VRNJCI
Za grejanje i ventilaciju sportske hale i aneksa sa isporukom, transportom i ugradnjom materijala i opreme i to:

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 (na k.p. br. 219/1, 219/4 i 218/1 K.O. Gračac). 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. Saobračajno obezbeđenje gradilišta signalizacijom u toku izvođenja radova je u obavezi investitora i ne uračunava se u cenu.

1	Tamnožareći „IC“ grejači P/15m snage do 40,5 kW sa zaštitnom čeličnom mrežom i elementima za kačenje	kom 4 x
2	Termostatski prekidač za IC grejač	kom 4 x
3	Cev od aluminijuma \varnothing 100 mm za usis vazduha sa elastičnom vezom, i zaštitnom mrežom dužine 5000 mm	kpl 4 x
4	Cev od aluminijuma \varnothing 100mm za izduvne gasove sa zaštitnom kapom dužine 5000 mm	kpl 4 x
5	Krovni ventilatori sa klapnom i podkonstrukcijom od čelika za izvlačenje vazduha iz sale HCTT/4-710B proizvod S&P, V= 12000 m ³ /h, $\Delta p = 180$ pa	kom 1 x
6	Krovni ventilator za ubacivanje vazduha u salu sa podkonstrukcijom HCTT/4-710A proizvod S&P, V= 12000 m ³ /h, $\Delta p = 180$ pa	kom 1 x
7	Gasni kondenzacioni kotao sa cirkulacionom pumpom tipa VU INT 466-7H Vaillant sa horizontalnim dimovodom ili odgovarajući. Pod odgovarajućim se podrazumeva sledeće: 1. Materijal: nerđajući čelik, 2. Maksimalna temperatura u polaznom vodu oko 90°C, 3. Dozvoljeno ukupno prelivanje 3.0 bara, 4. Količina protoka vode (u odnosu na $\Delta T = 20$ K) - 1896 l/h, 5. Maksimalno toplotno opterećenje prilikom punjenja rezervoara 45.0 kW, 6. Dimenzije uređaja (V x Š x D) 800 x 480 x 450 mm; Montažna težina oko 46 kg; Električni priključak 230/50 V/Hz; Ugrađeni osigurač 2 A, inertni; Električna potrošnja snage 30 %/maks. 131/180 W; Vrsta zaštite IP X4 D. Uz ovaj kotao je obavezna upotreba hidrauličke skretnice, odgovarajući dimovod i thermostat.	kom 1 x

8	Protivkišne rešetke sa zaštitnom mrežicom dimenzija 400x300 200x200	kom 1 x kom 1 x
9	Hidraulična skretnica sa priključcima $\varnothing 180 \times 800$ mm, DN 32	kom 1 x
10	Cirkulaciona pumpa 32/8 N=240W, 3,0 m ³ /h	kom 1 x
11	Kuglasti ventili 5/4"	kom 6 x
12	Hvatač nečistoće 5/4"	kom 1 x
13	Termometar 0-120 C	kom 2 x
14	Manometar 0-6 bar	kom 1 x
15	Sobni termostat	kom 1 x
16	Cevni termostat	kom 1 x
17	Panelni radijatori „Jugoterm“ H-600 tip 22 ili odgovarajući. Pod odgovarajućim se podrazumeva sledeće: 1. Materijal: dekapirani čelični lim debljine 1.25 mm, 2. Površinska obrada: fosfatiranje, grundiranje, elektrostatsko lakiranje, pečenje na temperaturi od 180 C, 3. Boja: bela RAL 9010, 4. Radni pritisak: 0.6 MPa = 6 bar, 5. Probni pritisak: 0,9 MPa = 9 bar, 6. Maksimalna radna temperatura: 110 C, 7. Dimenzije:- visine: 300; 500; 600; 900, dužine: 500 - 3000, debljina: 100 mm, priključci: R 1/2 600/600 600/800 600/1000 600/1200 600/1800 Sušači 500/750	kom 3 x kom 1 x kom 4 x kom 1 x kom 1 x kom 5 x
18	Radijatorski ventili sa TG- glavom pravi R1/2"	kpl 15 x
19	Radijatorski navijci pravi R1/2"	kpl 15 x
20	Ventilatori za kupatilo S-100 sa klapnom	kom 3 x
21	Čelične bešavne cevi prema DIN 2448 ■60,3 x 2,6 ■48,3 x 2,6 ■42,4 x 2,6 ■33,7 x 2,6 ■26,9 x 2,3 ■21,3 x 2,3	m 15 x m 16 x m 24 x m 35 x m 72 x m 134 x
22	Za fitting i cevne elemente uzima se 50% od poz. 21	0,5 x

23	Gasni ventili R3/4"	kom 3 x
24	Elastične veze za gas 3/4" L=800 mm	kom 5 x
25	Izrada projekta unutrašnje gasne instalacije sa overama od strane distributera gasa	pšl
26	Ispitivanje instalacije na hladan hidraulički pritisak	pšl
27	Topla proba i uregulisanje instalacije o trošku izvođača radova	pšl
28	Formiranje gradilišta sa odvozom viška materijala, primopredajom instalacije investitoru	pšl
		UKUPNO: <input type="text"/>

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА - АНЕКС

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА				
ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ				
ДЕТЕКЦИЈА ПОЖАРА				
МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ				
			УКУПНО без ПДВ-а	
			ПДВ 20%	
			УКУПНО СА ПДВ-ом	

ПОТПИС И ПЕЧАТ

објекат ОШ "Младост"
лок. Врњци
Место Врњачка Бања

Ред. бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. Мере	Количина	Јед. Цена /Дин/	Укупно /Дин/
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 (на к.п. бр. 219/1, 219/4 и 218/1 К.О. Грачац). 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.					

Радови на инвестиционом одржавању санитарних чворова

I ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ

1	"Пажљива демонтажа врата заједно са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију.				
	Обрачун по комаду врата.				
	70/200	ком	12		
	80/200	ком	2		
	90/200	ком	2		
2.	"Пажљива демонтажа прозора. Обележити прозоре и демонтирати водећи рачуна да се не оштети зидна конструкција. Прозоре очистити и депоновати на градилишну депонију."				
	Обрачун по комаду.				
	Прозор 280/90	ком	2,00		
3.	Разбијање (демонтажа) керамичких плочица са одвозом шута на депонију (у санитарним чворовима , подне и зидне плочице). Подне плочице обити до подне конструкције (бетона).				
	(обрачун по м ²)				
	подне	м ²	38		
	зидне	м ²	145		

4.	Демонтажа труле и оштећене плафонске конструкције. Демонтирана плаф.кон. склопити, утоварити на камион и одвести на депонију. Трула и оштећена плафонска конструкција је дрвена ламперија.	Обрачун по м ² .	м ²	17
5.	Демонтажа купатилских елемената. Демонтиране елементе склопити, утоварити на камион и одвести на депонију (лавабо, чучавци), као и цеви које нису у функцији.	Паушално		
6.	Демонтажа машинских инсталација (радијатора) и њихово складиштење на градилишној депонији за поновну уградњу. Комплетно пражњење инсталација (цеви, претходно затварање воде). Након тога демонтажа радијатора коју обављају стручна лица. Демонтиране радијаторе однети на депонију.	Паушално		
7	Рушење зидова од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим обпогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на депонију. У цену улази и помоћна скела као и израда потребног надвратника.	Паушално - отварање једног отвора за врата (два отвора за врата) као и рушење преградних зидова око 6 м ²		
I		<u>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</u>	Укупно:	
II		<u>СУВОМОТАЖЕРСКИ И ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u>		
8	"Израда спуштеног плафона са челичном потконструкцијом и облагање гипс картонским плочама ГКБ 12,5 мм. Двоструку потконструкцију израдити од носивих и монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела."	Обрачун по м ² . - спуштени плафони у санитарним чворовима	м ²	38,00

9	<p>Израда преградног зида дебљине 100 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким ватроотпорним гипс картонским плочама ГКФ 12.5 мм. Преградни неносиви зид израдити од поцинкованих профила "CW" 75мм, поставити камену вуду дебљине 50 мм и обложити ватроотпорним гипс картонским плочама, по пројекту. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. Разред ватроотпорне заштите Ф 30. У цену улази и радна скела. У делу санитарног чвора зидове одрадити са влагоотпорним гипс картон таблама. Израда монтажних преградних зидова гипсаним плочама д=12,5 са једноструком металном подконструкцијом обострано двоструко обложеном гипскартонским плочама (Кнауф ГКБ или еквивалентно), д=12,5мм. У зони подконструкције формирати слој звучне и топлотне заштите у виду филца од минералне вуне д=5цм. Хоризонтални слој профили UW75 облажу се звучно изолационим тракама и причвршћују за подну и плафонску бетонску конструкцију вијцима са пластичним типлом. Вертикални CW75 постављају се на растојању од 62,5цм у хоризонталне профиле. Све спојнице се испуњавају, бандажирају траком и глетују тако да добије монолитна површина припремљена за бојење.</p>		
	Обрачун по м ² . - преградни зид у учионици	м ²	15,00
10	<p>Израда лаке ПВЦ преграде у оквиру санитарних чворова за кориснике дебљине 50 мм, једнострука метална потконструкција . Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профила "CW" 50, са испуном од ПВЦ панела, по пројекту и упутству произвођача. Преградни зид дечијих санитарних кабина поставити на висини од 200 цм.</p> <p>Напомена: У оквиру квадратуре обрачуната су и врата за кабине истих карактеристика.</p>		
	Обрачун по м ² . -	м ²	42,00
II	<u>СУВОМОНТАЖЕРСКИ И ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u>	Укупно:	
III	<u>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</u>		
11	<p>"Израда хидроизолације преко бетонске подлоге изнад тла. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Битуменску масу загрејати највише до 180 степени Ц, стално мешати и нанети врућу у слоју 2-3 мм. Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15 цм."</p>		
	<p>Два Кондора 3 са два слоја Битумена. Хидроизолацију извести од следећих слојева: - Хладан премаз битулитом "А" - Врућ премаз битуменом - Кондор 3, залепљен за подлогу - Врућ премаз битуменом - Кондор 3, смакнут 50 цм и залепљен за претходни слој.</p>		
	Обрачун по м ² . - санитарни чвор	м ²	42,00

12	"Набавка и постављање подних термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив и еластифициран, тврдопресован дебљине 5 цм, тежине 20-25 кг/м ³ . Тврдопресоване стиропор плоче поставити као термо изолацију подова, по детаљима и упутству пројектанта. У цену урачуната набавка , транспорт И уградња полиетиленских фолија као заштите за постављену термоизолацију. Тврдо пресовани-стиродур, физичко механичких карактеристика: густоће 25кг/м ³ , коефицијента топлотне водљивости W/(m*k)-рач. вредност 0,028; називна вредност 0,035, коефицијент линарног температурног истезања κ ¹ : уздужно 80*10 ⁶ , попречно 60*10 ⁶ , запаљивост: класа В1, тешко запаљива, РА-III 2.198, фактор отпора дифузији водене паре: 160-100, упијање воде при променама температуре након 28 дана vol.% 0,3.		
	Обрачун по м ² . - стиродур у приземљу	м ²	17,00
III ИЗОЛАТОРСКИ РАДОВИ		Укупно:	
IV ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ			
13	Израда цементне кошуљице , дебљине д=40-70 мм, као подлоге за постављање плочица од цементног малтера размере 1:3.		
	Обрачун по м ² цементне кошуљице заједно са фибер влакнима.	м ²	35,00
IV ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ		Укупно:	
V КЕРАМИЧКИ РАДОВИ			
14	Облагање подова подним керамичким плочицама I класе, димензија 250/250мм (у зависности од избора плочица), у прљаво белој боји. Плочице полагасти у слоју лепка у слогу фуга на фугу, са отвореном спојницом, и фуговати фугомалом у боји плочица .У цену улази и набавка плочица и израда цокле."		
	Обрачун по м ² обложеног пода комплетно са фуговањем.	м ²	36,00
15	Облагање зидова зидним керамичким плочицама I класе, Димензије плочица су 200/200, у прљаво белој боји. Плочице полагасти у слоју лепка у слогу фуга на фугу, са плочица. У цену улази и набавка плочица ."		
	Обрачун по м ² обложеног зида комплетно са фуговањем и обрадом прозорских шпалетни.	м ²	120,00
V КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		Укупно:	

VI СТОЛАРСКИ РАДОВИ**Напомена: Све мере проверити на терену.**

16 Израда и постављање врата од алуминијумских профила са термопрекидом и нискоемисионим двослојним стакло пакетом. Профил је заштићен процесом електростатичког бојења анодне оксидације у природној боји алуминијума. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминујума. Позиција је застакљен термоизолационим стаклом 4+16+4, са испуном аргоном $U_g=1.1\text{W/m}^2/\text{k}$. Укупан коефицијент пролаза топлоте за цела врата мора бити $U_w=1.4$. Коефицијент топлоте за алуминијумски профил је $1.2\text{W/m}^2/\text{k}$.

Обрачун по комаду

16.1 Зидарска мера 800/2000 мм

Ознака у пројекту

- КОМ 3

16.2 Зидарска мера 900/2000 мм

Ознака у пројекту

- КОМ 3

17 Израда и постављање прозора од алуминијумских профила са термопрекидом и нискоемисионим двослојним стакло пакетом пуњеним аргоном. Профил је заштићен процесом електростатичког бојења анодне оксидације у природној боји алуминијума. Уградњу вршити преко челичних држача. Приликом уградње избећи директан додир челика и алуминијума. Оков системски са отварањем према шеми. Позиција је застакљен термоизолационим стаклом 4+16+4, са испуном аргоном $U_g=1.1\text{W/m}^2/\text{k}$. Укупан коефицијент пролаза топлоте за цео прозор мора бити $U_w=1.4$. Коефицијент пролаза топлоте за алуминијумски профил је $1.2\text{W/m}^2/\text{k}$. Прозор се уграђује са 3D прикључним профилем за прозоре, изолациона летвица са мрежицом, заптивајућом траком за фугне, скривеном фугном и заштитном ламелом за спој малтера и прозора, врата и сличних елемената, са трајном заштитом од удара кише што је укључено у цену.

Обрачун по комаду

17.1 Прозор
Зидарска мера 2750/680 мм

КОМ 2

VI СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Укупно:

VII МОЛЕРСКИ РАДОВИ

18 "Бојење и глетовање гипс картонских плафона . Главне холшрфова или ексера минимизирати, површине натопити фирнисом и китовати фуге дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом први пут. Исправити тонираним дисперзионим китом. Бојити полудисперзивном бојом други и трећи пут. Боја и тон по избору пројектанта." У цену радова обрачунате све предходне радње (глетовање).

