



**Јавно предузеће
за уређивање грађевинског земљишта
"Краљево"**

www.direkcijakv.net
36 000 Краљево

[mail:office@direkcijakv.net](mailto:office@direkcijakv.net)
ул. Хајдук Вељкова бр. 61

Тел.	036/312-019
	036/333-370
Факс.	036/312-061
Мат. бр.	17001841
ПИБ	101258220

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА

**ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – ЗАВРШЕТАК РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ДЕЧИЈЕГ
ВРТИЋА НА БЕРАНОВЦУ СА УРЕЂЕЊЕМ ТЕРЕНА И ИЗГРАДЊОМ СПОЉАШЊИХ
ИНСТАЛАЦИЈА- поновни поступак**

Број јавне набавке за 2018. годину: ЈН број 1.3.23

Отворени поступак

Рок за достављање понуда: закључно са 20.08.2018. године до 12.00 часова.

Датум отварања понуда: 20.08.2018. године у 13.00 часова.

Краљево, јул 2018. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/2015), Правилника о ближем уређивању поступка јавне набавке Јавног предузећа за уређивање грађевинског земљишта “Краљево” број 3442/3 од 15.09.2017.године, Правилника о ближем уређивању поступка јавне набавке и набавке на које се закон не примењује Закон о јавним набавкама у Градској управи града Краљево број 3805/15 од 31.12.2015. године, Одлуке о спровођењу поступка јавне набавке од стране више Наручилаца број 1562/18, 2924 и 2509/18 од 19.07.2018.године, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1563/18 и број 2925 од 19.07.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број 1564/18 и број 2926 од 19.07.2018. године припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за отворени поступак јавне набавке радова – Завршетак радова на изградњи
дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих
инсталација

Број јавне набавке за 2018. годину: ЈН 1.3.23

Процењена вредност јавне набавке без ПДВ-а износи 33.333.333,00 динара

Конкурсна документација садржи укупно 100 страна:

С А Д Р Ж А Ј

1	ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
2	ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	3
3	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	4
4	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	13
5	УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	16
6	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ У ВЕЗИ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА ОД ОДГОВОРНОСТИ ПРЕМА ДРУГОЈ СТРАНИ, ОДНОСНО ТРЕЋИМ ЛИЦИМА	21
7	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ У ВЕЗИ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА	22
8	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ У ВЕЗИ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ	23
9	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	24
10	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗЈН	25
11	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ ИЗ ЈАВНОГ ПОЗИВА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	26
12	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	27
13	ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О УВИДУ У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ	
14	МОДЕЛ УГОВОРА	28
15	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ	35
16	ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН	36

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Наручилац: Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта "Краљево", Ул. Хајдук Вељкова бр. 61, Град Краљево и Градска управа града Краљево

Врста наручиоца: Јавно предузеће и државни органи, Градска управа

Скраћени назив: Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта "Краљево"

Облик својине: државна својина

Седиште и адреса: Ул. Хајдук Вељкова бр. 61, Краљево

Интернет страница наручиоца: www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org

Шифра претежне делатности: 42.99

Матични број: 17001841

ПИБ: 101258220

Текући рачун: 160-461626-67

Телефон : 036 312-019

Законски заступник: директор Александар Несторовић, дипл.инж.арх.

Врста поступка: Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке у складу са законом и подзаконским актима под којима се уређују јавне набавке.

Предмет јавне набавке радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација

Циљ поступка: Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Контакт: у току радне недеље (понедељак – петак) од 07.00 h до 14.30 h

E-mail javne.nabavke@direkcijakv.net

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- **Опис предметне набавке:** Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација
- **Ознака и назив из општег речника набавке:** 45000000 – Грађевински радови

3. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи захтеве Наручиоца 3 у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

3.1. Подаци о језику на којем понуда мора бити сачињена

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Обрасце попунити читко, штампаним словима на српском језику у потпуности, за све елементе који се траже у конкурсној документацији.

Наручилац 3 ће водити поступак на српском језику.

Понуђачи су дужни да пажљиво прочитају конкурсну документацију и обрасце попуне према приложеним упутствима.

Понуде се достављају према обрасцима из конкурсне документације.

Страни подносилац понуде може за доказе из Упутства како се доказује испуњеност услова из чл. 75. Закона и конкурсне документације, доставити оригинале или фотокопије на матерњем језику, праћене овереним преводом на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

3.2. Подношење понуде

Понуда мора бити у целини припремљена у складу са Законом о јавним набавкама, ("Службени гласник РС" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), подзаконским актима, позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној кутији или коверти, затворену на начин да се приликом отварања понуда са сигурношћу може закључити да се отвара први пут.

На полеђини коверте навести назив и адресу понуђача, број факса и телефона.

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.

Понуду доставити на адресу Наручиоца 3: **Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта "Краљево", Ул. Хајдук Вељкова бр. 61, 36000 Краљево, са знакомом: "Понуда за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23.– НЕ ОТВАРАТИ"**

Понуда се подноси у року од 32 (тридесетдва) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки. Позив је објављен 19.07.2018.године.

Рок за подношење понуда је 20.08.2018. године до 12.00 часова.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца 3, без обзира на начин достављања, до 20.08.2018. године до 12.00 часова.

3.3 Пријем понуда

Благовременом ће се сматрати само понуде које су до наведеног рока примљене од стране Наручиоца 3, без обзира на који су начин послате. Понуда коју Наручилац 3 није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблаговременом и Наручилац 3 ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знакомом да је поднета неблаговремено.

Понуде које нису у складу са конкурсном документацијом сматраће се неприхватљивом.

Наручилац 3 ће по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

3.4 Отварање понуда

Јавно отварање понуда обавиће се на напред наведеној адреси **Наручиоца 3** дана 20.08.2018.године са почетком у 13.00 часова.

3.5 Варијанте понуде

Није дозвољено подношење понуде с варијантама.

3.6. Важење понуде

Понуда важи 90 дана од дана отварања.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац 3 је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуда не може мењати понуду.

3.7. Трошкови припреме и подношења понуде

Трошкови припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца 3 накнаду трошкова.

Понуђач може да попуни, потпише и печатом овери образац трошкова припреме понуде који је саставни део конкурсне документације. Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручилаца, Наручилац 1 је дужан да Понуђачу надокнади поменуте трошкове, под условом да понуђач тражи накнаду тих трошкова у својој понуди.

3.8. Измене, допуне и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју 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 3 :

Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта "Краљево", Ул. Хајдук Вељкова бр.61, 36000 Краљево, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23 – не отварати“ или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23– не отварати“ или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23 – не отварати“ или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23 – 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.

3.9. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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. У супротном, такве понуде ће бити одбијене.

У обрасцу понуде (поглавље 4), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

3.10. Учешће подизвођача

Уколико понуђач поднесе понуду са подизвођачем, дужан је да у обрасцу понуде (поглавље 4.) наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (који не може бити већи од 50%), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између Наручиоца 3 и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу 3 за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да Наручиоцу 3, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

3.11. Подношење заједничке понуде

Понуду може поднети група понуђача, у том случају саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи међусобно и према Наручиоцу 3 обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. Закона и то :

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем 3 и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

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 законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

3.12. Начин, рок и услови плаћања

Плаћање ће се вршити на основу испостављених и оверених месечних ситуација и окончане ситуације, у року од 15 дана од дана пријема ситуације.

3.13. Рок и начин извођења радова

Рок извођења радова је 90 календарских дана од дана увођења у посао.

3.14. Гарантни рок

Гарантни рок је две године од дана завршетка радова.

3.15. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајена ниска цена, Наручилац 3 ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

3.16. Начин означавања поверљивих података из понуде

Наручилац 3 ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац 3 ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „поверљиво“ као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица

понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуће ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац 3 не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац 3 ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац 3 ће чувати као пословну тајну име понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

3.17. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од Наручиоца 3 додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу 3 и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда, само у току радне недеље од понедељка до петка у периоду од 07.00 часова до 14.30 часова, са назнаком – захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број 1.3.23 – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, путем електронске поште на е-mail адресу javne.nabavke@direkcijakv.net или путем поште на адресу улица Хајдук Вељкова бр. 61, 36000 Краљево.

Уколико је понуђач благовремено захтевао додатне информације и појашњење конкурсне документације, Наручилац 3 је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на интернет страницама www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org.

Комуникација у вези са додатним информацијама и појашњењима врши се на начин одређен чланом 20. ЗЈН.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

3.18. Измене и допуне конкурсне документације

Наручилац 3 задржава право да током рока за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију. Све измене и допуне Наручилац 3 ће објавити на Порталу јавних набавки и на интернет страницама www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org.

Свака измена или допуна конкурсне документације представљаће саставни део конкурсне документације и биће објављана на Порталу јавних набавки и на интернет страницама www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org.