Обрачун по м² обојене површине.м² 38,00**VII** МОЛЕРСКИ РАДОВИ

Укупно:

VIII ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

19	Демонтажа постојеће канализационе мреже са изношењем ван објекта са изношењем и одвозом на депонију. Разбијање - пробивање бетонских зидова и сечење бетонске плоче ради полагања канализационе мреже са свим прикључним елементима до предвиђених тачећих места (постојећи санитарни чвор) .У цену урачунато и враћање подне конструкције у пређашње стање тј. Бетонирање.Постављање нових одводних канализационих цеви Ø 110, 70, 50 у санитарном чвору прикључење на постојећу кан. мрежу.		
	Паушално		
20	Набавка, транспорт, и уградња ПВЦ канализационих цеви са фазонским комадима у свему према пројекту.Сви хоризонтални огранци морају имати пројектовани пад.Сви спојеви морају бити водонепропустиви.Цеви за конструкцију морају бити причвршћене објумицама од тракастог лима код сваког муфа и код сваког праве цеви.Ценом су обухваћени сви припремни, помоћни завршни радови.		
	Обрачун по м ¹		
	Ф 110 мм унутрашњи пречник је 103,60мм;	м	35,00
	Ф 75 мм унутрашњи пречник је 69мм	м	15,00
	Ф 50 мм унутрашњи пречник је 44мм.	м	20,00
21	Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ подне решетке-сливника. Решетка је такође ПВЦ.		
	Обрачун по ком	ком	6,00
22	Набавка и уградња вентилационих глава Ф 110 мм од поцинкованог лима дебљине 0,5 мм дужине 1,00 м.Глава се монтира тако да 50 цм буде у тавану.У цену урачуната и кецеља која се подвлачи испод кровног покривача и летује за главу.		
	Обрачун по ком	ком	2,00
23	Крпљење шлицева након израде водовода и канализације, продужним малтером.		
	Обрачун по м.	м	80,00
24	По завршеној монтажи извршити испитивање канализационе мреже на водонепропустљивост, пре заливања и затварања зљебова у присуству надзорног органа о чему направити записник који поред извођача радова потписује и надзорни орган.		
	Обрачун по м.	м	70,00
25	Прикључење на постојећу канализациону мрезу фекалне канализације. Са свим потребним радњама као И враћање у првобитно стање.		
	Обрачун по комаду прикључка	ком	2,00

26	Демонтажа старе водоводне инсталације са изношењем ван објекта, утовар у возило и одвоз на депонију. Паушално		
27	"Набавка и монтажа ПВЦ (ПП-Р) водоводних цеви, пречника 15-32 мм, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник (обрачунава се посебно). У цену улазе и изолација и испитивање мреже из пројекта као и враћање у првобитно стање, малтерисање шлицева и бетонирање подлоге куда је прошла инсталација. У цену урачунато и шлицевање за постављење водоводних цеви.		
	Обрачун по м ¹		
	СПЕ Ø20/13.4мм (1/2 ")	м	45,00
	СПЕ Ø25/16.6мм (3/4 ")	м	10,00
	СПЕ Ø32/21.4мм (1 ")	м	10,00
28	Набавка и монтажа одговарајућих вентила на местима како је то предвиђено пројектом. На вентилима у купатилима и санитарним чворовима поставити хромиране капице и розете уместо точкића.		
	Обрачун по ком.		
	Ø32/21.4 мм (1 ")	ком	2,00
	Ø25 (3/4 ")	ком	2,00
	Ø20/16.6 мм (1/2")	ком	12,00
	ЕК вентил Ø15 мм (1/2 ")	ком	12,00
29	Испитивање и дезинфекција водоводне инсталације. Пре затрпавања цевовода и затрпавања шлицева извршити испитивање истог на пробни притисак од 12 бара у трајању минимум два сата. Након тога извршити дезинфекцију комплетне водоводне мреже.		
	Обрачун по м ¹		
		м	65,00
30	Израда прикључка на постојећу водоводну мрезу одговарајућим фазонским комадима. Обрачун по комаду.		
	Обрачун по ком.		
		ком	2,00
<u>VIII</u> ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА			Укупно:
<u>IX</u> САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР			
	"WC" шоља		
31	Набавка, транспорт и уградња WC шоље. Уз шољу монтирати ниски бешумни водокотлић, пластичну даску, потезаљку и метални држач за тоалет папир са израдом одговарајућих спојева на водоводну и канализациону инсталацију.		
	Обрачун по ком.		
	Стандардних димензија	ком	12

	Умиваоник		
32	Набавка, транспорт и уградња умиваоника. Уз умиваоник монтирати батерију за хладну и топлу воду, (стојећа хромирана једноручна) са израдом спојева на водоводну и канализациону инсталацију. Обрачун по ком.	Стандардних димензија	ком 6
33	"Набавка и постављање огледала, димензија 40x60 цм. Огледало поставити на одговарајућој висини помоћу типлова и месинганих завртњева." Обрачун по ком.		ком 6
34	"Набавка и постављање дозера за сапун. Обрачун по ком		ком 6
35	Набавка, транспорт и уградња бојлера , 80l. је прохромски. Обрачун по ком	Казан	ком 2

IX САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР

Укупно:

X МАШИНСКИ РАДОВИ

36	Монтажа демонтираних радијатора и друге потребне опреме у санитарном чвору. Демонтажа радијатора је описана у позицији 6. Радијатори се чисте, перу, фарбају и испитују пре монтаже. Паушално		
----	--	--	--

XI РАЗНИ РАДОВИ

37	Завршно чишћење објекта након завршених радова, са одвозом преосталог шута на депонију. Паушално		
38	Израда инсталације сијаличног места полагањем проводника ПП-У 3x1,5мм ² делом испод малтера, а делом изнад спуштеног плафина кроз црева фи 16 мм, са постављањем разводних и монтажних кутија и прекидача. Просечна дужина проводника 7 м.		ком 11
39	Постављање и повезивање надградне ЛЕД панел светиљке 18 W, 4000 К. ком 11		

XI РАЗНИ РАДОВИ

Укупно:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<u>I</u>	<u>ДЕМОНТАЖА И РУШЕЊЕ</u>
<u>II</u>	<u>СУВОМОНТАЖЕРСКИ И ЗИДАРСКИ РАДОВИ</u>
<u>III</u>	<u>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</u>
<u>IV</u>	<u>ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</u>
<u>V</u>	<u>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</u>
<u>VI</u>	<u>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</u>
<u>VII</u>	<u>МОЛЕРСКИ РАДОВИ</u>
<u>VIII</u>	<u>ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</u>
<u>IX</u>	<u>САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР</u>
<u>X</u>	<u>МАШИНСКИ РАДОВИ</u>
<u>XI</u>	<u>РАЗНИ РАДОВИ</u>

Укупно:

ПДВ %

Укупно:

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 (на к.п. бр. 219/1, 219/4 и 218/1 К.О. Грачац). 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.

ред.бр	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јед.м ере	количина	јед.цене (дин.)	Укупно (дин)
I	Демонтажа и рушење				
1.	"Демонтажа прозора, површине од 2,00м ² до 5,50 м ² . Демонтиране прозоре склопити и депоновати на депонију. Прозоре демонтирати на предвиђеним фасадним равнима тј извршити замену прозора на објекту на предходно дефинисаним локацијама (фасадама). Демонтиране прозоре склопити, и депоновати на депонију. Обрачун по комаду.	ком	70		
2	"Демонтажа прозора, површине до 2,00м ² . Прозоре демонтирати на предвиђеним просторијама које су предмет инвестиционог одржавања. Демонтиране прозоре склопити, и депоновати на депонију . Обрачун по комаду.	ком	2		
3	"Демонтажа врата, површине преко 2,00м ² ."Врата површине око 16 м ² .Прозоре демонтирати на предвиђеним просторијама које су предмет инвестиционог одржавања. Демонтиране прозоре склопити, и депоновати на депонију. Обрачун по комаду.	ком	1		

Напомена: Све мере проверити на терену.

4. "Набавка и постављање застакљених улазних врата од елоксираног алуминијума са термопрекидом (могу и побољшани ал. профили у том случају могуће је променити стаклопакет). Конструкција је изведена од анодизираних алуминијумских профила, са вишекоморним системом профила и прекинутим термо мостом од ушнираних и уштипаних полиамидних трака, између спољних и унутрашњих металних делова. Све мекане наслоне у конструкцији заптити ЕПДМ профилима. Крила врата застаклити термо изолационим нискоемисионим двоструким стаклом (стаклопакет) $d=4+12+4$ мм пуњеним аргоном. Крила врата се обрћу око х вертикалне осе, уз помоћ механизма смештеног унутар конструкције. Оков, боја прозора, по избору пројектанта. Рам је алуминијумски, због: сигурности (највиши ниво против-провалне заштите, пожарне...), енергетске уштеде, заштите у екстремним временским условима, врхунске естетике. Коефицијента пролаза топлоте врата U_w 1,600 (W/m,K), а максимални дозвољени коефицијент пролаза топлоте U_w max 1,600 (W/m,K).

Напомена: Све мере проверити на терену. У цену је урачуната и обрада шпалетни након постављања прозора. У случају понуде другачијих профила доставити атестну документацију о проводљивости топлоте профила и стаклопакета.

Обрачун по комаду.
- 580/270

КОМ 1

- 5.

"Израда и постављање застакљених ПВЦ прозора. Прозоре израдити од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са петокоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима, по шеми столарије и детаљима. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора, по избору пројектанта (бела боја). Крила прозора застаклити термо изолационим нискоемисионим двоструким стаклом (стаклопакет) $d=4+12+4$ мм пуњеним аргоном. Овај тип петокоморног система, задовољава прописе по питању термоизолације са свим потребним атестима. Профил мора имати максимални коефицијент пролаза топлоте U_w max 1,500 (W/m,K), пакет стакла мора имати максимални коефицијент пролаза топлоте стакла U_g 0,900 (W/m,K). Коефицијент пролаза топлоте оквира је U_f 1,300 (W/m,K). Укупни коефицијент пролаза топлоте је U_w 1,020 (W/m,K). Максимални коефицијент пролаза топлоте за цео прозор се доказује прорачуном на основу атестираних делова и максимално може бити U_w max 1,500 (W/m,K).

Напомена: Све мере проверити на терену. У цену је урачуната и обрада шпалетни након постављања прозора. У случају понуде другачијих профила доставити атестну документацију о проводљивости топлоте профила и стаклопакета.

Обрачун по комаду.

- 275/155	КОМ	25
- 247/145	КОМ	4
- 274/70	КОМ	1
- 275/118	КОМ	27
- 275/113	КОМ	14
- 273/70	КОМ	1

6. Набавка и уградња подпрозорске даске, израђене од екструдираног ПВЦ профила, ширине (дубине)=20цм, са ПВЦ чеповима на крајевима. Плоче се полажу на претходно измазан, поравнат и очишћен парапет прозора, лепе се специјалним врстама силикона или полиуретанских лепкова. Ширина унутрашњих ПВЦ даски треба да одговара левој, односно десној ширини зида, плус минимално 1цм за унутрашње потпрозорнике. Ивични спојеви поред зида и дуж прозора такође се заштићују водоотпроним антибактерицидним и УВ стабилним силиконом.
- м1 196,85
7. Набавка и уградња спољашње сигурносне решетке декоративног изгледа, произведена је од хладно вучене челичне жице пречника 8мм, која се пластифицира у белој боји. Осим ручног подизања, уградити и електромотор ради аутоматизације роло-мреже тј. уградња електромотора са дањинском контролом.
- м2 15,66
- Обрачун по м²
- Укупно без ПДВ-а:
ПДВ %
Укупно са ПДВ- ом:

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	АНЕКС ФИСКУЛТУРНЕ САЈЕ	
2	САНАЦИЈА САНИТАРНИХ ЧВОРОВА	
3	ЗАМЕНА СТОЛАРИЈЕ	
	УКУПНО БЕЗ ПДВ-А	
	ПДВ	
	УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

ПОТПИС И ПЕЧАТ

0.8. SAŽETI TEHNIČKI OPIS

TEHNIČKI OPIS ZA II FAZU FISKULTURNE SALE OŠ "MLADOST" VRNJCI LOKACIJA

Predmetni objekat **P+0, BRGP 232 m²** nalaziće se nakatastarskoj parceli br. 2832 KO. Vrnjačka Banja. Na lokaciji u vlasništvu investitora, se nalaze parcele kp. 2831 i 2833 KO Vrnjačka Banja. Sve zajedno čine školski kompleks OŠ "Mladost" Vrnjci. Parcela se može predstaviti kao ravna površina, trapezoidnog oblika, površine 1h 10ari i 91m². Orijeantisanaje u pravcu istok -zapad. Postavljanje objekata na teren vršiče se u skladu sa lokacijskim uslovima. Na postojeću osnovnu školu i I fazu objekta fiskulturne sale nadovezuje se **Aneks (I faza na osnovu Rešenja o lokacijskoj dozvoli br 350-368/10 od 30.04.2010. i Rešenja o građevinskoj dozvoli br. 351-2376/10 od 28.05.2010. II faza - Anex 350-185/15 od 01.12.2015.)**, koji "toplom vezom" povezuje i pratećim sadržajem dopunjuje funkcionalnu celinu škole i sale. Osnovni gabarit aneksa je 23,28*12,31 m. Prizemlje je na relativnoj koti ±0,00,

ARHITEKTONSKA KONCEPCIJA

Predmetni objekat je trajnog karaktera, koncepcijski, funkcionalno i oblikovno rešen u svemu prema projektom zadatku investitora, sopstvenoj nameni i uslovima terena. Svi elementi sadržaja i fizičko vezivanje novog objekta za teren i postojeće objekte su izvedeni tako da u potpunosti definišu postojeći ambijent, skladno i funkcionalno ga nadopunjuju. Objekat je projektovan kao aneks fiskulturne sale za potrebe OŠ „Mladost“ Vrnjci. Postojeća (I faza) Fiskulturna sala 26*44 na relativnoj koti ±0,00, sa rukometnim, košarkaškim i odbojkaškim terenom, kao i svim potrebnim gimnastičkim mobilijarom. Aneks na istoj koti 23,28*12,31 m. Sala je sa postojećom školom povezana preko aneksa koji je II faza predmetne lokacije. Celokupna novoprojektovana osnova je denivelisana u odnosu na postojeći školski objekat za -0,75m. Kota aneksa i sale +-0,00 je za 0,25m višlja od postojećeg terena. Sve spoljašnje komunikacije, manipulativni prostor i parkinzi dimenzionisani su i locirani u skladu sa unutrašnjim funkcijama postojećeg i novog objekta. Komunikacije su logički nastavak komunikacija zatečenih na terenu.

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija aneksa je zidana. Osnovu konstrukcije čine zidovi sa vertikalnim i horizontalnim serklažima, pločom od Fert konstrukcije i drvenom krovnom konstrukcijom. Temelji su AB trakasti. Armatura RA 400/500.

IZOLACIJA

Sve vrste izolaterskih radova (hidro, termo i zvučne) izvedene su prema važećim standardima i propisima za ove vrste radova. Omotač zgrade je iz dvebitn efunkcionalne celine: zidovi i krov. Punioci zidova su od giter bloka, a završna termoizolaciona fasada je obrađena akrilplastom. Krovni paneli su ALU sendvič lim sa ispunom od samogasivog stiropora minimalne debljine 16cm. Ostali materijali i debljine slojeva za pojedine pozicije dati su u grafičkim priložima kroz opise slojeva.