Уколико Наручилац 3 измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за достављање понуда, Наручилац 3 ће продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужетку рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на интернет страницама www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда, Наручилац 3 не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

3.19. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац 3 може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, као и да изврши исправке рачунских грешака, у свему како је предвиђено чланом 93. Закона.

Уколико Наручилац 3 оцени да су потребна додатна објашњења, или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, Наручилац 3 ће понуђачу оставити примерен рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача.

Понуђачи су обавезни да на захтев наручиоца у току разматрања понуда, пруже додатна објашњења, односно поднесу тражена документа, при чему није дозвољена било каква промена која би неприхватљиву понуду учинила прихватљивом.

Наручилац 3 може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац 3 ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

3.20. Критеријум за оцењивање и доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума “Најнижа понуђена цена”. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену без ПДВ-а, припадајући ПДВ-е и укупну цену са ПДВ-ом.

Критеријум на основу кога ће Наручилац 3 извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две понуде са истом понуђеном ценом као најповољнија ће бити изабрана понуда понуђача који је раније поднео понуду.

Наручилац 3 може да одбије понуду због неубичајено ниске цене, у том случају ће поступити на основу члана 92. Закона о јавним набавкама.

3.21. Битни недостаци понуде – разлози за одбијање понуда

Наручилац 3 ће разматрати само оне понуде које су благовремене и које испуњавају услове из конкурсне документације. Наручилац 3 ће одбити све неприхватљиве понуде, односно понуде које садрже битне недостатке из члана 106. Закона. Наручилац 3 може одбити понуду уколико поседује доказ негативне референце, сходно члану 82. Закона.

3.22. Обустава поступка

Наручилац 3 ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора, или из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка јавне набавке и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба наручиоца 3 за предметном набавком, због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних 6 (шест) месеци.

Наручилац 3 је дужан да своју одлуку о обустави поступка јавне набавке писмено образложи, посебно наводећи разлоге обуставе поступка и упутство о правном средству и да је објави на Порталу јавних набавки и на интернет страницама www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org у року од три дана од дана доношења одлуке.

3.23. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених праве интелектуалне својине трећих лица чл.74. став 2.

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

3.24. Обавезе понуђача по чл. 75. ст. 2. ЗЈН

Понуђач, подизвођачи и сви чланови групе су дужни да у понуди изричито наведу да су поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац изјаве дат је у конкурсној документацији.

3.25. Средство обезбеђења испуњења обавеза понуђача

Изјаву банке у вези банкарске гаранције за добро извршење посла и изјаву банке у вези банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, из одељка 7 и 8 конкурсне документације, банке понуђачима морају дати са датумом, потписом и печатом у тексту из конкурсне документације, на обрасцу банке или обрасцу из конкурсне документације.

Понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија дужан је да од тренутка закључења уговора, а најкасније до тренутка испостављања прве привремене ситуације Наручиоцу 3 достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Ако се за време уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац 1 ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, изабрани понуђач доставља у тренутку примопредаје предмета јавне набавке, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Наручилац 1 ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Писма о намерама банке за издавање: банкарске гаранције за добро извршење посла и банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року је обавезујућег карактера за банку.

3.26. Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права са упутством о уплати таксе из члана 156. Закона

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронско поштом на e-mail: javne.nabavke@direkcijakv.net или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико овим Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници www.direkcijakv.net и www.kraljevo.org, 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. овог закона 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. Након доношења одлуке о додели уговора из чл.108 ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл.109.ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 понуда, а подносилац захтева га

није поднео пре истека 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.

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
- назив и адресу наручиоца
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца
- повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке
- чињенице и доказе којима се повреде доказују
- потврду о уплати таксе из чл.156.ЗЈН
- потпис подносиоца

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

1) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156.ЗЈН која садржи следеће елементе:

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке
- 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. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован
- износ таксе из чл.156.ЗЈН чија се уплата врши на износ од 120.000,00 динара
- број рачуна: 840-30678845-06
- шифра плаћања 153 или 253
- позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права
- сврха: ЗЗП (навести назив наручиоца), јавна набавка (навести редни број јавне набавке)
- корисник: буџет Републике Србије
- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе

потпис овлашћеног лица банке, **или**

2) 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

3) 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 да буде издата од стране банке и да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке, 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),

4) 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 Народне банке Србије у складу ЗЈН и другим прописом.

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

3.27. Рок у којем ће уговор бити закључен

Наручилац 3 је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права. Понуђач је у обавези да потписан уговор врати Наручиоцу 3 у року од 5 дана од дана пријема.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац 3 може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

3.28. Вишкови радова

У случају да се појави потреба за извођење вишкова радова (члан 9. став 1. тачка 5. Посебних узанси о грађењу), стручни надзор не може дати налог за њихово извођење без претходне писане сагласности Наручиоца 3.

Објективне околности услед којих могу настати вишкови радова искључиво представљају потребу утврђену на лицу места за извођењем тих радова чије количине превазилазе уговорене количине тих радова. У том случају Наручилац 3 ће поступити у складу са одредбама члана 115. став 5. Закона о јавним набавкама.

Извођач се обавезује да вишкове радова које превазилазе уговорене количине изведе по уговореним јединичним ценама, уз претходно писану сагласност Наручиоца 3.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране наручиоца, са Извођачем ће се закључити анекс овог уговора.

Извођач је обавезан да одмах по утврђивању потреба за извођењем увећаних количина радова, достави преглед вишкова и мањкова са уговореним јединичним ценама. Стручни надзор је обавезан да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем на усвајање, најкасније у року од два дана од дана пријема.

Вишкови радова који су изведени без претходне писане сагласности Наручиоца 3 неће бити прихваћене без обзира да ли су признати од стране Стручног надзора.

Коначан преглед изведених радова са вишковима и мањковима, Извођач доставља на основу потписане и оверене грађевинске књиге, с тим да тако утврђена вредност свих изведених радова не може бити већа од уговорене вредности, по основном уговору и анексима уговора.

Извођење вишка радова до 10% вредности од уговорених количина радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

3.29. Додатни радови (непредвиђени радови)

У случају да се појави потреба за извођење додатних (непредвиђених радова члан 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама), стручни надзор не може дати налог за њихово извођење без претходне писане сагласности Наручиоца 3.

Непредвидљиве околности односно неопходност ових радова за извршење уговора о јавној набавци искључиво представљају потребу утврђену на лицу места за извођење тих радова.

Извођач се обавезује да додатне (непредвиђене радове) изведе уз претходну писану сагласност Наручиоца 3.

По прихватању прегледа додатних (непредвиђених радова) од стране наручиоца, са Извођачем ће се закључити уговор о извођењу ових радова.

Извођач је обавезан да одмах по утврђивању потреба за извођењем додатних (непредвиђених радова), достави њихов преглед. Стручни надзор је обавезан да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем на усвајање, најкасније у року од два дана од дана пријема.

Додатни (непредвиђени радови) који су изведени без претходне писане сагласности Наручиоца 3 неће бити прихваћене без обзира да ли су признати од стране Стручног надзора.

Конечан преглед изведених додатних (непредвиђених радова), Извођач доставља на основу потписане и оверене грађевинске књиге, с тим да тако утврђена вредност свих изведених радова не може бити већа од уговорене вредности, по основном уговору и уговору о извођењу додатних (непредвиђених радова).

У овом случају наручилац ће поступити у складу са одредбама члана 36. став 1. тачка 5., члана 36. став 2. Закона о јавним набавкама.

3.30. Повећање обима предмета набавке

У случају да се појави потреба за повећањем обима предмета набавке, Наручилац 3 може након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност анекса уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности овог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

У том случају Наручилац 3 ће поступити у складу са одредбом члана 115. став 5. Закона о јавним набавкама.

Наручилац ће о

3.31.Обилазак локације

С обзиром да је прва фаза изградње завршена понуђач је обавезан да изврши увид у локацију и потребну техничку документацију како би сагледао све специфичности дате јавне набавке.