SPOLJNA OBRADA

Prema termodinamičkom proračunu zidni omotač zadovoljava propise o toplotnoj stabilnosti objekata u trećoj klimatskoj zoni. Boju i teksturu će odrediti projektant uz saglasnost I mogućnosti investitora. Krovni pokrivač je Al sandvič TR lim, ređan i sa spojevima izvedenim po preporuci proizvođača. Spoljna bravarija je atipična i izrađena je po narudžbi.

UNUTRAŠNJA OBRADA

Zidovi su sa unutrašnje strane obrađeni krečnim malterom bojeni po nalogu projektanta uz saglasnost I mogućnosti investitora, plafoni su tipa amstrong ili slično. Opisi podnih konstrukcija nalaze se u projektu.

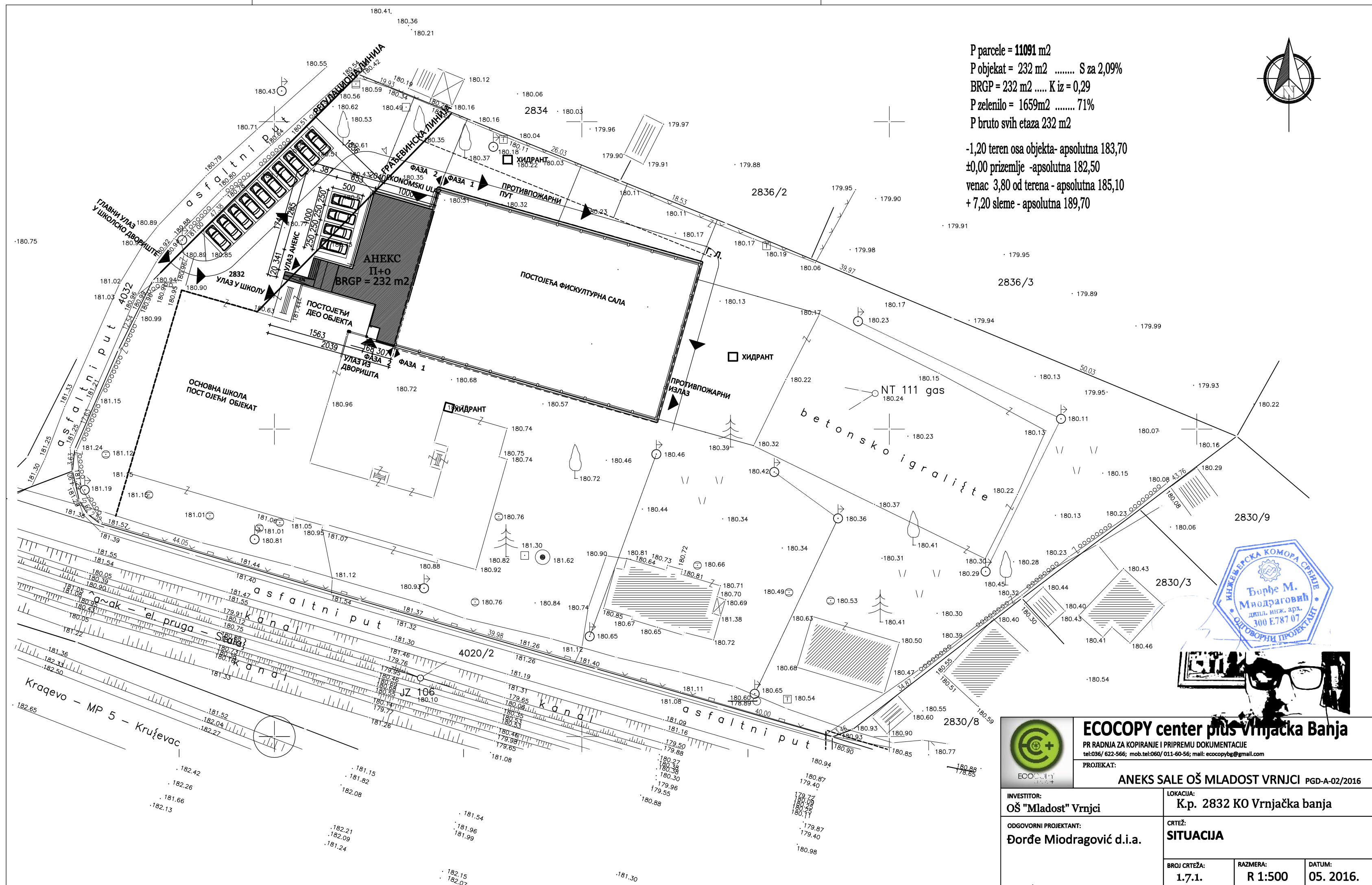
INSTALACIJE

Objekat će sesnabtevativodom sa postojeće gradske vodovodne mreže, Otpadne vode će se izliviati u postojeću gradsku kanalizacionu mrežu. Atmosverske vode se izlivaaju u postojeću putnu atmosversku kanalizaciju preko separatora ulja i masti. Elektroinstalacije su projektovane u skladu sa namenom objekta.

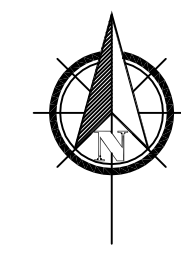
sastavio:


Đorđe M. Miodradović d.i.a

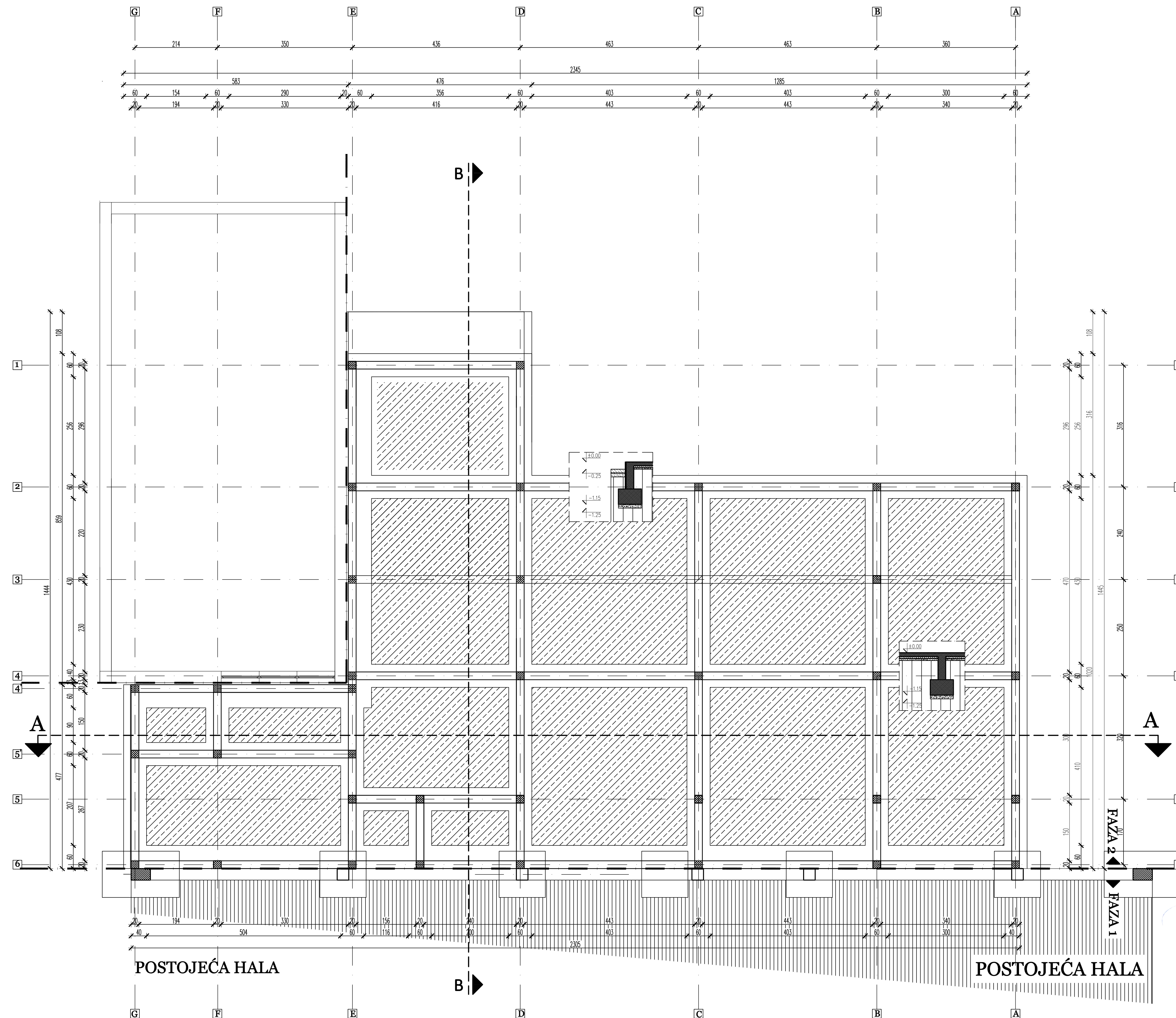
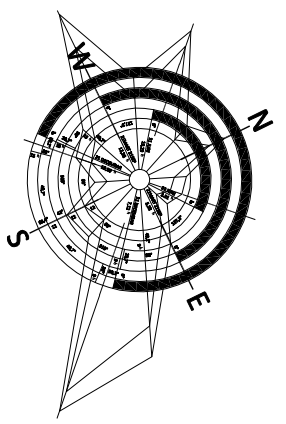




P parcele = 11091 m²
 P objekat = 232 m² S za 2,09%
 BRGP = 232 m² K iz = 0,29
 P zelenilo = 1659m² 71%
 P bruto svih etaža 232 m²
 -1,20 teren osa objekta- apsolutna 183,70
 ±0,00 prizemlje -apsolutna 182,50
 venac 3,80 od terena - apsolutna 185,10
 + 7,20 sleme - apsolutna 189,70



 ECOCOPY center plus Vrnjačka Banja <small>PR RADNJA ZA KOPIRANJE I PRIPREMU DOKUMENTACIJE tel:036/ 622-566; mob.tel:060/ 011-60-56; mail: ecocopybg@gmail.com</small>		
PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJI CI PGD-A-02/2016		
INVESTITOR: OŠ "Mladost" Vrnjci	LOKACIJA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Miodragović d.i.a.	CRTEŽ: SITUACIJA	
BROJ CRTEŽA: 1.7.1.	RAZMERA: R 1:500	DATUM: 05. 2016.



- SZ-1**
spravarnica i ostava za čišćenje
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- dimni fasada d=12 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spolja
- UZ-2**
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spravarnica i ostava za čišćenje
- UZ-1**
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- produžni malter d=1,5 cm
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- MK-1**
krov
- laki beton 5cm
- tvrdopresovana vuna 18cm
- feni tavarnica d=18/4cm
- produžni malter d=2cm
- bojeno / pos. bojom bez gletovanja / unutra
- PNT-1**
unutra
- keramika d = 1 cm
- cem. koš. d = 5 cm
- sa fiberom/
- kamena vuna 12cm
- AL folija
- hidroizolacija d = 1 cm
- armirani beton d = 10 cm
- nearmirani beton d = 5 cm
- beton marke 10/
- šljunak d = 10 cm
zemlja
- KKS-1**
spolja
- TR lim 35/100/0.6
- čišćena oplate 2.5
- rog/14/10
- podroznjaca 18/20
krov

LEGENDA	
MATERIJALA	OZNAKA
	ARMIRANI BETON
	NABIJENI BETON
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA 7, 12
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	VENT.KANAL LS-11(47/22)
	VENT.KANAL LS-1(35.5/22)
	DIMNJAK 29/29
	FASADNA PVC STOLARIJA
	FASADNA ALUMINARIJA
	UNUTRAŠNJA STOLARIJA
	UNUTRAŠNJA BRAVARIJA
	SPOLJNA BRAVARIJA
	OZNAKA PROSTORIJE
	OZNAKE GRAĐEVINSKE FIZIKE

ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja
PR RADNIA ZA KOPRANJE I PRIPREMU DOKUMENTACIJE
KODIRANJE: 022/166; MOB: 061/881 65 94; MAIL: ecocopy@ecocopy.com

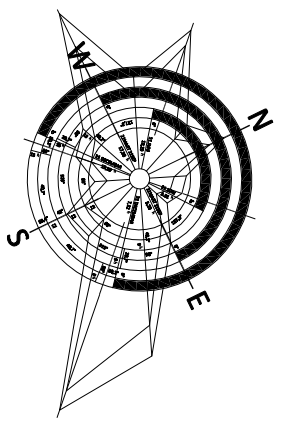
PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJIČI PGD-A-02/2016

INVESTITOR: OŠ "Mladost" Vrnjci LOKALITA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja

ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Midragović d.i.a. CRTEŽ: OSNOVA TEMELJA

BROJ CRTEŽA: 1.7.2. RAZMERA: R 1:50 DATUM: 05. 2016.

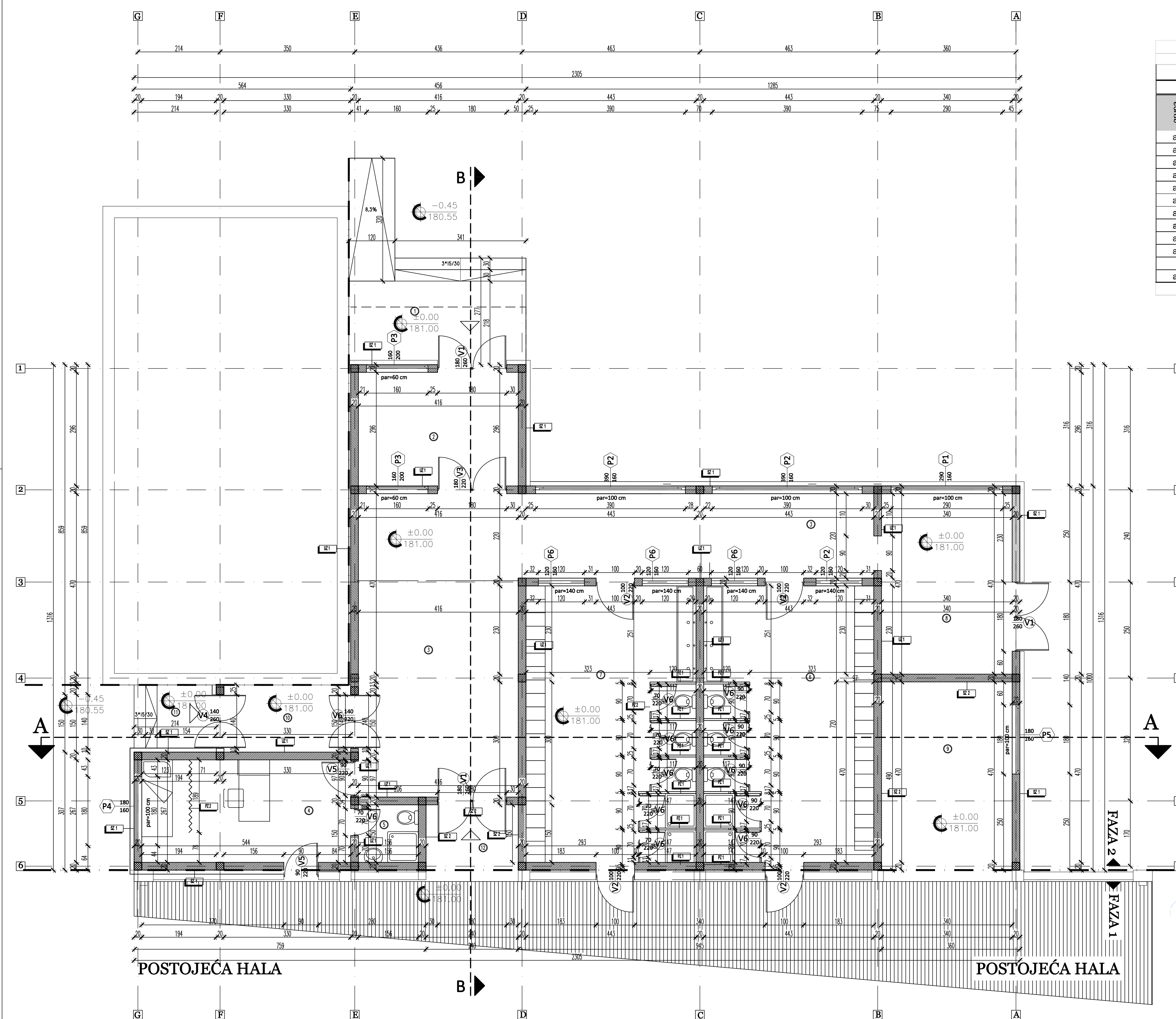




SALA VRNJCI - ANEX

osnova na koti +0.00

ANEKS						
grupa	oznaka	naziv prostorije	neto površina [m ²]	koefijent "k"	korisna površina [m ²]	obrada poda
ax	1	ulazni trem	19.18	0.97	18.60	keramika
ax	2	vetrobran	13.00	0.97	12.61	keramika
ax	3	ulazni hol	42.75	0.97	41.47	keramika
ax	4	prostorija za nastavnika i doktora	14.50	0.97	14.07	keramika
ax	5	wc za nastavnika i doktora	2.30	0.97	2.23	keramika
ax	6	svlačionica sa tušom i wc-om 1	32.10	0.97	31.14	keramika
ax	7	svlačionica sa tušom i wc-om 1	32.10	0.97	31.14	keramika
ax	8	tehnička prostorija	16.00	0.97	15.52	parket
ax	9	spravnica i ostava za čišćenje	16.80	0.97	16.30	keramika
ax	10	ulaz u zadnje dvorište	10.20	0.97	9.89	keramika
ax	11	trem	3.60	0.97	3.49	keramika
ax	12	komunikacija	4.14	0.97	4.02	keramika
svuga:			206.67			



- SZ-1**
spravnica i ostava za čišćenje
- gletovano o bojeno poludispersivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- čimni fasada d=12 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spolja
- UZ-2**
svlačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludispersivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spravnica i ostava za čišćenje
- UZ-1**
svlačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludispersivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
- gletovano o bojeno poludispersivnom bojom
svlačionica sa tušom i wc-om 1
- MK-1**
krov
- laki beton 5cm
- tvrdopresovana vuna 18cm
- fazi tavanića d=18-4cm
- produžni malter d=2cm
- bojeno / pos. bojom bez gletovanja / unutra
- PNT-1**
unutra
- keramika d = 1 cm
- cem. koš. d = 5 cm
/sa fiberom/
- kamena vuna 12cm
- AL folija
- hidroizolacija d = 1 cm
- armirani beton d = 10 cm
- nearmirani beton d = 5 cm
beton marke 10/
- šljunak d = 10 cm
zemlja
- KKS-1**
spolja
- TR lim 35/100/0.6
- celičana oplate 2.5
- rog/14/10
- podrozjnjaca 18/20
krov

LEGENDA	
MATERIJALA	OZNAKA
ARMIRANI BETON	FASADNA PVC STOLARIJA
NABIJENI BETON	FASADNA ALUMINARIJA
GITER BLOK	UNUTRAŠNJA STOLARIJA
PUNA OPEKA 7, 12	UNUTRAŠNJA BRAVARIJA
TERMOIZOLACIJA	SPOLJNA BRAVARIJA
HIĐROIZOLACIJA	OZNAKA PROSTORIJE
ŠLIJUNAK	OZNAKE GRAĐEVINSKE FIZIKE
VENT.KANAL LS-11(47/22)	F...V...OZNAKE V i K
VENT.KANAL LS-1(35,5/22)	
DIMNJAK 29/29	

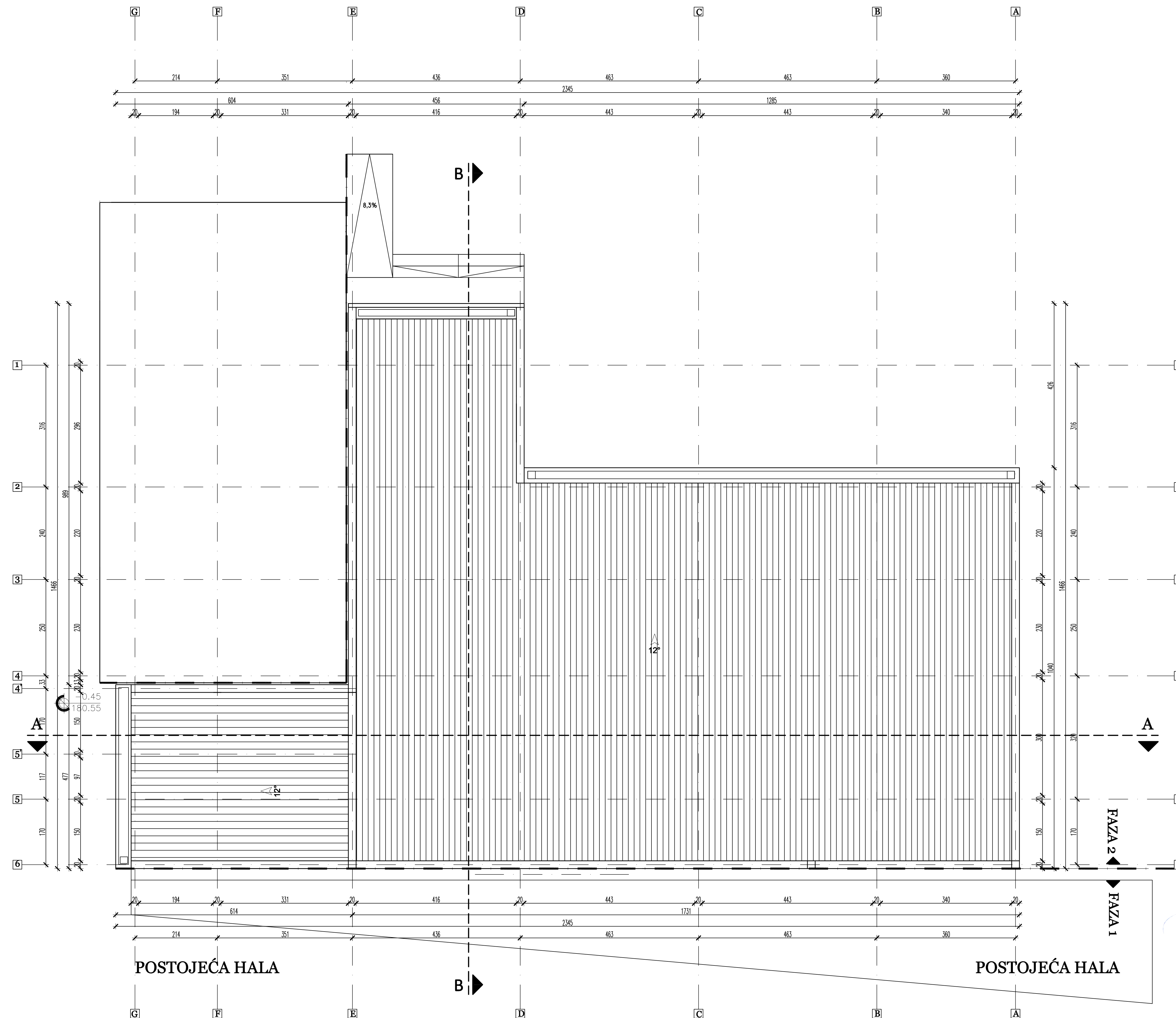
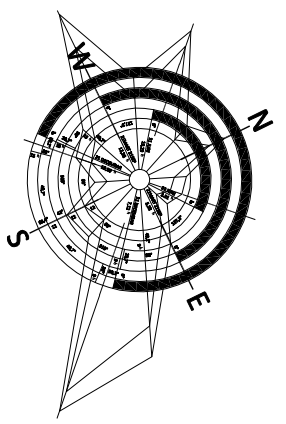
ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja
PR RADNIA ZA KOPRANJE I PRIPREMU DOKUMENTACIJE
KODIRANJE: 02/156; mob: 060/81801 61; 60-34; mail: ecocopy@ecocopy.com

PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJICI PGD-A-02/2016

INVEŠTOR: OŠ "Mladost" Vrnjci
LOKACIJA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja

ODGOVORNI PROJEKANT: Đorđe Miodragović d.i.a.
CRTEŽ: OSNOVA PRIZEMLJA

BRIG CRTEŽA: 1.7-3. RAZMERA: R 1:50. DATUM: 05. 2016.



- SZ-1**
spravarnica i ostava za čišćenje
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- dimni fasada d=12 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spolja
- UZ-2**
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spravarnica i ostava za čišćenje
- UZ-1**
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- MK-1**
krov
- laki beton 5cm
- tvrdopresovana vuna 18cm
- feni tavarnica d=18/4cm
- produžni malter d=2cm
- bojeno / pos. bojom bez gletovanja / unutra
- PNT-1**
unutra
- keramika d = 1 cm
- cem. koš. d = 5 cm
/sa fiberom/
- kamena vuna 12cm
- AL folija
- hidroizolacija d = 1 cm
- armirani beton d = 10 cm
- nearmirani beton d = 5 cm
beton marke 10/
- šljunak d = 10 cm
zemlja
- KKS-1**
spolja
- TR lim 35/100/0.6
- čelična oplate 2.5
- rog 14/10
- podroznjaca 18/20
krov

LEGENDA	
MATERIJALA	OZNAKA
	ARMIRANI BETON
	NABIJENI BETON
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA 7, 12
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	VENT.KANAL LS-11(47/22)
	VENT.KANAL LS-1(35,5/22)
	DIMNJAK 29/29
	FASADNA PVC STOLARIJA
	FASADNA ALUMINARIJA
	UNUTRAŠNJA STOLARIJA
	UNUTRAŠNJA BRAVARIJA
	SPOLJNA BRAVARIJA
	OZNAKA PROSTORIJE
	OZNAKE GRAĐEVINSKE FIZIKE
	F...V...OZNAKE V i K



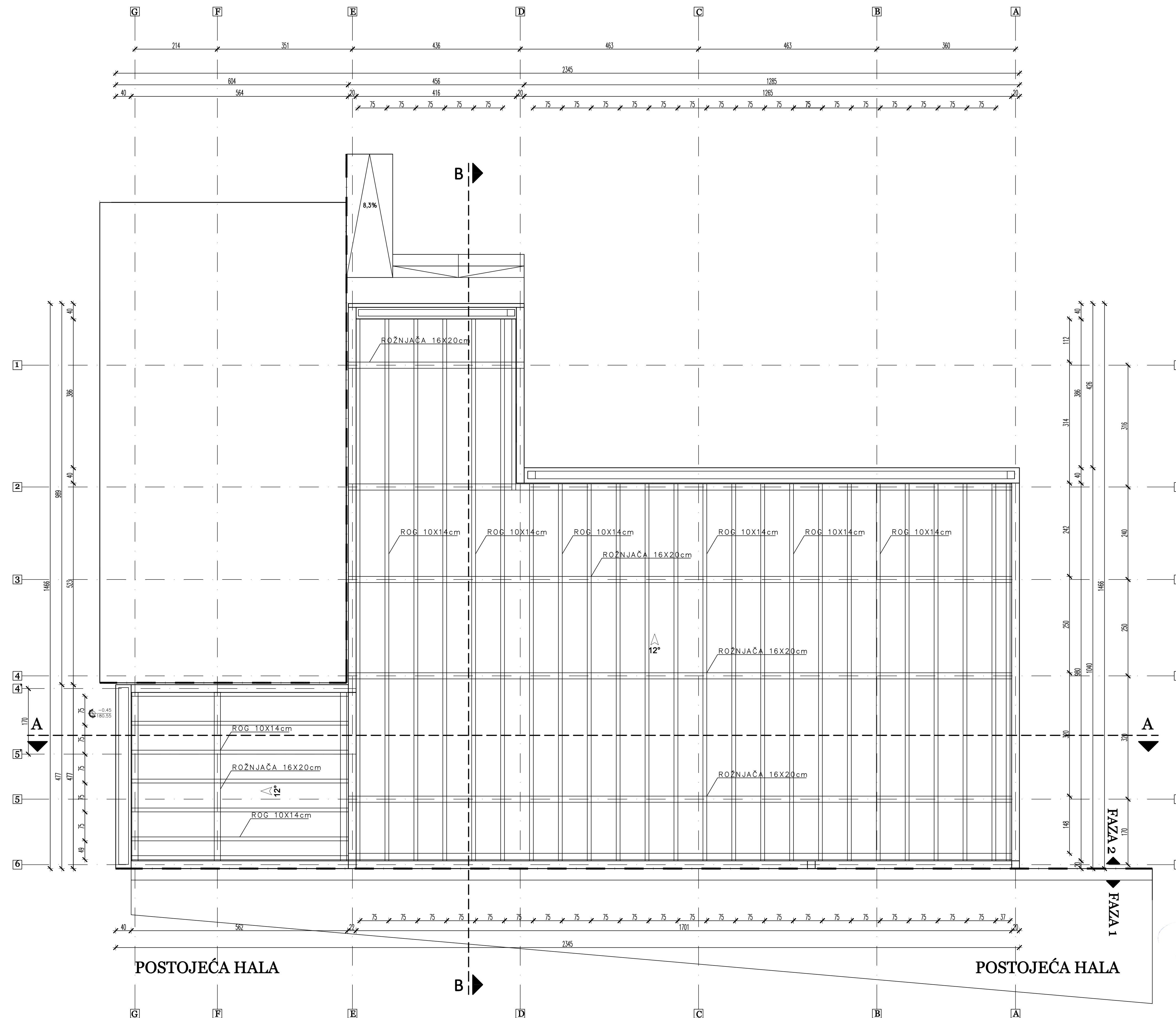
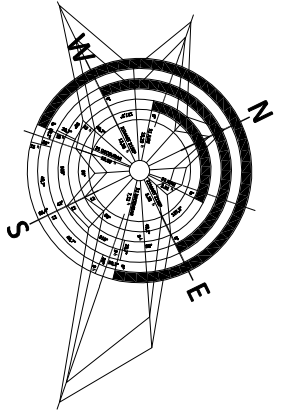
ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja
PR RADNIA ZA KOPIRANJE I PREDPRU DOKUMENTACIJE
KODIRANJE: 022/156; mob: 061/881 45 34; mail: ecocopy@ecocopy.com

PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJIČI PGD-A-02/2016

INVESTOR: OŠ "Mladost" Vrnjačka Banja
LOKACIJA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja

ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Miodragović d.i.a.
CRTEŽ: OSNOVA KROVNIH RAVNI

BROJ CRTEŽA: 1.7.4. RAZMERA: R 1:50 DATUM: 05. 2016.