Напомена: Увид се мора обавити најкасније 20 (двадесет) дана пре истека рока за предају понуде, у времену од 10-13 часова. Контакт е-маил : javne.nabavke@direkcijakv.net

4. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда за отворени поступак јавне набавке радова - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Шифра делатности	
Тип предузећа (микро, мало, средње или велико)	
е-mail	
Телефон	
Телефакс	
Матични број	
Порески број ПИБ	
Назив банке и број рачуна	
Лице за контакт	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

Да су наведени подаци тачни, тврди

Датум, _____

Потпис

Печат:

Понуду дајем: заокружити начин давања понуде и уписати податке под Б) и В):

А) САМОСТАЛНО	
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ	
Назив подизвођача	
Адреса	
Матични број	
Порески број ПИБ	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Назив банке и број рачуна	
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ	
1. Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса	
Матични број	
Порески број ПИБ	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Назив банке и број рачуна	
2. Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса	
Матични број	
Порески број ПИБ	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Назив банке и број рачуна	

Напомена:

Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табели, табелу копирати и попунити податке за све подизвођаче или учеснике

П О Н У Д А

Понуђач:		
Понуда бр.	Од _____ 2018.год.	
У складу са условима из конкурсне документације спремни смо да радове - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23 изведемо под следећим условима:		
Укупна цена (без ПДВ-а) Припадајући ПДВ у висини 20% Укупна цена (са ПДВ-ом)	_____ _____ _____	
Рок и начин плаћања	Плаћање ће се вршити на основу испостављених и оверених месечних ситуација и окончане ситуације , у року од 15 дана од дана пријема ситуације.	
Рок извођења радова	90 календарских дана од дана увођења у посао	
Рок важења понуде	90 дана од дана отварања понуде	
Гарантни рок	две године од дана завршетка радова	
Датум:	Потпис:	
Понуђач	П е ч а т:	Подизвођач

Образац понуде се попуњава, оверава печатом и потпиштује чиме се потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени.

Напомена:

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, образац понуде потписује и печатом оверава овлашћени члан групе који за то има писмено овлашћење осталих чланова групе, које овлашћење се обавезно прилаже понуди;
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, образац понуде потписују и оверавају печатом и понуђач и подизвођач.

5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

Редни број	Услови	Докази
1	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона	<i>Правно лице:</i> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда <i>Предузетник:</i> Извод из регистра Агенције за привредне регистре или интернет страници на којој су тражени подаци јавно доступни
2	Да понуђач 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) Закона;	<i>За правна лица:</i> - 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; - 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 - Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривично дело против привреде, кривично дела против животне средине, кривично дело примања или давање 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. <i>Предузетници и физичка лица:</i> - Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за нека од кривичних дела као члан организоване криминалне групе,

		<p>да није осуђиван за кривична дела против привреде , кривична дела против животне средине, <i>кривично</i> дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта; или интернет страница на којој су тражени подаци јавно доступни</p>
3	<p>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 3) Закона;</p>	<p><i>Правно лице, предузетник, физичко л.</i> - уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и - уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације или интернет страница на којој су тражени подаци јавно доступни</p>
4	<p>Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да му није изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона)</p>	<p>Потписан и оверен обазац изјаве. (Одељак 10. конкурсне документације - Образац)</p>
5	<p>Додатни услов: Понуђач је дужан да пре закључења уговора достави Наручиоцу Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полису осигурања одговорности) са Условима за осигурање од професионалне одговорности, у свему према Правилнику о условима осигурања од професионалне одговорности број 110-00-00058/2015-07 од 6.маја 2015.године, донет од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре</p>	<p>Доказивање: Приликом подношења понуде доставља се: - Изјава на обрасцу бр.6, која је саставни део Конкурсне документације (страна 21/62) којом Понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да ће уколико му уговор о предметној јавној набавци буде додељен доставити Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полису осигурања одговорности) са Условима за осигурање од професионалне одговорности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приликом закључења уговора, доставља се: - Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полиса осигурања одговорности) са Условима за осигурање професионалне одговорности који

		су саставни део Полисе.
6.	<p>Додатни услов:</p> <p>Да располаже неопходним финансијским капацитетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је понуђач у последње три обрачунске године остварио укупан пословни приход од најмање 150.000.000,00 динара без ПДВ-а - да у последњих 12 месеци од објављивања позива није био у блокади 	<p>Доказује се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Биланс успеха за претходне три обрачунске године(2015,2016 и 2017) - Потврда НБС о броју дана неликвидности за тражени период којом се доказује да Понуђач није имао ниједан дан неликвидности у претходних дванаест месеци, рачунајући до дана и на дан објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки
7.	<p>Додатни услов:</p> <p>Да располаже неопходним пословним капацитетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је уградио бежтон, бетонске плоче, камене коцке на једном објекту минимум 1000 м2 - да је у последње три године од објављивања позива реализовао уговоре који се односе на грађевинско занатске радове у вредности најмање 60.000.000,00 динара без ПДВ-а 	<p>Доказује се:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Списак радова са износима, датумима извршења посла, називима наручилаца и копијама оверених ситуација
8.	<p>Додатни услов:</p> <p>Да располаже неопходним техничким капацитетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комбинирка (скип-утоваривач) регистрована - Багер-ровокопач - Теретно возило са дизалицом - Теретно возило са платформом - Вибро плоча - Камиион кипер - Ваљак 	<p>Доказује се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фотокопија саобраћајне дозволе, или уговор о куповини или уговор лизингу или уговор о закупу закљученог на најмање 12 месеци и други уговори или пописна листа средстава
9.	<p>Додатни услов:</p> <p>Потребно је да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом:</p> <p>Најмање 40 запослених радника, од чега најмање:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 дипломирани инжењер архитектуре са лиценцом 400 или 401 - 1 дипломирани грађевински инжењер са лиценцом 410 или 411 - 1 дипломирани грађевински инжењер са лиценцом 413 или 414 - 1 дипломирани електро инжењер са лиценцом 450 	<p>Доказује се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приложити фотокопију уговора о раду (на неодређено или одређено време) или уговор о радном ангажовању (уговор о делу или уговор о привременим и повременим пословима и др.) с тим да ови уговори морају трајати најмање онолико колико траје период извођења радова (Достављају сви ангажовани извршиоци) - фотокопија тражене лиценце

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 дипломирани електро инжењер са лиценцом 453 - 1 дипломирани машински инжењер са лиценцом 430 - 1 дипломирани инжењер заштите на раду са лиценцом 450 - 2 електромонтера- инсталатера техничара(III или IV степен електро струке) - 2 руковоаоца грађевинским машинама - 2 два грађевинска техничара 	<ul style="list-style-type: none"> - уверење-сертификат за рад на висини - уверењем о стручној оспособљености за рад на грађевинским машинама
10.	<p>Додатни услов: Понуђач мора поседовати стандарде ISO 9001; ISO 14001 и OHSAS 18001</p>	<p>Доказује се: Фотокопија тражених сертификата</p>
11.	<p>Додатни услов: Обавезан обилазак локације и увид у техничку документацију најкасније 20 (двадесет) дана пре истека рока за предају понуде.</p>	<p>Доказује се: Потписан образац потврде о увиду у техничку документацију и обилазак локације</p>

Све потврде тражене додатним условима ове тендерске документације понуђач доставља у облику копија, а на захтев Наручиоца морају се доставити оригинали на увид.

Напомена:

- У случају да понуду подноси група понуђача, докази под тачком од 1 - 4 достављају се за сваког учесника групе, док остале услове испуњавају заједно; Услов из члана 75. став 1. тачка 4 дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.
 - У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, докази од 1 - 3. достављају се и за подизвођача, а доказ из члана 75. став 1. тачка 4. Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
 - Докази под тачкама 2. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.
 - Ако је понуђач доставио изјаву из чл.77. Став 4. овог закона, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.
- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенција за привредне регистре.
- 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.

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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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 судокументи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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.

Други докази и обрасци које понуђач мора да попуни и достави:

- Образац понуде;
- Образац изјаве о независној понуди;
- Образац изјаве о обавезама понуђача на основу чл. 75. ст. 2 ЗЈН;
- Образац изјаве да прихвата услове из позива за подношење понуде и конкурсне документације;
- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке - уколико понуду подноси група понуђача - потписан и оверен од стране свих понуђача из групе понуђача;
- Образац изјаве у вези банкарске гаранције за добро извршење посла;
- Образац изјаве у вези банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року;
- Образац изјаве у вези Полисе осигурања од одговорности према другој страни, односно трећим лицима
- Образац потврде о увиду у техничку документацију и обилазак локације
- Попуњен, оверен и потписан модел уговора;
- Образац структуре понуђене цене;
- Друге доказе које је Наручилац захтевао конкурсном документацијом и изјаве понуђача.

Докази које понуђачи не морају да доставе:

- Доказ под тач. 1.(извод из АПР-јавно доступан на интернет страници АПР);
- Образац трошкова припреме понуде.
- Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова већ навођења у понуди интернет странице на којој су тражени подаци јавно доступни.