- SZ-1**
spravarnica i ostava za čišćenje
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- dimni fasada d=12 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spolja
- UZ-2**
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spravarnica i ostava za čišćenje
- UZ-1**
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giter blok d=19 cm
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
- gletovano o bojeno poludisperzivnom bojom
svijačionica sa tušom i wc-om 1
- MK-1**
krov
- laki beton 5cm
- tvrdopresovana vuna 18cm
- fesi tavarnica d=18/4cm
- produžni malter d=2cm
- bojeno / pos. bojom bez gletovanja / unutra
- PNT-1**
unutra
- keramika d = 1 cm
- cem. koš. d = 5 cm
/sa fiberom/
- kamena vuna 12cm
- AL folija
- hidroizolacija d = 1 cm
- armirani beton d = 10 cm
- nearmirani beton d = 5 cm
- beton marke 10/
- šljunak d = 10 cm
zemlja
- KKS-1**
spolja
- TR lim 35/100/0.6
- čelična oplata 2.5
- rog 14/10
- podroznjaca 18/20
krov

LEGENDA	
MATERIJALA	OZNAKA
	ARMIRANI BETON
	NABIJENI BETON
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA 7, 12
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	VENT.KANAL LS-11(47/22)
	VENT.KANAL LS-1(35.5/22)
	DIMNJAK 29/29
	FASADNA PVC STOLARIJA
	FASADNA ALUMINARIJA
	UNUTRAŠNJA STOLARIJA
	UNUTRAŠNJA BRAVARIJA
	SPOLJNA BRAVARIJA
	OZNAKA PROSTORIJE
	OZNAKE GRAĐEVINSKE FIZIKE

F...V... OZNAKE V i K



ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja
PR RADNIA ZA KOPRANJE I PRIPREMU DOKUMENTACIJE
KODIRANJE: 022/156; mob: 061/881 011; 061/881 011; mail: ecocopy@ecocopy.com

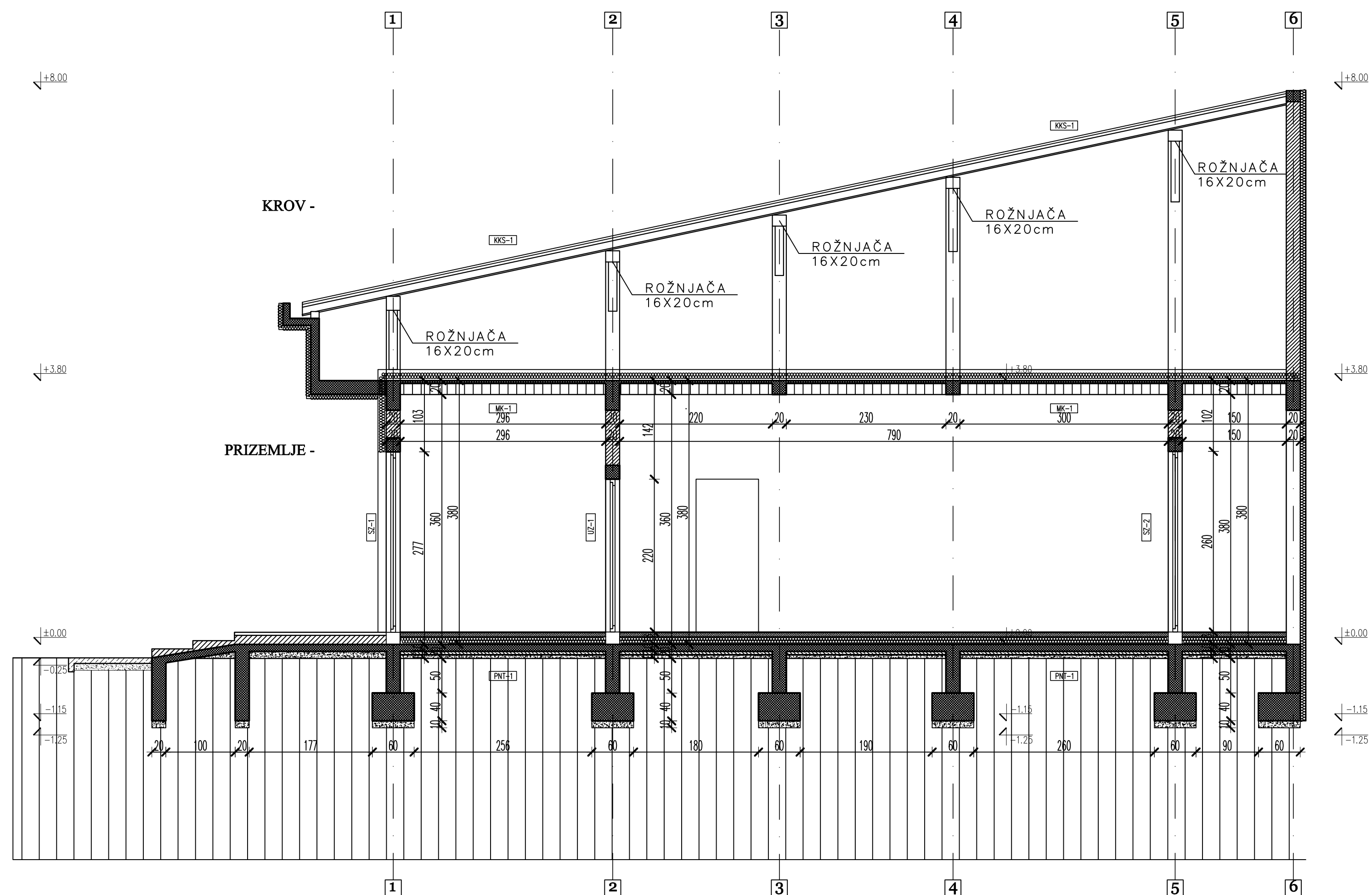
PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJIČI PGD-A-02/2016

INVESTOR: OŠ "Mladost" Vrnjačka Banja
LOKACIJA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja

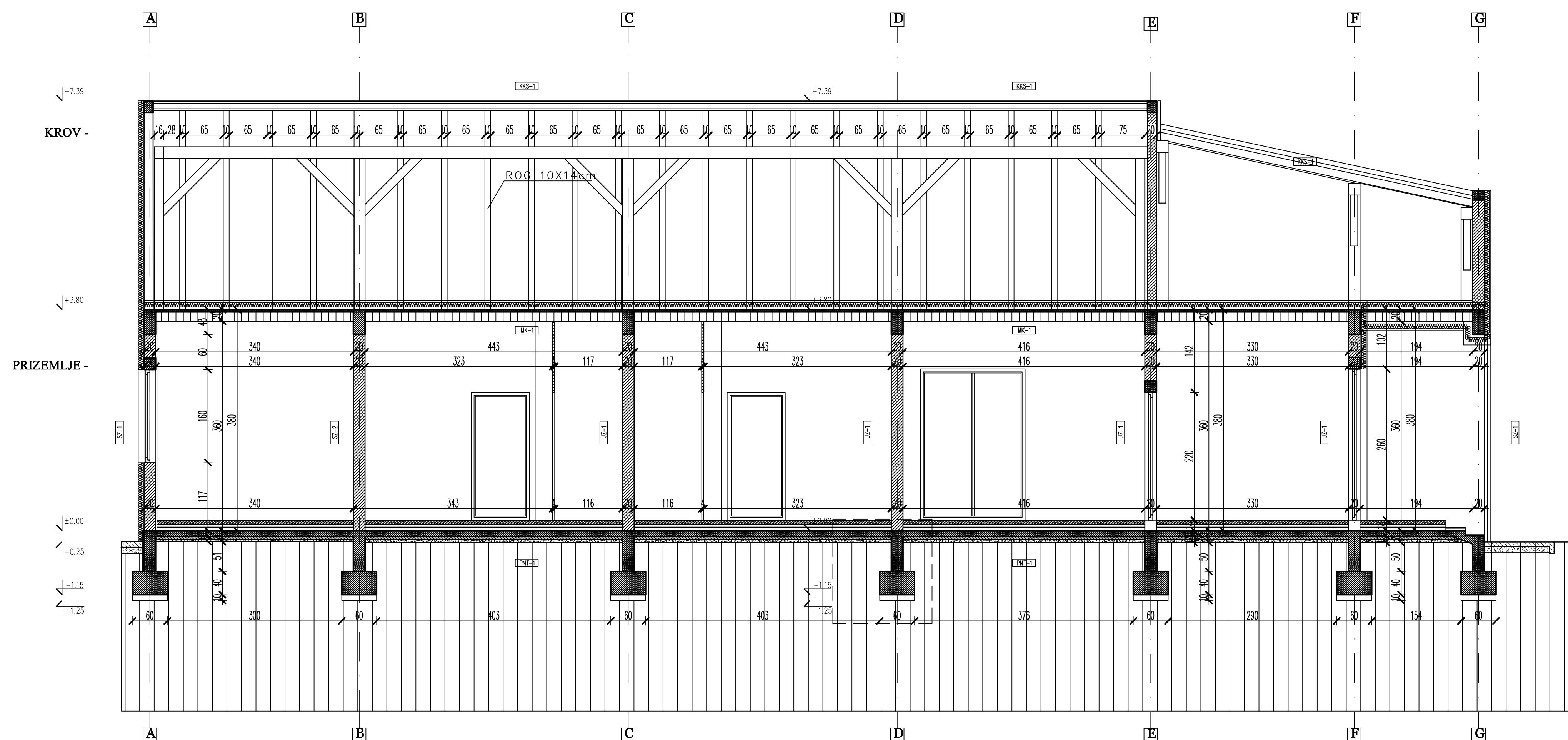
ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Miodragović d.i.a.
CRTEŽ: OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE

BROJ CRTEŽA: 1.7-5. RAZMERA: R 1:50 DATUM: 05. 2016.

PRESEK B-B



PRESEK A-A



- SZ-1**
spravica i ostava za oštrenje
- gletvano o bojeno poludisperznom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giler blok d=19 cm
- dimni fasada d=12 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spolja
- UZ-2**
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- gletvano o bojeno poludisperznom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giler blok d=19 cm
- akrilni plast d=0,4-0,8 mm
spravica i ostava za oštrenje
- UZ-1**
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- gletvano o bojeno poludisperznom bojom
- produžni malter d=1,5 cm
- giler blok d=19 cm
- gletvano o bojeno poludisperznom bojom
sviačionica sa tušom i wc-om 1
- MK-1**
krov
- laki beton 5cm
- tvrdopresovana vuna 18cm
- fesi tavanića d=18-4cm
- produžni malter d=2cm
- bojeno / pos. bojom bez gletovanja / unutra
- PNT-1**
unutra
- keramika d = 1 cm
- cem. koš. d = 5 cm
/sa fiberom/
- kamena vuna 12cm
- AL folija
- hidroizolacija d = 1 cm
- armirani beton d = 10 cm
- nearmirani beton d = 5 cm
beton marke 10/
- šljunak d = 10 cm
zemlja
- KKK-1**
spolja
- TR lim 35/100/0.6
- celičana oplate 2.5
- rog/14/10
- podrozjnica 18/20
krov

LEGENDA	
MATERIJALA	OZNAKA
ARMIRANI BETON	FASADNA PVC STOLARIJA
NABIJENI BETON	FASADNA ALUMINARIJA
GITER BLOK	UNUTRAŠNJA STOLARIJA
PUNA OPEKA 7, 12	UNUTRAŠNJA BRAVARIJA
TERMOIZOLACIJA	SPOLJNA BRAVARIJA
HIDROIZOLACIJA	OZNAKA PROSTORIJE
ŠLJUNAK	OZNAKE GRAĐEVINSKE FIZIKE
VENT.KANAL LS-1(35,5/22)	F...V... OZNAKE V i K
VENT.KANAL LS-1(35,5/22)	
DIMNJAK 29/29	



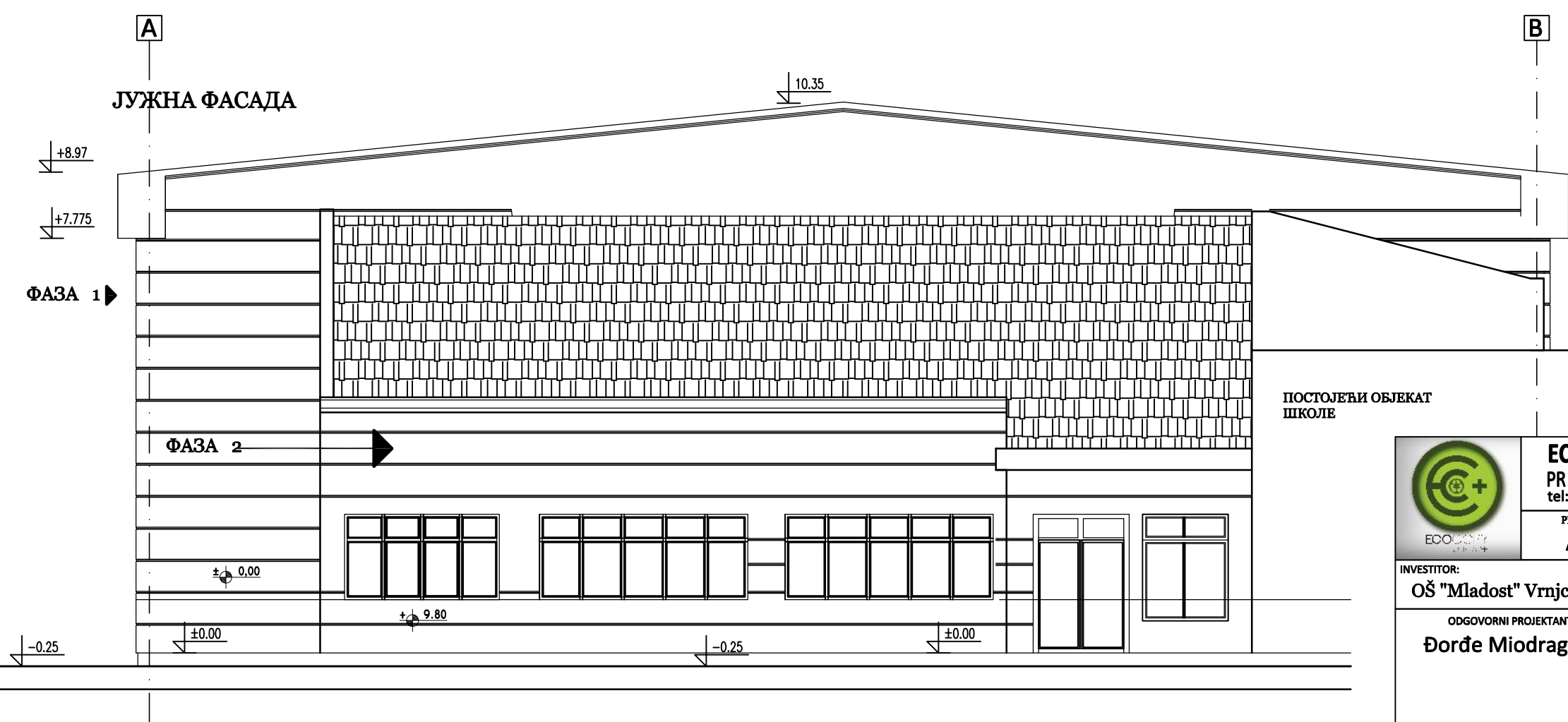
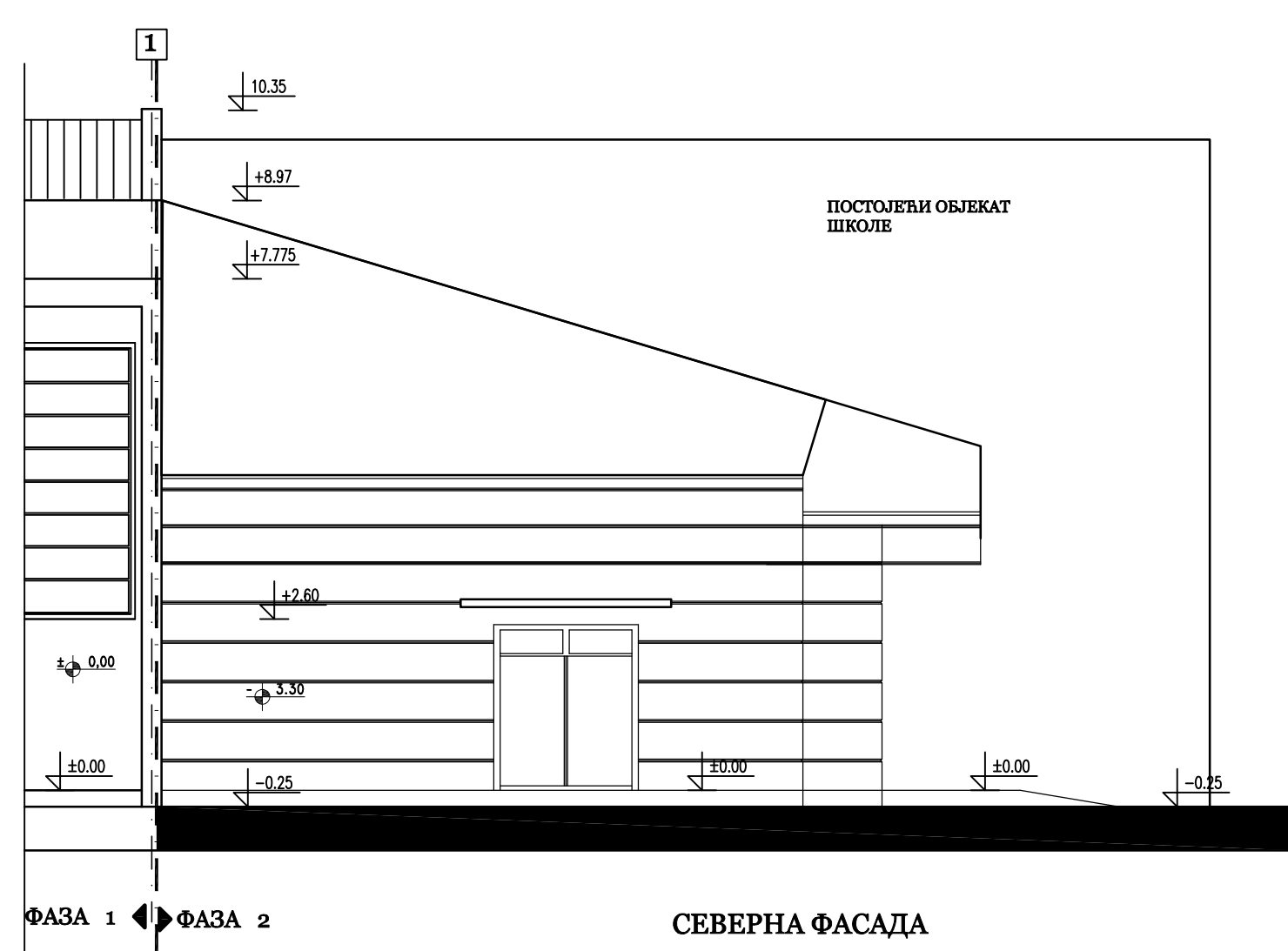
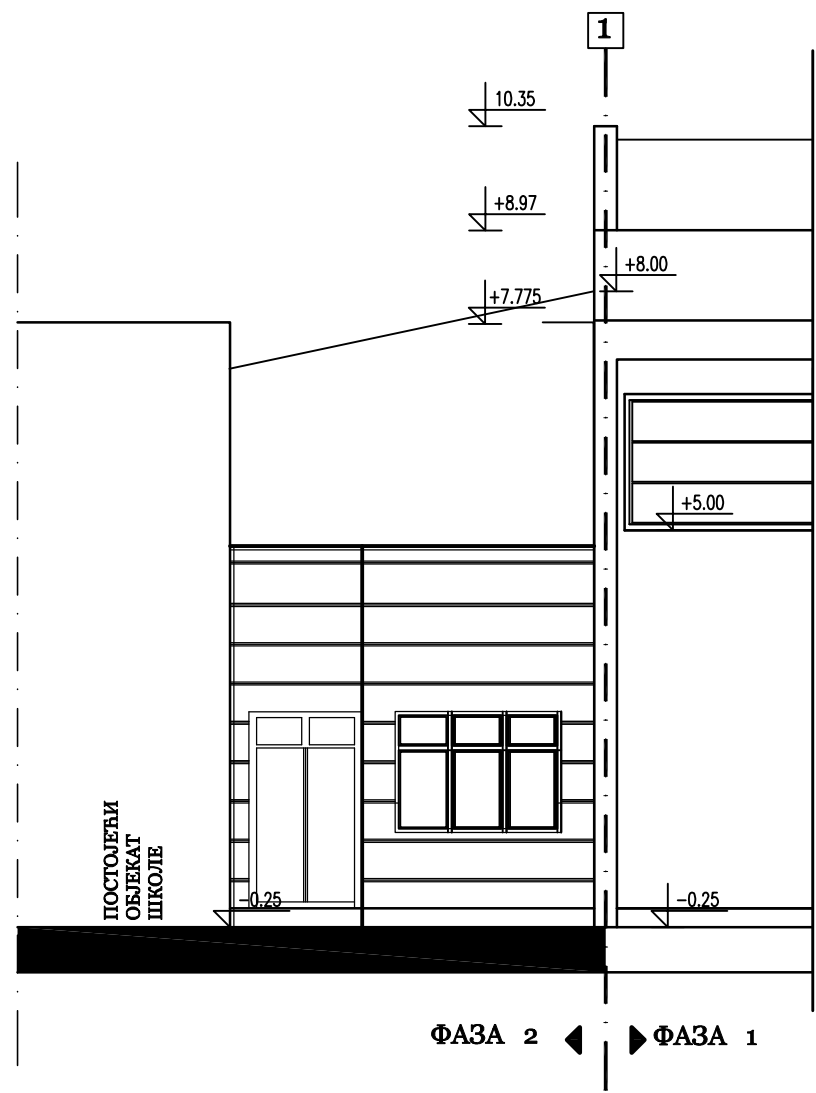
ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja
PR RADNIA ZA KOPIRANJE I PREDPREDNJE DOKUMENTACIJE
BEOGRAD, BEOGRADSKA 116, TEL: 011 46 36 96, MAIL: ecocopy@gmail.com

PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJIČI PGD-A-02/2016

INVESTITOR: OŠ "Mladost" Vrnjci LOKALITA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja

ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Miodragović d.i.a. CRTEŽ: PRESEK A-A, PRESEK B-B

BROJ CRTEŽA: 1.7.6. RAZMERA: R 1:50 DATUM: 05. 2016.

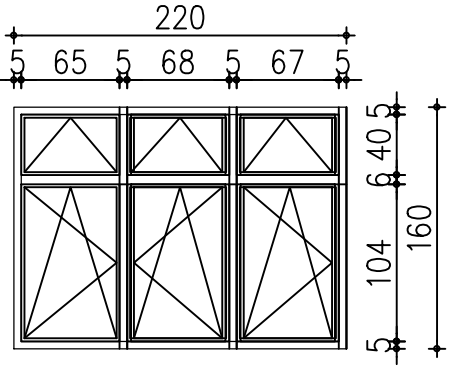
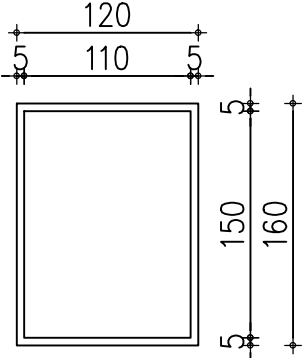


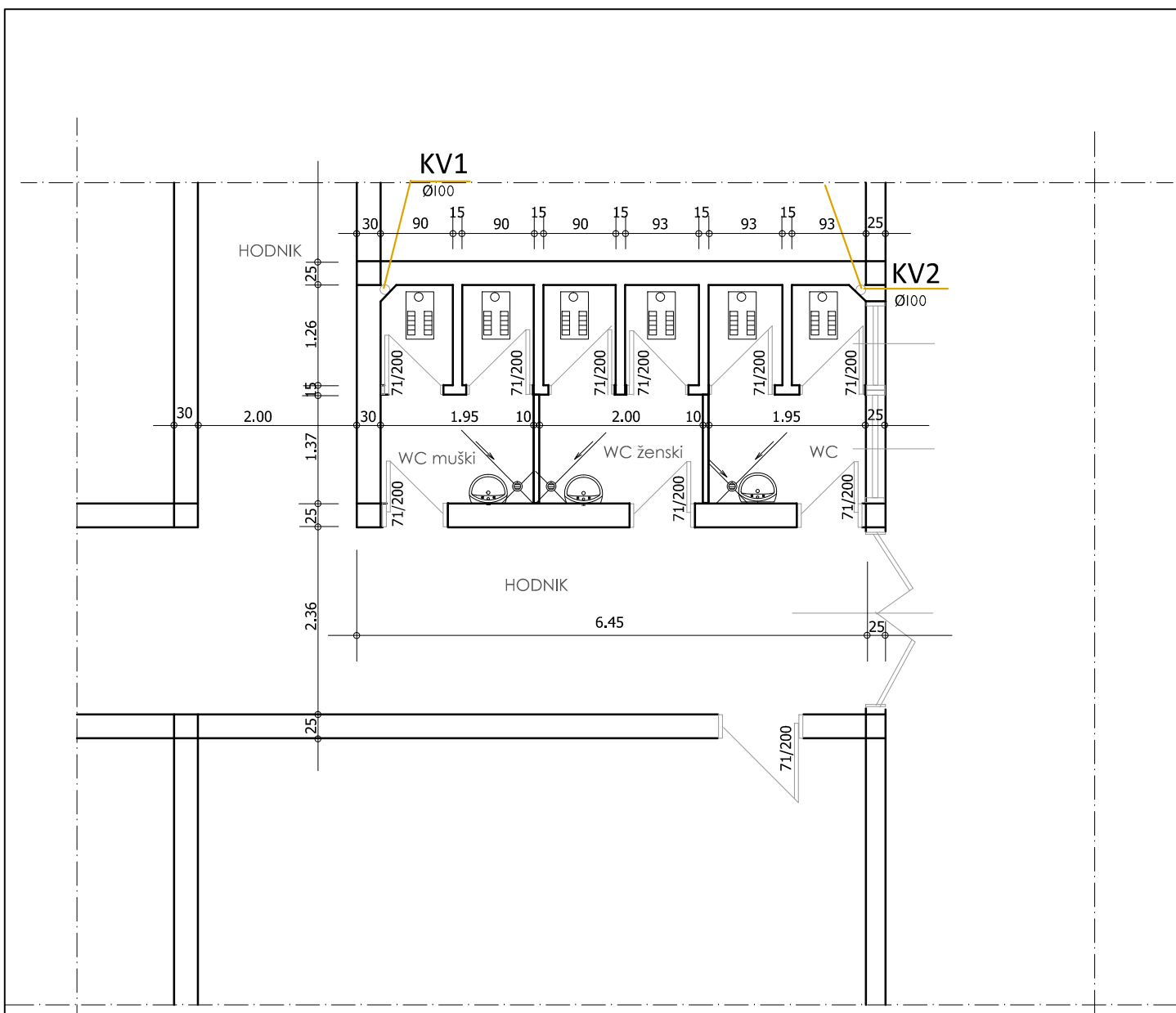
 ECOCOPY centar plus Vrnjačka Banja PR RADNJA ZA KOPIRANJE I PRIPREMU DOKUMENTACIJE tel:036/ 622-566; mob.tel:060/ 011-60-56; mail: ecocopybg@gmail.com		
PROJEKAT: ANEKS SALE OŠ MLADOST VRNJCI		PGD-A-02/2016
INVESTITOR: OŠ "Mladost" Vrnjci	LOKACIJA: K.p. 2832 KO Vrnjačka banja	
ODGOVORNI PROJEKTANT: Đorđe Miodragović d.i.a.	CRTEŽ: FASADE	
BROJ CRTEŽA: 1.7.7.	RAZMERA: R 1:100	DATUM: 05. 2016.