6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ У ВЕЗИ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА ОД ОДГОВОРНОСТИ ПРЕМА ДРУГОЈ СТРАНИ, ОДНОСНО ТРЕЋИМ ЛИЦИМА

(навести назив понуђача)

даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да ћу, уколико ми у отвореном поступку јавне набавке радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23, буде додељен уговор о предметној набавци, 5(пет) дана од дана закључења уговора, а најкасније до дана увођења у посао доставити Наручиоцу 3 а пре закључења уговора доставити Наручиоцу 3 Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полиса осигурања одговорности) са Условима за осигурање професионалне одговорности који чине саставни део уговора, чиме се као Понуђач осигуравам од одговорности за штету приликом пружања професионалних услуга (заштита од последица стручне грешке) коју може имати друга страна, односно треће лице а све у складу са чланом 129а и чланом 201. став 5. тачка 12. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС"бр.72/09, 81/09, исправка, 64/10-УС, 29/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 132/14 и 145/14) и Правилником о условима осигурања професионалне одговорности од професионалне одговорности бр.110-00-00058/2015-07 од 6.маја 2015.године које је донело Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полиса осигурања одговорности) са Условима за осигурање професионалне одговорности, морају бити достављени у оригиналу или овереној копији, са важношћу за читав период извођења радова.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена:

У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе понуђача који је у достављеном споразуму одређен за достављање средстава обезбеђења

7. ИЗЈАВА БАНКЕ У ВЕЗИ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

за јавну набавку у отвореном поступку - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација

**Изјављујемо
(За: Град Краљево)**

Да ћемо понуђачу _____
уколико у јавној набавци - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, њему буде одлуком додељен уговор издати безусловну и плативу на „први позив“, банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и иста ће трајати 5 дана дуже од дана примопредаје радова.

Ова изјава се даје у циљу испуњења услова конкурсне документације за јавну набавку број 1.3.23.

Датум,

Потпис

Печат

Напомена:

Писма о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла је обавезујућег карактера за банку.

У случају подношења заједничке понуде образац треба да гласи на члана групе понуђача који је у достављеном споразуму одређен за достављање средстава обезбеђења.

8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ БАНКЕ У ВЕЗИ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

за јавну набавку у отвореном поступку – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација

**Изјављујемо
(За: Град Краљево)**

Да ћемо понуђачу _____
уколико у јавној набавци - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, њему буде одлуком додељен уговор издати безусловну и плативу на „први позив“ банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у висини од 5% од вредности уговора без ПДВ-а, и иста ће трајати 5 дана дуже од дана истека гарантног рока.

Ова изјава се даје у циљу испуњења услова конкурсне документације за јавну набавку број 1.3.23

Датум,

Потпис

Печат

Напомена:

Писма о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла је обавезујућег карактера за банку.

У случају подношења заједничке понуде образац треба да гласи на члана групе понуђача који је у достављеном споразуму одређен за достављање средстава обезбеђења.

9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12 , 14/2015 и 68/2015) понуђач

(навести назив понуђача)

даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима, за јавну набавку – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23

Датум

Понуђач

МП

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

(Образац фотокопирати)

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац 3 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 ЗЈН.

10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛ. 75. СТ. 2 ЗЈН

На основу чл. 75 став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), понуђач

(навести назив понуђача)

даје следећу

ИЗЈАВУ

Изричито наводим да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да ми није изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона), за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23

Датум

Понуђач

МП

Напомена:

Образац попуњава понуђач, сви подизвођачи, а уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

(Образац фотокопирати)

11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ ИЗ ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Понуђач _____

за јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23

даје

ИЗЈАВУ

да подношењем понуде у потпуности прихвата услове из позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и све услове наведене у конкурсној документацији под којима подноси своју понуду.

Сагласни смо да ти услови у целини представљају саставни део уговора који не може бити контрадикторан овим условима .

Датум

Понуђач

МП

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
(Образац фотокопирати)

12. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

За јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23

У овом обрасцу понуђач може да искаже трошкове припреме понуде које се састоје од трошкова израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкова прибављања средстава обезбеђења.

Ред. бр.	Врста трошкова	Износ трошкова
1		
2		
3		
4		
Укупно динара:		

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН, дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

Напомена: Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан од стране овлашћеног лица понуђача и печатом оверен образац трошкова, припреме понуде, сматраће се да је понуђач доставио захтев за накнаду трошкова.

Датум

Понуђач

МП

13. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Потврђујемо да је понуђач _____ у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку - Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23, дана _____ извршио увид у техничку документацију и обишао локацију где ће бити изведени предметни радови.

Напомена: Понуђач је овим увидом у техничку документацију и локацију сагледао све специфичности дате јавне набавке.
Увид се мора обавити најкасније 20 (двадесет) дана пре истека рока за предају понуде, у времену од 10-13 часова.

Увиду присуствовали:

Представник Наручиоца

МП

Представник Понуђача

14. МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора понуђач је дужан да попуни, потпише и печатом овери

Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23,

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ:

Град Краљево, Трг Јована Сарића, ПИБ: 102675366, Матични број: 07193807 кога заступа др Предраг Терзић дипл. политиколог (Наручилац 1),

Јавно предузеће за уређивање грађевинског земљишта "Краљево", Улица Хајдук Вељкова бр. 61 , ПИБ 101258220, матични број 17001841, које заступа директор Александар Несторовић, дипл.инж.арх.(у даљем тексту: Наручилац 3), са једне стране
и

са седиштем у _____, Република Србија, улица _____ бр. __, матични број: _____, ПИБ: _____, текући рачун _____ (у даљем тексту: (Извођач радова), које заступа _____, са друге стране.

и са понуђачима из групе понуђача:

_____.

Извођач радова наступа са подизвођачем/подизвођачима:

_____.

На основу прихваћене понуде Извођача радова број _____, од _____ дана _____ 2018. године и Одлуке о додели уговора број : _____ од _____ 2018. године , а након спроведеног отвореног поступка јавне набавке број 1.3.23 по позиву за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки дана 19.07.2018. године, уговорне стране закључују овај уговор .

Члан 1.

Наручиоци уступају, а Извођач радова прихвата обавезу да као најповољнији понуђач изабран у отвореном поступку јавне набавке, изведе радове – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, број ЈН 1.3.23,

Извођењем радова из става 1. овог члана обухваћени су сви радови према количини и опису радова, конкурсној документацији Наручиоца и понуди Добављача.

Члан 2.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе у свему према количини и опису радова, техничким прописима, нормативима и стандардима који важе за уговорену врсту посла, условима из конкурсне документације Наручиоца 3, прихваћеној понуди Извођача радоваи условима из овог уговора.

Члан 3.

Извођач радова ће радове који су предмет овог уговора изводити самостално без подизвођача – са подизвођачем и то:

- _____ за _____ радове
- _____ за _____ радове
- _____ за _____ радове

Понуђачи из групе понуђача су :

- _____ за _____ радове
- _____ за _____ радове
- _____ за _____ радове

Члан 4.

На основу прихваћене понуде Извођача радова уговарачи утврђују да укупна вредност радова за – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација, износи _____ динара са ПДВ-ом, а у складу са Законом о порезу на додату вредност.

Јединичне цене уговорених радова, квалитет, обим, врста и структура радова, као и други услови извођења радова утврђени су техничком документацијом и понудом Извођача радова бр. _____ од _____ 2018. године.

Јединичне цене из понуде су фиксне до завршетка уговореног посла и могу се мењати само услед наступања околности наведених у члану 9. овог уговора.

Коначна вредност изведених радова утврђује се по њиховом завршетку на основу стварно изведених и у грађевинској књизи исказаних количина радова уз примену фиксних јединичних цена.

У укупну вредност радова из става 1 овог члана урачунати су сви евентуални порези и доприноси који прате ову инвестицију. Уколико, у току извођења радова, дође до промене пореских обавеза услед мера прописаних од стране државних органа, Извођач радова има право да за тај износ коригује уговорену цену, о чему ће се закључити посебан анекс уз овај уговор.

Члан 5.

Наручилац 1 се обавезује да:

- обезбеди средства за уредно финансирање уговорених радова и да извршава обавезу плаћања у складу са уговором

Наручилац 3 се обавезује да:

- одмах по закључењу уговора, а пре почетка радова извођачу радова преда техничку документацију за извођење радова
- пре почетка радова извођачу радова покаже локацију на којој ће бити извођени радови
- врши надзор над извођењем радова из овог уговора преко овлашћених надзорних органа
- изврши пријем радова по њиховом завршетку.

Члан 6.

Извођач радова се обавезује да:

- од тренутка закључења уговора, најкасније до испостављања прве привремене ситуације достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити безусловна и платива на први позив у висини 5 % од вредности

- уговора без ПДВ-а, и која ће важити 5 дана дуже од дана примопредаје радова.
- до тренутка примопредаје предмета уговора достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року која ће бити безусловна и платива на први позив у висини 5 % од вредности уговора без ПДВ-а, и иста ће трајати 5 дана дуже од дана истека гарантног рока.
 - поступа по примедбама и захтевима Наручиоца 3 по основу извршеног надзора и да у том циљу у сваком конкретном случају отклони уочене недостатке и о томе писаним путем обавести Наручиоца 3.
 - на градилишту уредно води градилишну документацију-грађевински дневник, грађевинску књигу и књигу инспекције
 - да учествује у примопредаји објекта
 - о свом трошку обезбеди градилишне прикључке струје, воде и др. евентуално потребне инфраструктурне прикључке, као и локацију за ускладиштење материјала, опреме и механизације
 - да обезди градилиште (постављање оgrade, рампе за пешаке итд.) и постави градилишну таблу

Члан 7.

Наручилац 1 ће плаћање изведених радова по овом уговору вршити на основу испостављених и оверених месечних ситуација и окончане ситуације, у року од 15 дана од дана пријема ситуације.

Ситуација се оверава и плаћа уколико нема примедби на изведене радове, а у противном неспорни део ситуације се исплаћује, а спорни расправља између уговорача у року од 15 дана по пријему ситуације код Наручиоца 3.

Привремене ситуације подносе се Наручиоцу¹ за радове изведене у претходном месецу. Окончану ситуацију извођач подноси по завршеним радовима, прихваћеним од стране надзорног органа.

У случају да добављач до тренутка примопредаје радова не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац 1 задржава 5% уговорене вредности радова од ситуације, а до достављања банкарске гаранције.

До окончане ситуације, Наручилац 1 задржава 5% вредности уговорених радова.

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да комплетне уговорене радове изведе у року од 90 календарских дана од дана увођења у посао.

Датум увођења у посао констатују овлашћени представници уговорача када Наручилац 3 упуту посебно обавештење добављачу што се констатује и у грађевинском дневнику и од тога дана рачунају се сви рокови из овог уговора.

Члан 9.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока само у случају ако је у уговореном року био спречен да изводи радове због наступања ванредних догађаја који се могу окарактерисати као виша сила или мере државних органа и који се нису могли предвидети у време закључивања уговора, али само под условом да су те околности од утицаја на извођење радова.

У случају из става 1. овог члана рок за извођење радова продужава се за онолико времена колико су трајале околности због којих радови нису могли да се изводе, о чему ће се закључити анекс уговора.

Уколико околности из става 1. овог члана наступе по истеку уговореног рока за

извођење радова, Извођач радова нема право на продужење уговореног рока и других уговорених услова Извођења радова.

Члан 10.

Наручилац З ће над извођењем радова по овом уговору вршити стални стручно-технички надзор преко овлашћеног надзорног органа одговарајуће струке и на тај начин контролисати извођење радова, рокове, употребљен материјал и опрему, квалитет радова и све друге околности у складу са Законом о планирању и изградњи, конкурсном документацијом и овим уговором.

Наручилац З ће писаним путем обавестити Извођача радова о именовану надзорног органа по закључењу уговора, а пре увођења у посао.

Извођач радова ће по закључењу уговора писаним путем одредити одговорне руководиоце радова и о томе обавестити Наручиоца З најкасније до увођења у посао.

Извођач радова је такође дужан да писаним путем обавести Наручиоца З о својим подизвођачима у складу са конкурсном документацијом.

Члан 11.

У случају да се појави потреба за извођење вишкова радова (члан 9. став 1. тачка 5. Посебних узанси о грађењу), стручни надзор не може дати налог за њихово извођење без претходне писане сагласности Наручиоца З.

Објективне околности услед којих могу настати вишкови радова, искључиво представљају потребу утврђену на лицу места за извођењем тих радова, чије количине превазилазе уговорене количине тих радова. У том случају Наручилац З ће поступити у складу са одредбама члана 115. став 5. Закона о јавним набавкама.

Извођач радова се обавезује да вишкове радова које превазилазе уговорене количине изведе по уговореним јединичним ценама, уз претходно писану сагласност Наручиоца З.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца З, са Извођачем радова ће се закључити анекс овог уговора.

Извођач радова је обавезан да одмах по утврђивању потреба за извођењем увећаних количина радова, достави преглед вишкова и мањкова са уговореним јединичним ценама. Стручни надзор је обавезан да провери основаност истог и достави мишљење са детаљним образложењем на усвајање, најкасније у року од два дана од дана пријема.

Вишкови радова који су изведени без писане сагласности Наручиоца З неће бити прихваћени без обзира да ли су признати од стране Стручног надзора.

Кончан преглед изведених радова са вишковима и мањковима, Извођач радова доставља на основу потписане и оверене грађевинске књиге, с тим да тако утврђена вредност свих изведених радова не може бити већа од уговорене вредности, по основном уговору и анексима уговора.

Извођење вишка радова до 10% вредности од уговорених количина радова неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

Члан 12.

У случају да се појави потреба за извођење додатних (непредвиђених радова члан 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама), стручни надзор не може дати налог за њихово извођење без претходне писане сагласности Наручиоца З.

Непредвидљиве околности односно неопходност ових радова за извршење уговора о јавној набавци искључиво представљају потребу утврђену на лицу места за извођење тих радова.

Извођач радова се обавезује да додатне (непредвиђене радове) изведе уз писану

сагласност Наручиоца 3.

По прихватању прегледа додатних (непредвиђених радова) од стране наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити уговор.

Извођач радова је обавезан да одмах по утврђивању потреба за извођењем додатних (непредвиђених радова), достави њихов преглед. Стручни надзор је обавезан да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем на усвајање, најкасније у року од два дана од дана пријема.

Додатни (непредвиђени радови) који су изведени без писане сагласности Наручиоца 3 неће бити прихваћени без обзира да ли су признати од стране Стручног надзора.

Коначан преглед изведених додатних (непредвиђени радови), Извођач радова доставља на основу потписане и оверене грађевинске књиге, с тим да тако утврђена вредност свих изведених радова не може бити већа од уговорене вредности, по основном уговору и уговору о извођењу додатних (непредвиђених радова)

У овом случају Наручилац 3 ће поступити у складу са одредбама члана 36. став 1. тачка 5. члана 36. став 2.

Члан 13.

У случају да се појави потреба за повећањем обима предмета набавке, Наручиоци могу након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност анекса уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности овог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

У том случају Наручилац 3 ће поступити у складу са одредбом члана 115. став 5. Закона о јавним набавкама.

Члан 14.

За радове изведене по овом уговору Извођач радова даје гаранцију у трајању од 2 године, уколико за материјал и опрему нису прописани краћи или дужи рокови.

Гарантни рок тече од дана примопредаје радова.

Члан 15.

Извођач радова је обавезан да уговорене радове изведе у уговореном року.

Ако извођач радова неоправдано закасни са извођењем радова обавезан је да Наручиоцу плати уговорну казну у висини од 1‰ (један промил) од вредности уговорених радова за сваки дан неоправданог закашњења, с тим да укупна казна може да износи највише 5% од вредности уговорених радова.

Делимично извршење радова у уговореном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Уговорна казна обрачунава се и одбија од окончане ситуације.

Члан 16.

У складу са Правилником о условима осигурања од професионалне одговорности број 110-00-00058/2015-07 од 06.05.2015.год. донет од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Извођач радова је дужан да у року од 5(пет) дана од дана закључења уговора, а најкасније до дана увођења у посао достави Уговор о осигурању од професионалне одговорности (полису осигурања одговорности) и

Услове за осигурање од професионалне одговорности, који су саставни део овог уговора, са друштвом регистрованим за ову врсту осигурања, којима се Извођач радова штити од последица стручне грешке која може настати у току реализације овог уговора, а која представља кршење или одступање од постојећих правила струке, утврђених професионалним стандардима односно неизвршење и непоступање са пажњом доброг стручњака за коју је одговоран, а у складу са Законом о планирању и изградњи и других закона.

Уговор о осигурању од професионалне одговорности (Полиса осигурања одговорности) са Условима за осигурање професионалне одговорности који су саставни део Полисе, мора бити достављена у оригиналу или оверена копија са важношћу за читав период извршења услуге.

Уколико се рок за извршење услуга продужи Извођач радова је обавезан да достави пре истека уговореног рока Полису осигурања из става 1. овог члана, са новим периодом осигурања.

Извођач радова је обавезан да спроводи све потребне мере безбедности и здравља на раду, као и противпожарне заштите.

Члан 17.

Наручиоци могу раскинути овај уговор у случају да Извођач радова не изводи радове у складу са важећим прописима или условима из конкурсне документације и понуде или ако је запао у доцњу са извођењем радова својом кривицом.

Члан 18.

Извођач радова може да раскине овај уговор ако Наручиоци не извршавју своје уговорне обавезе и ако наступе ванредне околности које Извођач радова радова није могао да предвиди у време закључења уговора, а од битног утицаја су на извршење његове обавезе.