OZNAKA	V1	V2	V3
modularna mera	180/260	100/220	180/220
BROJ KOMADA	3	4	1
OPIS	<p>Dvokrilna vrata sa nadsvetlom od profila u beloj boji od eloksiranog aluminijuma sa termoprekidom. Konstrukcija je izvedena od anodiziranih aluminijumskih profila, sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom od ušniranih i uštipanih poliamidnih traka, između spoljnih i unutrašnjih metalnih delova. Sve mekane naslone u konstrukciji zaptiti EPDM profilima. Krila vrata zastakliti termo izolacionim niskoemisionim dvostrukim staklom (staklopaket) d=4+12+4 mm punjenim argonom. Krila vrata se obrću oko h vertikalne ose, uz pomoć mehanizma smeštenog unutar konstrukcije.</p>	<p>Nabavka i kompletna ugradnja unutrašnjih petokomornih PVC vrata. U cenu uračunata nabavka, dovoz i ugradnja vrata sa obradom kvantova. klasičnog načina otvaranja, sa rasterom, okovima i mehanizmom za zatvaranje. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu.</p> <p>89/102</p>	<p>Dvokrilna vrata od profila u beloj boji od eloksiranog aluminijuma sa termoprekidom. Konstrukcija je izvedena od anodiziranih aluminijumskih profila, sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom od ušniranih i uštipanih poliamidnih traka, između spoljnih i unutrašnjih metalnih delova. Sve mekane naslone u konstrukciji zaptiti EPDM profilima. Krila vrata zastakliti termo izolacionim niskoemisionim dvostrukim staklom (staklopaket) d=4+12+4 mm punjenim argonom. Krila vrata se obrću oko h vertikalne ose, uz pomoć mehanizma smeštenog unutar konstrukcije.</p>



OZNAKA	V4	V5	V6
modularna mera	140/260	90/220	70/220
BROJ KOMADA	2	2	11
OPIS	<p>Dvokrilna vrata sa nadsvetlom od profila u beloj boji od eloksiranog aluminijuma sa termoprekidom. Konstrukcija je izvedena od anodiziranih aluminijumskih profila, sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom od ušniranih i uštipanih poliamidnih traka, između spoljnih i unutrašnjih metalnih delova. Sve mekane naslone u konstrukciji zaptiti EPDM profilima. Krila vrata zastakliti termo izolacionim niskoemisionim dvostrukim staklom (staklopaket) d=4+12+4 mm punjenim argonom. Krila vrata se obrću oko h vertikalne ose, uz pomoć mehanizma smeštenog unutar konstrukcije.</p>	<p>Nabavka i kompletna ugradnja unutrašnjih petokomornih PVC vrata. U cenu uračunata nabavka, dovoz i ugradnja vrata sa obradom kventova. klasičnog načina otvaranja, sa rasterom, okovima i mehanizmom za zatvaranje. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu.</p> <p>90/102</p>	<p>Nabavka i kompletna ugradnja unutrašnjih petokomornih PVC vrata. U cenu uračunata nabavka, dovoz i ugradnja vrata sa obradom kventova. klasičnog načina otvaranja, sa rasterom, okovima i mehanizmom za zatvaranje. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od mesinga, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu.</p>

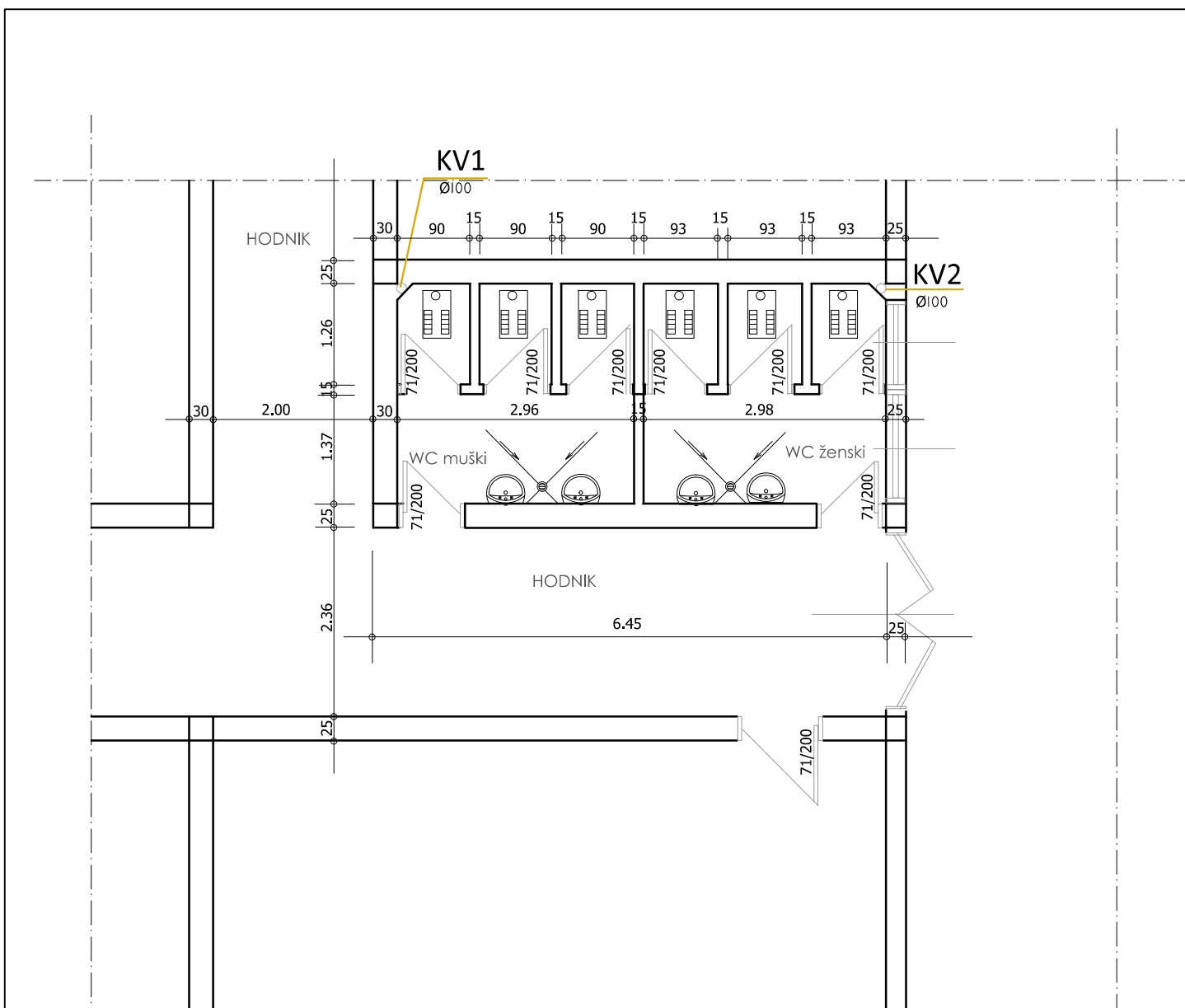
OZNAKA	P1	P2	P3
modularna mera	290/160	390/160	160/200
BROJ KOMADA	1	2	1
OPIS	<p>PVC prozor od visokootpornog tvrdog PVC-a sa petekomornim sistemom profila, zastakljenih termopan staklom 2x4mm sa rasterom prema projektu, okovima i mehanizmom za zatvaranje, i klasičnim načinom otvaranja. Prostor između stakla je punjen argonom. Profil mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote $U_w, \max 1,500$ [W/m,K], paket stakla mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote stakla $U_g 0,900$ [W/m,K]. Koeficijent prolaza toplote okvira je $U_f 1,300$ [W/m,K]. Za navedene materijale se dokazuje atestom. Ukupni koeficijent prolaza toplote je $U_w 1,020$ [W/m,K]. Maksimalni koeficijent prolaza toplote za ceo prozor se dokazuje proračunom na osnovu atestiranih delova i maksimalno može biti $U_w, \max 1,500$ [W/m,K].</p>	<p>PVC prozor od visokootpornog tvrdog PVC-a sa petekomornim sistemom profila, zastakljenih termopan staklom 2x4mm sa rasterom prema projektu, okovima i mehanizmom za zatvaranje, i klasičnim načinom otvaranja. Prostor između stakla je punjen argonom. Profil mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote $U_w, \max 1,500$ [W/m,K], paket stakla mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote stakla $U_g 0,900$ [W/m,K]. Koeficijent prolaza toplote okvira je $U_f 1,300$ [W/m,K]. Za navedene materijale se dokazuje atestom. Ukupni koeficijent prolaza toplote je $U_w 1,020$ [W/m,K]. Maksimalni koeficijent prolaza toplote za ceo prozor se dokazuje proračunom na osnovu atestiranih delova i maksimalno može biti $U_w, \max 1,500$ [W/m,K]. 91/102</p>	<p>PVC prozor od visokootpornog tvrdog PVC-a sa petekomornim sistemom profila, zastakljenih termopan staklom 2x4mm sa rasterom prema projektu, okovima i mehanizmom za zatvaranje, i klasičnim načinom otvaranja. Prostor između stakla je punjen argonom. Profil mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote $U_w, \max 1,500$ [W/m,K], paket stakla mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote stakla $U_g 0,900$ [W/m,K]. Koeficijent prolaza toplote okvira je $U_f 1,300$ [W/m,K]. Za navedene materijale se dokazuje atestom. Ukupni koeficijent prolaza toplote je $U_w 1,020$ [W/m,K]. Maksimalni koeficijent prolaza toplote za ceo prozor se dokazuje proračunom na osnovu atestiranih delova i maksimalno može biti $U_w, \max 1,500$ [W/m,K].</p>

OZNAKA	P4	P4	
			
modularna mera	220/160	120/160	
BROJ KOMADA	2	4	
OPIS	<p>PVC prozor od visokootpornog tvrdog PVC-a sa petekomornim sistemom profila, zastakljenih termopan staklom 2x4mm sa rasterom prema projektu, okovima i mehanizmom za zatvaranje, i klasičnim načinom otvaranja. Prostor između stakla je punjen argonom. Profil mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K], paket stakla mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote stakla U_g 0,900 [W/m,K]. Koeficijent prolaza toplote okvira je U_f 1,300 [W/m,K]. Za navedene materijale se dokazuje atestom. Ukupni koeficijent prolaza toplote je U_w 1,020 [W/m,K]. Maksimalni koeficijent prolaza toplote za ceo prozor se dokazuje proračunom na osnovu atestiranih delova i maksimalno može biti $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K].</p>	<p>jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom $d=4+12+4$ mm punjenim argonom i armirano. Nema otvaranja, fiksno staklo bez okova i profila za otvaranje. Profil mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K], paket stakla mora imati maksimalni koeficijent prolaza toplote stakla U_g 0,900 [W/m,K]. Koeficijent prolaza toplote okvira je U_f 1,300 [W/m,K]. Za navedene materijale se dokazuje atestom. Ukupni koeficijent prolaza toplote je U_w 1,020 [W/m,K]. Maksimalni koeficijent prolaza toplote za ceo prozor se dokazuje proračunom na osnovu atestiranih delova i maksimalno može biti $U_{w,max}$ 1,500 [W/m,K].</p> <p>92/102</p>	




OSNOVA PRIZEMLJA R=1:100

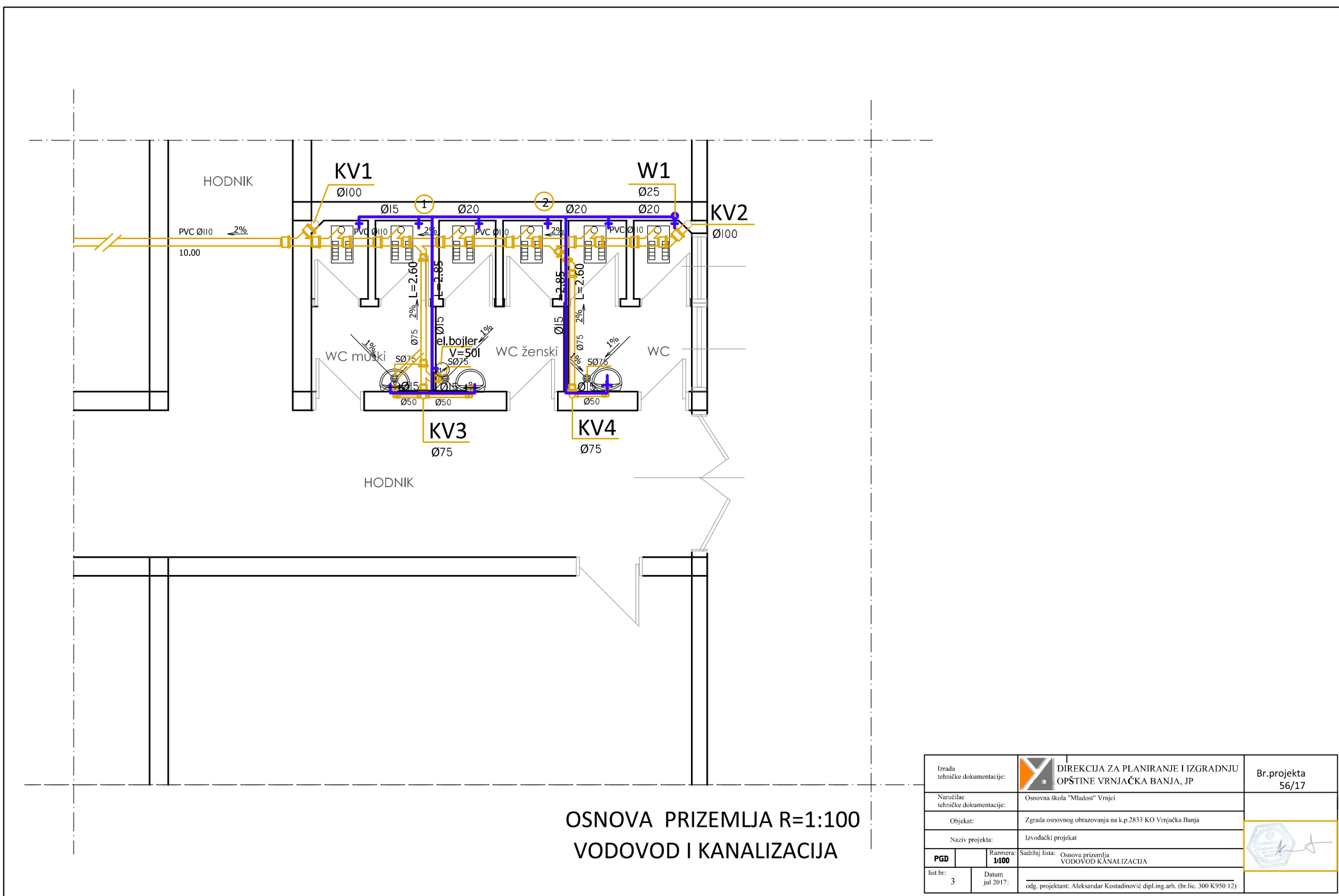
Izrada tehničke dokumentacije:		 DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA, JP	Br.projekta 56/17
Naručilac tehničke dokumentacije:			Osnovna škola "Mladost" Vrnjci
Objekat:		Zgrada osnovnog obrazovanja na k.p.2833 KO Vrnjačka Banja	
Naziv projekta:		Izvođački projekat	
PGD	Razmera: 1:100	Sadržaj lista: Osnova prizemlja	
list br: 1	Datum: jul 2017;	odg. projektant: Aleksandar Kostadinović dipl.ing.arch. (br.lic. 300 K950 12)	