Члан 19.

У случају раскида уговора уговарачи ће сачинити пресек стања изведених радова, утврдити висину и начин измирења међусобних финансијских обавеза.

Члан 20.

Саставни део овог уговора су прописи и документација наведени у члану 2. овог уговора, као и сва друга документација која је сачињена ради реализације овог уговора и извођења радова.

Члан 21.

Наручиоци и Извођач радова ће евентуална спорна питања која настану из реализације овог уговора решавати споразумно преко својих овлашћених лица.

Ако до споразума не дође за решење спора уговарачи утврђују месну надлежност Привредног суда у Краљеву.

Члан 22.

У свему осталом што није уређено овим уговором примењиваће се прописи о облигационим односима, прописи о плаћању, технички и други прописи који се односе на уговорену врсту посла.

Члан 23.

Уговор је сачињен у 9 (девет) примерака истоветног текста, од којих се 3 (три) примерка налазе код Извођача радова ,а 6 (шест) примерака се налазе код Наручиоца.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ГРАДОНАЧЕЛНИК
ГРАДА КРАЉЕВА

др Предраг Терзић, дипл.политиколог

ЗА НАРУЧИОЦА
ДИРЕКТОРА
Јавног предузећа за уређивање
грађевинског земљишта "Краљево"

Александар Несторовић, дипл.инж.арх.

14. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За јавну набавку радова – Завршетак радова на изградњи дечијег вртића на Берановцу са уређењем терена и изградњом спољашњих инсталација

Понуђач: _____

у складу са чл. 61. став 4. тачка 7) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), прилажем обрасац структуре понуђене цене како следи у табели

1. Трошкови материјала укупно	_____ динара без ПДВ-а
2. Трошкови радне снаге, механизације, превоза и специјалистичких услуга	_____ динара без ПДВ-а
3. Укупна цена (без ПДВ-а)	_____ динара без ПДВ-а
4. Стопа ПДВ-а	
5. Износ ПДВ-а на укупну цену	_____ динара
6. Укупна цена (са ПДВ-ом)	_____ динара са ПДВ-ом

Место: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Датум: _____

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача одређује једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

16. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA 2.FAZA

I ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKI RADOVI

8. izolaterski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
TERMOIZOLACIJA				
<p>5b. Nabavka materijala , transport i Izrada termoizolacije odnosno oblaganje fasadnih zidova od KRT - tvrdih ploča kamene vune, gustine 150 kg/m³ i debljine 12cm,sa cije fasadne strane se redi zid od fasadne opeke obračunat u posebnoj poziciji u fasaderskim radovima. Radove izvesti u svemu prema tehnickim normativima za ovu vrstu radova. Termoizolacija se postavlja u okviru sendvič neventiliranih fasadnih zidova .U cenu uracunati postavljanje parne brane -polietilenske folije i dodatno obezbedjivanje hladnih mostova vunom d 3cm uz nabavku materijala, rad i transport. Obračun po m2.</p>				
	160.00	m2		
<p>5c. Nabavka materijala , transport i Izrada termoizolacije odnosno oblaganje fasadnih zidova od KRT - tvrdih ploča kamene vune kaširane staklenim voalom, gustine 150 kg/m³ i debljine 12cm,sa cije fasadne strane se postavlja paropropusna-vodonepropusna folija, od koje se na distanci od 3 cm preko podkonstrukcije postavlja fasadna obloga od drveta obračunata u posebnoj poziciji u fasaderskim radovima. U cenu uracunati nabavku materijala, rad, transport, potrebne skele, kao i postavljanje parne brane i paropropusne – vodonepropusne folije. Obračun po m2.</p>				
	85.00	m2		

HIDROIZOLACIJA

8. Nabavka materijala, isporuka i izrada horizontalnog oluka preko podloge od vodootporne lepenke pomoću koje je postignuta geometrija oluka i obračunata je u posebnoj poziciji. Horizontalni oluk se radi od hidroizolacione membrane tipa – **TPO Bauder Thermoplan T20 debljine d=2.0mm** ili slično. Membrana je prepuštena po 50cm na krovne ravni, tako da centralni deo formira horizontalni oluk u padu prema PVC priključnim slivnicima, koji povezuju horizontalni i vertikalni oluk. Sve karakteristične detalje (prelomi, ojačanja, preklapanja, priključci itd.) raditi u skladu sa principima struke. Hidroizolacija se na preklapima vari vrelim vazduhom. Ponudom obuhvaćen sav osnovni, pomoćni i zaptivni materijal. Obračun po m2 hidroizolovane razvijene površine mereno po kosinama. **NAPOMENA:** U cenu uzeti i PVC slivnike za vezu horizontalnog i vertikalnog oluka.

- membrana

330.00

m2

- PVC slivnici

9.00

kom

UKUPNO :

9. keramičarski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
--------	----------	---------------	------	--------

<p>1.Nabavka materijala , transport i oblaganje zidova keramičkim pločicama (1. klase , dimenzija , boja i slog prema izboru Investitora) , u centralnoj kuhinji , do visine h=155cm.Pločice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu. Pločice se rade na zatvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro ocistiti.Radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim propisima.Pritisnutu spojnicu /oblika u zavisnosti od izbora keramičke pločice / isfugovati fugomalom u tonu po izboru investitora. U cenu uračunati I postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni NAPOMENA :pločice su dimenzija ne većih od 30x60cm. Obracun po m2.</p>				
	42.00	m2		
<p>2.Nabavka materijala , transport I oblaganje zidova keramičkim pločicama (1. klase , dimenzija, boja i slog prema izboru Investitora) , u sanitarnom čvorovima I garderobama, kao I delovima zida na kojima je samo postavljen umivaonik ili trokadero do spušenog plafona na visini od 280cm. Pločice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu.Pločice se rade na zatvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro očistiti.Pritisnutu spojnicu /oblika u zavisnosti od izbora keramičke pločice / isfugovati fugomalom u tonu po izboru investitora. U cenu uračunati I postavljanje ugaonih aluminijumskih lajsni Radove izvesti u svemu prema vazecim tehnickim propisima. Obracun po m2.</p>				
	293.00	m2		

<p>3a.Nabavka materijala , transport I oblaganje podova kuhinje kiselootpornim granitnim keramickim plocicama prve klase, u boji po izboru investitora. Plocice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu. Plocice se rade na zatvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro ocistiti.Pritisnutu spojnicu /oblika u zavisnosti od izbora keramičke pločice / isfugovati fugomalom u tonu po izboru investitora. U cenu uracunati I postavljanje podnih lajsni za prelaz izmedju dve podne površine u istoj ravni sa različitom podnom oblogom. Radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim propisima .NAPOMENA :pločice su dimenzija ne većih od 30x60cm. Obracun po m2.</p>				
	38.00	m2		
<p>3b.Nabavka materijala , transport I oblaganje podova kupatila, sanitanih čvorova, i garderobama, keramickim plocicama (R11) prve klase, u boji po izboru investitora. Pločice raditi u potrebnim nagibima prema slivnicima. Plocice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu. Plocice se rade na zatvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro ocistiti.Pritisnutu spojnicu /oblika u zavisnosti od izbora keramičke pločice / isfugovati fugomalom u tonu po izboru investitora. U cenu uracunati I postavljanje podnih lajsni za prelaz izmedju dve podne površine u istoj ravni sa različitom podnom oblogom. Radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim propisima .NAPOMENA :pločice su dimenzija ne većih od 30x60cm. Obracun po m2.</p>				
	55.00	m2		
<p>4.Nabavka materijala , transport I oblaganje podova protivkliznim keramickim pločicama u prosotriji kotlarnice (u potrebnim nagibima prema slivniku). Pločice se lepe na prethodno pripremljenu podlogu. Pločice se rade na otvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro ocistiti. Isfugovati fugomalom u tonu po izboru investitora. Radove izvesti u svemu prema vazecim tehničkim propisima.NAPOMENA :pločice su dimenzija ne većih od 30x30cm. Obracun po m2.</p>				

	25.00	m2		
<p>5. Nabavka materijala , transport I oblaganje podova tremova i rampe protivkliznim (R10) granitnim keramickim pločicama otpornim na mraz (1. klase , dimenzija, boja i slog prema izboru Investitora) -u potrebnim nagibima prema dvorištu. Pločice se lepe fleksibilnim lepkom na bazi epoksida za spoljašnje podne površine , a na prethodno pripremljenu cementnu podlogu. Pločice se rade na zatvorenu fugu ,a na kraju sve površine treba dobro ocistiti.Pritisnutu spojnicu /oblika u zavisnosti od izbora keramičke pločice / isfugovati fugomalom/za spoljašnju upotrebu / u tonu po izboru investitora. U cenu uračunati I postavljanje dilatacionih fuga - lajsni .Radove izvesti u svemu prema vazecim tehnickim propisima I normativima. NAPOMENA :pločice su dimenzija ne većih od 30x60cm.Obracun po m2.</p>				
	150.00	m2		

UKUPNO :	
-----------------	--

10. molersko-farbarski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
--------	----------	---------------	------	--------

<p>1. Gletovanje i bojenje malterisanih površina unutrašnjih zidova od giter bloka i opeke debljine 12, 19 i 25cm, i bojenje poludisperzivnom bojom na vodenoj bazi domaće proizvodnje, u tonu po izboru investitora, a prema ton karti izabranog proizvođača. U cenu uracunati i nabavku, transport i istovar materijala kao i nabavku i ugradnju ivičnih lajsni. Obracun po m2 po ``zavraj`` tehnickim uslovima.</p>	1002.00	m2		
<p>2a. Gletovanje malterisanih površina plafona na koti +3.48m/224.48, kao i bojenje poludisperzivnom bojom na vodenoj bazi domaće proizvodnje, u tonu po izboru investitora, a prema ton karti izabranog proizvođača. U cenu uracunati i nabavku, transport i istovar materijala. Obracun po m2 po ``zavraj`` tehnickim uslovima.</p>	443.00	m2		
<p>2b. Gletovanje malterisanih površina plafona na koti +4.26m/225.26, kao i bojenje poludisperzivnom bojom na vodenoj bazi domaće proizvodnje, u tonu po izboru investitora, a prema ton karti izabranog proizvođača. U cenu uracunati i nabavku, transport i istovar materijala. Obracun po m2 po ``zavraj`` tehnickim uslovima.</p>	25.00	m2		
<p>3. Gletovanje površina plafona od gips kartonskih ploča, kao i bojenje disperzivnom bojom na vodenoj bazi domaće proizvodnje, u tonu po izboru investitora, a prema ton karti izabranog proizvođača. U cenu uracunati i nabavku, transport i istovar materijala. Obracun po m2 po ``zavraj`` tehnickim uslovima.</p>	105.00	m ²		

U K U P N O :	
----------------------	--

11. podopolagacki radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
--------	----------	---------------	------	--------

<p>1.Nabavka , transport, oblaganje podova linoleumom Etrusco xf2 i sl. debljine 2.5mm.Pod se sastoji od: Etrusco xf2/ vinil podna obloga+predpremaz Uzin PE360 + izravnavajuca masa 8mm. Pod postaviti u svim prostorijama izuzev kuhinje, garderobe, kotlarnice, toaleta, trokadera, kupatila.</p> <p>Boja po izboru investitora, a po ton karti proizvođača.Podna podloga, (prosušena), se ravna masom za izravnanje, pa se po celoj površini sastava nanosi lepak, pri tome voditi računa da odabrani lepak po hemijskom sastavu odgovara podlozi i masi za izravnanje.Trake se lepe u pravilnim redovima, spojevi se vare, eventualne mrlje od lepka se brišu odmah. Min. temperatura podloge treba da bude 15°. Vlažnost prostorije bi trebala da bude 50-60%. Nakon instalacije, neophodno je da sačekate 48 do 72 sata pre unošenja nameštaja. Po obimu se postavlja PVC sokla visine 8 cm, što ulazi u cenu poda.Obračun po m2 gotovog poda sa izravnanjem podloge.</p> <p>NAPOMENA: Podna obloga mora imati sledeće karakteristike: - Ukupna debljina: 2.5 mm (ISO 24346 - EN 428), -Ukupna težina /m2: ca.3000 g/m2 (ISO 23997 - EN 430), - Klasifikacija gorivosti (EN 23501-1): Cfl s1, - Otpornost na žar cigarete (EN 1399) Otporan, - Zvučna izolacija (ISO 140-8 EN ISO 712-2) ≤5dB, - Forma isporuke rolni (ISO 24341 - EN 426) 20-30 lm x 2 m, - Klasifikacija (ISO 10874 - EN 685), - Pod za visoko frekfentne prostorije, - Absorbicija vode manja od 0.04. - Otporan na habanje prema standardu EN 661, – za visoko frekfentne prostorije.</p>				
	450.00	m2		
UKUPNO :				

12. montazni radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
<p>1. Nabavka, transport i montaža gips kartonskog monolitnog spuštenog plafona na koti +2.80m/223.80 na pozicijama označenim u projektu, na prefabrikovanoj metalnoj podkonstrukciji (podkonstrukcija ulazi u cenu ove pozicije) , sa svim potrebnim predradnjama u vidu postavljanja vodjica i horizontalnih nosaca.Plafon izvesti od standardnih gips kartonskih ploča.Sve radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim normativima za ovu vrstu radova i detaljima u projektu, a za stabilnost plafona odgovara izvodjač. U cenu uračunati I ostavljanje revizionih otvora za pristup instalacijama kao i revizija na klik klak /različitih dimenzija do cca 60x60cm- cca 15 kom/ .Obračun po m² stvarne površine, bez dodataka na površinu ispod 5m².</p>				
standardne GKP	52.00	m2		
vlagootporne GKP	53.00	m2		
<p>2. Nabavka, transport i montaza unutrašnjih gips kartonskih instalacionih zidova na metalnoj podkonstrukciji – prostor između zida i ploča d125mm za formiranje prostora za ugradnju sanitarnih elemenata pored masivnog zida, u potrebnoj visini od 125cm ,koje su jednostrano obložene jednostrukim slojem gips kartonskih ploca d=12.5mm otpornim na vlagu, sa bandazirza inanim spojnicama. Ram ima dodatna ojačanja na mestima ugrađene opreme. Zidovi se montiraju na cementnu košuljicu, spoj profila od lima sa podom i međuspratnom konstrukcijom je preko elastične dihtung trake. Sve radove izvesti u svemu prema vazecim tehnickim normativima za ovu vrstu radova. U cenu uračunati i postavljanje ugaonih lajsni. Obračun po m² stvarne površine.</p>				
	6.00	m2		

<p>3. Nabavka ,transport i montaza obloge kanalizacionih vertikala i drugih tipova instalacija na metalnoj podkonstrukciji, a u punoj dužini vertikala ,koja se sastoji od jednostrukog sloja gips kartonskih ploca d 12.5mm , sa bandaziranim spojnicama.Obloge se montiraju na finalni pod I izvode do spuštenog plafona. Sve radove izvesti u svemu prema vazecim tehnickim normativima za ovu vrstu radova.U cenu uracunati I postavljanje ivičnih lajsni.Obračun po m2</p>				
	11.00	m2		

UKUPNO :	
-----------------	--

13.linarski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
1a. Nabavka materijala, pokrivanje četvorovodnih delova krova objekta / krov nagiba 12%/ čeličnim pocinkovanim plastificiranim falcovanim limom preko podašćane podloge (vodootporne lepenke) odnosno krovne konstrukcije koje su obračunate posebnim pozicijama. Pre montaže lima postaviti sloj Izolima sa preklapom od 10cm , koji ulazi u cenu ove pozicije. Debljina lima je d=0,50mm.Trake lima su međusobno spojene duplim stojećim prevojem u pravcu pada krova i duplim ležećim u horizontalnom pravcu, smaknutim na pola. Sve veze i spojevi se rade prema uputstvu proizvođača. Zaštita lima cinkom i plastifikacijom u boji po izboru investitora. Obračun po m2 kose krovne ravni sa veznim materijalom I slojem Izolima.				
	570.00	m2		
2. Nabavka materijala i izrada horizontalnog oluka trema na ulazu u objekat (distributivni ulaz kod kuhinje) od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima pravougaonog preseka b/h=15/10cm, R.Š.400 mm. Oluke spajati prema principima i pravilima struke. U sklopu oluka predvideti i spoj sa olučnom vertikalom. Obračun po m' komplet opisane pozicije.				
	6.50	m`		
3. Izrada i montaža vertikalnog oluka pravougaonog oblika dimenzije poprečnog preseka 10x12cm, od pocinkovano plastificiranog čeličnog lima d=0,63mm u boji bravarije. U cenu uračunati i sve potrebne skretnice i sredstava za pricvrscivanje na fasadu. Sve uraditi prema projektu. U cenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Radove izvesti u svemu prema važećim tehničkim propisima. Olučne vertikale su u ravni fasadnog zida. Obračun po: m'				
	40.00	m`		
4. Izrada i postavljanje opšivki čeonih delova krovnih ravni, od mekog čeličnog lima d=0.63mm, RS 0.65m. Opšivku izraditi u kvalitetu i boji krovnog pokrivača i postaviti preko vodootporne lepenke (blažujke) obračunate u posebnoj poziciji. U cenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Opšivku raditi u vrhunskoj izvedbi prema pravilima dobrog zanata. Obračun				
	125.00	m`		
5. Izrada i postavljanje opšivki delova krovnih ravni na delovima oko krovnih lanterni, od mekog čeličnog lima d=0.63mm, RS 0.35m, zajedno sa izradom okapnice i postavljanjem dašćane podloge za montažu okapnice. U cenu uračunati nabavku, transport i istovar materijala. Opšivku raditi u vrhunskoj izvedbi prema pravilima dobrog zanata. Obračun po m'.				
	13.00	m`		