OSNOVA SPRATA R=1:100

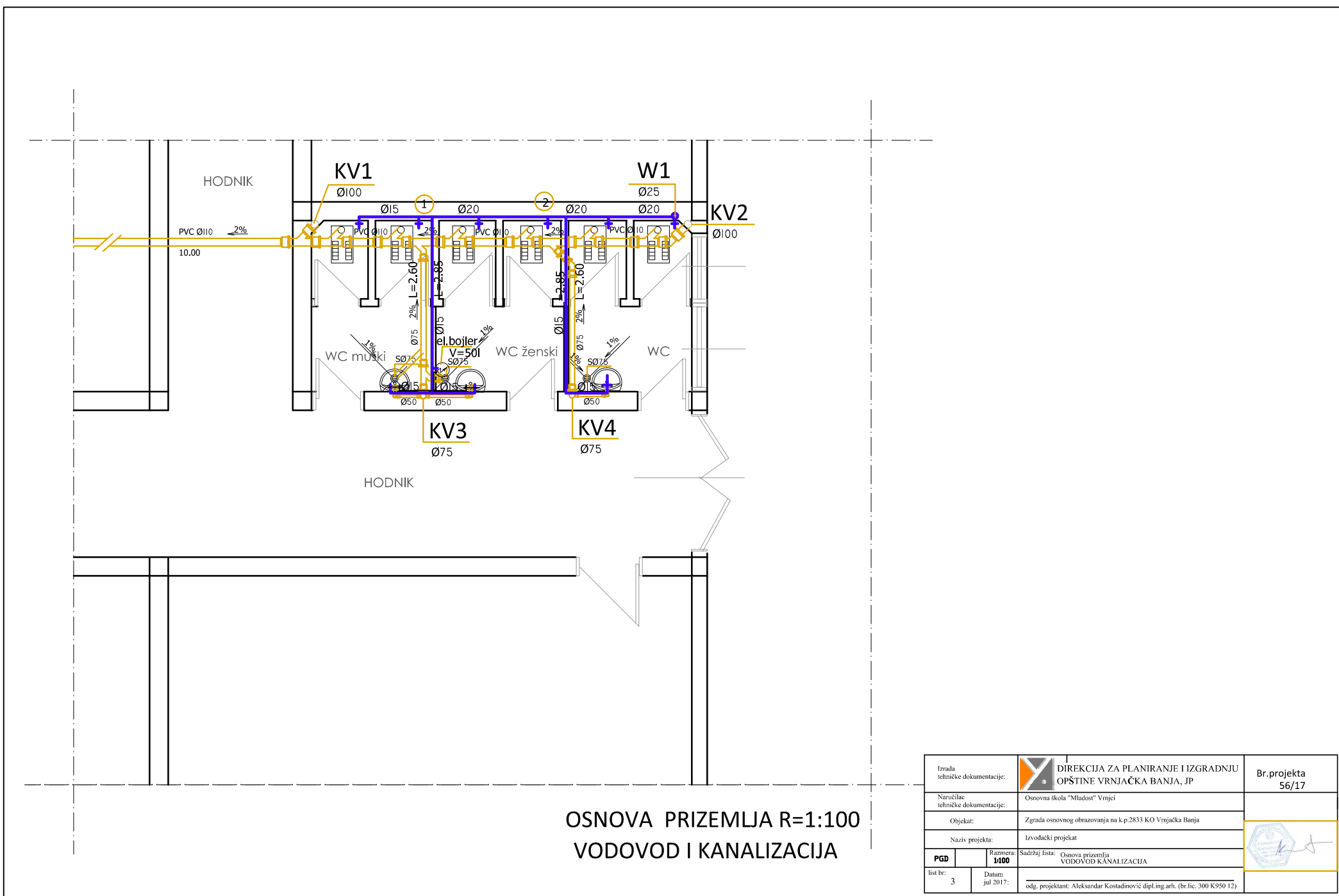
Izrada tehničke dokumentacije:	 DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA, JP	Br.projekta 56/17
Naručilac tehničke dokumentacije:	Osnovna škola "Mladost" Vrnjci	
Objekat:	Zgrada osnovnog obrazovanja na k.p.2833 KO Vrnjačka Banja	
Naziv projekta:	Izvođački projekat	
PGD	Razmera: 1:100	Sadržaj lista: Osnova sprata
list br: 2	Datum: jul 2017:	odg. projektant: Aleksandar Kostadmović dipl.ing.arh. (br.lic. 300 K950 12)







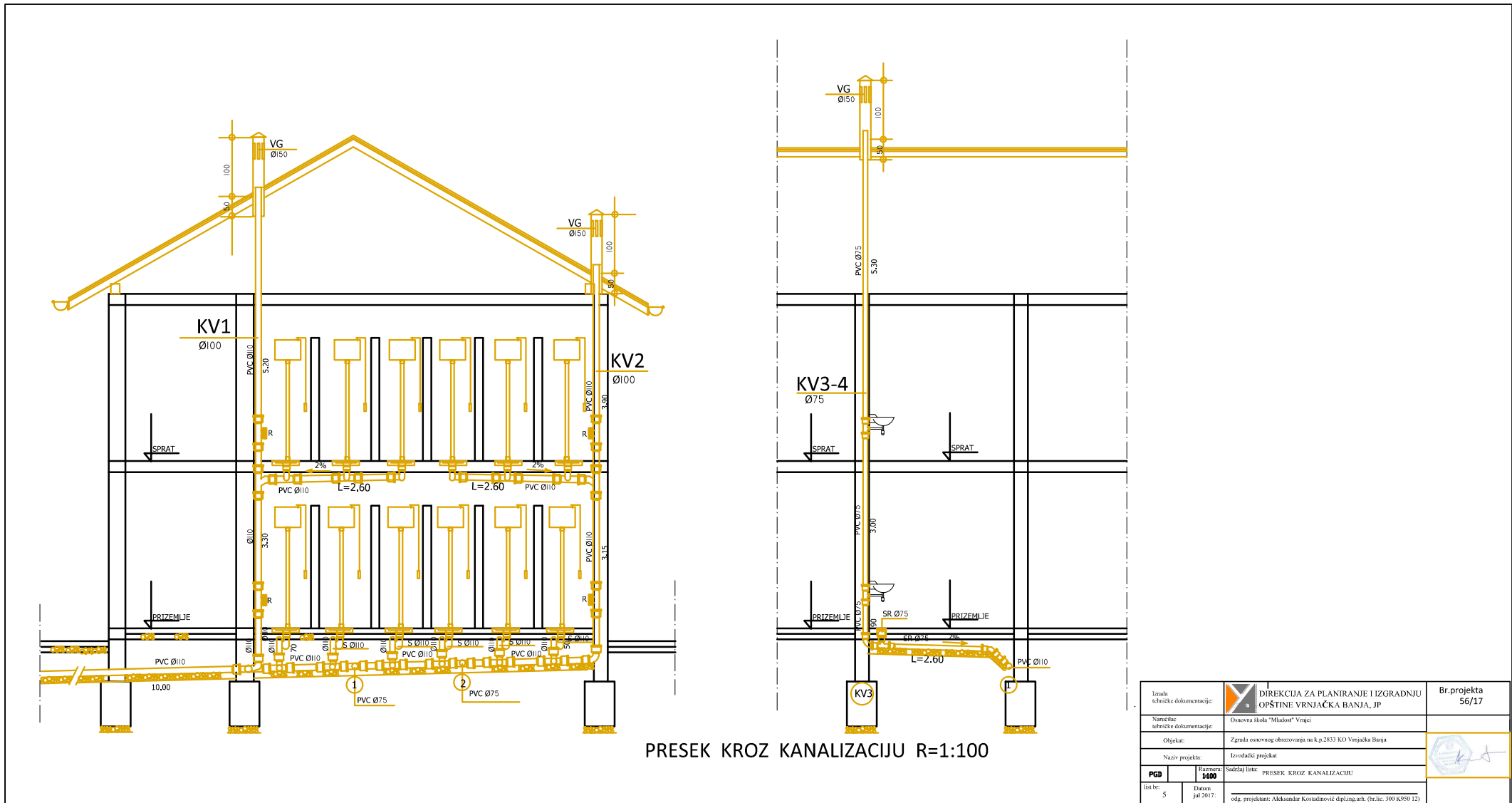
**OSNOVA PRIZEMLJA R=1:100
VODOVOD I KANALIZACIJA**


Urada tehničke dokumentacije:		DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA, JP	Br.projekta 56/17
Naručilac tehničke dokumentacije:			
Objekat:		Zgrada osnovnog obrazovanja na k.p.2833 KO Vrhnjačka Banja	
Naziv projekta:		Izvodak projekta	
PGD	Razmera:	Sadržaj lista: Osnova prizemlja VODOVOD KANALIZACIJA	
list br: 3	Datum: jul 2017:	odg. projektant: Aleksandar Kostadinović dipl.ing.arh. (br.lic. 300 K950 12)	

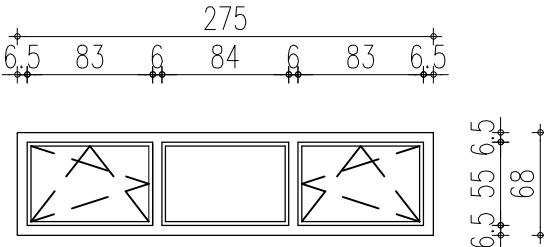


**OSNOVA PRIZEMLJA R=1:100
VODOVOD I KANALIZACIJA**

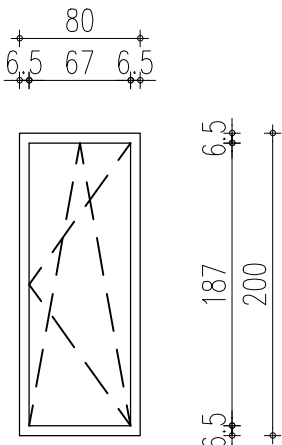
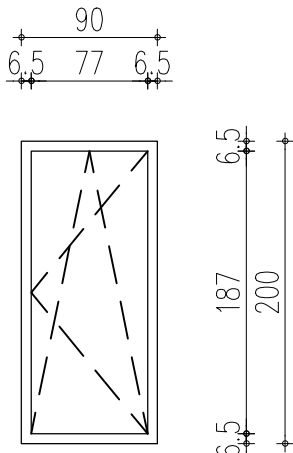
Urada tehničke dokumentacije:		 DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA, JP	Br.projekta 56/17
Naručilac tehničke dokumentacije:			Osnovna škola "Mladost" Vrhnje
Objekat:		Zgrada osnovnog obrazovanja na k.p.2833 KO Vrhnjačka Banja	
Naziv projekta:		Izvođački projekat	
PGD	Razmera:	Sadržaj lista: Osnova prizemlja VODOVOD KANALIZACIJA	
list br: 3	Datum: jul 2017:	odg. projektant: Aleksandar Kostadinović dipl.ing.arh. (br.lic. 300 K950 12)	



Izrada tehničke dokumentacije:		 DIREKCIJA ZA PLANIRANJE I IZGRADNJU OPŠTINE VRNJAČKA BANJA, JP	Br. projekta 56/17
Naredbe tehničke dokumentacije:			Osnovna skola "Mladost" Vrnjači
Objekat:		Zgrada osnovnog obrazovanja na k.p.2833 KO Vrnjačka Banja	
Naziv projekta:		Izvodni projekt	
PGD	razred:	Sadržaj lista: PRESEK KROZ KANALIZACIJU	
list br: 5	Datum: jul 2017.	odg. projektant: Aleksandar Kostadinović dipl.ing.arh. (br.lis. 300 K950 12)	

OZNAKA	P17	
ŠEMA		
zidarska mera	2750/680	
BROJ KOMADA	2	
OPIS	<p>Izrada i postavljanje prozora od Al profila, sa termoprekidom i niskoemisionim dvoslojnim staklo paketom punjenim argonom. Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije u prirodnoj boji Al. Ugradnju vršiti preko čeličnih držača. Prilikom ugradnje izbeći direktan dodir čelika i Al. Okov sistematski sa otvaranjem prema šemi. Pozicija je zastakljen termoizolacionim staklom 4+16+4, sa ispunom argonom $U_g=1.1 \text{ W/m}^2/\text{K}$, ukupan koeficijent prolaza toplote za ceo prozor mora biti $U_w=1.4$.</p>	<p>Koeficijnt prolaza toplote za Al profil je $1.2 \text{ W/m}^2/\text{K}$. Prozor se ugradjuje sa 3D priključnim profilom za prozore, izolaciona letvica sa mrežicom, zaptivajućom trakom za fugne, skrivenom fugnom i zaštitnom lamelom za spoj maltera i prozora, vrata i sličnih elemenata sa trajnom zaštitom od udara kiše.</p>
98/102		

NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta

OZNAKA	16.1	16.2
ŠEMA		
zidarska mera	800/2000	900/2000
BROJ KOMADA	3	3
OPIS	<p>Izrada i postavljanje vrata od Al profila sa termoprekidom i niskoemisionim dvoslojnim staklo paketom. Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije u prirodnoj boji Al. Ugradnju vršiti preko čeličnim držača. Prilikom ugradnje izbeći direktan dodir čelika i Al. Pozicija je zastakljen termoizolacionim staklom 4+16+4 sa ispunom argonom $U_g=1.1W/m^2/k$. Ukupan koeficijent prolaza toplote za cela vrata mora biti $U_w=1.4$. Koeficijent toplote za Al profil je $1.2W/m^2/k$.</p>	<p>Izrada i postavljanje vrata od Al profila sa termoprekidom i niskoemisionim dvoslojnim staklo paketom. Profil je zaštićen procesom elektrostatičkog bojenja anodne oksidacije u prirodnoj boji Al. Ugradnju vršiti preko čeličnim držača. Prilikom ugradnje izbeći direktan dodir čelika i Al. Pozicija je zastakljen termoizolacionim staklom 4+16+4 sa ispunom argonom $U_g=1.1W/m^2/k$. Ukupan koeficijent prolaza toplote za cela vrata mora biti $U_w=1.4$. Koeficijent toplote za Al profil je $1.2W/m^2/k$.</p>
	99/102	NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta

ŠEMA BRAVARIJE

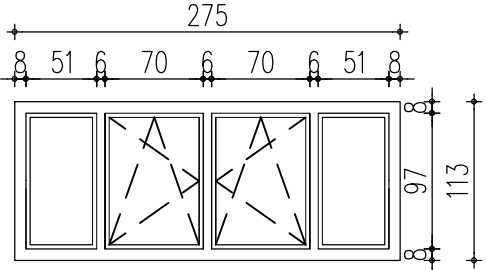
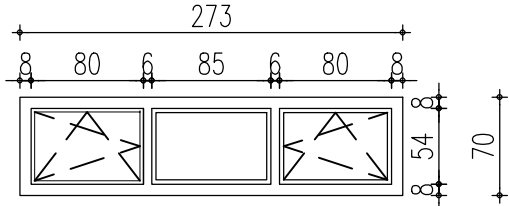
OZNAKA	V1	P1
ŠEMA		
modularna mera	580/270	275/155
BROJ KOMADA	1	25
OPIS	<p>Dvokrilna vrata sa nadsvetlom i šest fiksnih panela od PVC profila u beloj boji od eloksanog aluminijuma sa termoprekidom. Konstrukcija je izvedena od anodiziranih aluminijumskih profila, sa višekomornim sistemom profila i prekinutim termo mostom od usniranih i uštipanih poliamidnih traka, između spoljnih i unutrašnjih metalnih delova. Sve mekane naslone u konstrukciji zaptiti EPDM profilima. Krila vrata zastakliti termo izolacionim niskoemisionim dvostrukim staklom (staklopaket) d=4+12+4 mm punjenim argonom. Krila vrata se obrću oko h vertikalne ose, uz pomoć mehanizma smeštenog unutar konstrukcije.</p>	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>

NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta

ŠEMA BRAVARIJE

OZNAKA	P2	P3	P4
ŠEMA			
modularna mera	247/145	274/70	275/118
BROJ KOMADA	4	1	27
OPIS	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>

НАПОМЕНА: Све мере проверити на лицу места

OZNAKA	P5	P6
ŠEMA		
modularna mera	275/113	273/70
BROJ KOMADA	14	1
OPIS	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>	<p>Višedelni jednostruki prozor od PVC profila u beloj boji. Zastakljen dvostrukim staklom d=4+12+4 mm punjenim argonom. Na spojevima spoljnih i unutrašnjih PVC profila ostvariti termičke mostove upotrebom gumenih dihtunga i predvideti PVC profile sa termo prekidom. Snabdeven je potrebnim okovom.</p>

NAPOMENA: Sve mere proveriti na licu mesta