6. Opšivanje ventilacionih dimnjačkih kanala plastificiranim pocinkovanim limom razvijene širine 45cm. Na uzvodnoj strani uraditi limarskeo sedlo za razvođenje vode . Opšiv podići ya 25cm I uvući u spojnicu u obzidu kanala . U cenu uračunati nabavku, transport I istovar materijala. Radove izvesti u svemu prema važežim tehničkim propisima. Obračun po kom.				
	4.00	kom.		
6. Opšivanje otvora za izlaz na krov plastificiranim pocinkovanim limom razvijene širine 45cm. Na uzvodnoj strani uraditi limarskeo sedlo za razvođenje vode . Opšiv podići ya 25cm I uvući u spojnicu u obzidu kanala . U cenu uračunati nabavku, transport I istovar materijala. Radove izvesti u svemu prema važežim tehničkim propisima. Obračun po kom.				
	1.00	kom.		
Nabavka I postavljanje snegobrana od pocinkovanog plastificiranog lima debljine 1mm, u dva reda. Obrčun po m' snegobrana				
	100.00	m'.		
UKUPNO :				

14.fasaderski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
--------	----------	------------------	------	--------

<p>1. Nabavka materijala, transport i obrada fasade akril fasadnom belom bojom. Podloga mora biti suva, nosiva, čvrsta i čista. Fasadu prethodno obraditi jednokomponentnim mineralnim tankoslojnim plemenitim malterom za zaribavanje- za spoljne površine/ paropropusan i vodoodbojan/ sa završnom obradom akril fasadnim premazom. Sve površine fasade očistiti od naslaga. U cenu uračunati sve potrebne predradnje na pripremi podloge. Obračun po m².</p>				
	135.00	m2		
<p>2. Nabavka materijala, transport i zidanje zidova punom fasadnom opekom crvene boje u produžnom malteru 1:3:9, kao zaštita termoizolacije obračunatoj u posebnoj poziciji. Zidanje izvesti na parapetu od AB dimenzija b/h=12/25cm armiran sa +- 2Rfi12 sa uzengijama fi 6/25cm. Zidanje izvesti kvalitetno sa ravnim površinama, ostrih ivica i u svemu prema vazecim propisima za ovu vrstu radova. U cenu uračunati sve elemente za vezu /min 4 ankera /m2 / opeke sa osnovnim zidom, kao i izradu tehnicke dokumentacije u vidu izvodjackog projekta sa detaljima montaže i svim radioničkim detaljima, sa usaglašenim spojevima/susretima sa drugim materijalima. Radioničke detalje raditi u svemu prema tipskim detaljima/sistemskim rešenjima proizvođača. Nakon postavljanja fasadne opeke izvršiti fugovanje i zaštitu opeke od atmosferskih uticaja silikonskim premazom koji je čini vodootpornom i ne menja boju iste. Obračun po 1 m2 zida. U cenu uračunati izradu AB parapeta (beton i armatura) preko koga se vrši zidanje zida od opeke.</p>				
	160.00	m2		

<p>3. Nabavka materijala, montaža i postavljanje drvene fasadne obloge, a kao zaštita termoizolacije. Obloga se sastoji od letvica od sibirskog ariša dimenzija u preseku 2x7cm, postavljene na podlozi od vodootporne lepenke (blažujke) d=2cm. Letvice su na međusobnom rastojanju od 2cm. Letvica se vezuje na lepenku širom stranom i to ušrafljivanjem sa strane koja nije fasadna (prema drvenoj podkonstrukciji). Lepenku pričvrstiti za vertikalne štafne dimenzija 5x8cm i distancirati je 3cm od termoizolacije zida, kako bi se omogućilo ventiliranje fasade. Pričvršćivanje celokupnog sklopa izvršiti u skladu sa detaljima koji su sastavni deo ovog projekta. Drvo je potrebno zaštititi od atmosferskih uticaja, gljivica i ostalih štetnih materija. Sve uraditi prema detaljima koji su sastavni deo ovog projekta. U cenu uračunati nabavku materijala (drvo i lepenka), vezivna sredstva, kao i radioničku izradu i montažu elemenata. Obračun je po m2.</p>				
	85.00	m2		
<p>4. Nabavka materijala, montaža i postavljanje drvene obloge na plafonu tremova. Oblogu postaviti na podlozi od vodootporne lepenke d=1.2cm. Drvene letvice su od sibirskog ariša, dimenzija u preseku 2x7cm, na međusobnom rastojanju od 1cm. Letvica se vezuje na lepenku širom stranom i to ušrafljivanjem sa strane koja nije fasadna (prema drvenoj konstrukciji trema). Lepenku pričvrstiti za štafne dimenzija 5x8 i 8x10 (deo trema iznad glavnog ulaza u objekat). Štafne se oslanjaju na venčanicu koja se nalazi na ivici konstruktivnog elementa – grede na fasadnom zidu sa jedne strane i nosača od LLD-a sa druge. Pričvršćivanje lepenke izvršiti u skladu sa detaljima koji su sastavni deo ovog projekta. Drvo je potrebno zaštititi od atmosferskih uticaja, gljivica i ostalih štetnih materija. Sve uraditi prema detaljima koji su sastavni deo ovog projekta. U cenu uračunati nabavku materijala (drvo i lepenka), vezivna sredstva, radioničku izradu i montažu elemenata, kao potrebne skele. Obračun je po m2.</p>				
	150.00	m2		

<p>5. Nabavka , transport i postavljanje kamene sokle duž fasadnih zidova visine 25cm , od kamena debljine 2cm. Soklu postaviti preko sloja maltera. U cenu uračunati sve potrebne predradnje na pripremi podloge ,izradu i montažu . Radove izvesti u svemu prema vazećim tehničkim propisima. Obračun po m'.</p>				
	80.00	m'		

<p>UKUPNO :</p>	
------------------------	--

15. stolarski radovi

radovi	jed. mere	količina	cena	ukupno
--------	-----------	----------	------	--------

Napomena: Plotovi vrata na svim prostorijama koje nemaju prirodno provetravanje, rade se sa ventilacionom rešetkom. Sva vrata toaleta i dr.prostorija zaštititi od vlage u donjoj zoni. Završna obrada plotova, štokova i pervaza je bezbojni poliuretana sa svim potrebnim predradnjama i osnovnim premazima. Odbojnice pričvrstiti za pod šrafljenjem na mestima gde ne smetaju. Zastakljivanje se vrši staklom debljine prema statičkom proračunu koji radi izvođač radova(min.debljina jednostrukog stakla je 4mm), a sve prema opisu iz šeme i pozicije. Sve mere stolarije, uzimaju se na licu mesta.

1. Izrada i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih vrata, zastakljenih ili ne, sa ventilacijom u donjem delu plotu ili bez. Ramovska konstrukcija vratnog krila (plota) je od masivnog drveta, sa ispunom od papirnog saća, a spolja se oblaže pločama furniranog medijapana (MDF-furnir crvena bukva). Završna obrada bezbojni poliuretanski premaz u polusjaju. Štokovi štelujući, od furniranog medijapana (MDF-furnir crvena bukva) Vrata se rade po šemi i detaljima iz projekta. Ako su plotovi sa ventilacijom, u donjoj zoni ugradjuje se AL rešetka ili žaluzina površine oko 0.03-0.04m². Ako su vrata zastakljena u gornjem delu, zastakljenje je jednostrukim lameliranim staklom, debljine prema statičkom proračunu za staklo. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran sa bravom i cilindrom sa tri ključa. Vrata se na gradilište donose finalno obradjena, ugradjuju se u suvoj montaži,sa svim pokrivnim lajsnama za opšivanje otvora.
Obračun po: komadu.
NAPOMENA : Sva vrata su sa fiksnim nadsvetlom visine 60cm. Nadsvetlo je zastakljeno jednostrukim staklom d=4mm. Date mere su svetle mere vrata.

puna vrata

IIIaL	80/215+60IIIaL	80/215+60	kom	5	
VaD	100/215+60VaD	100/215+60	kom	1	
VaL	100/215+60VaL	100/215+60	kom	1	
puna vrata sa ventilacijom u donjem delu					
IcL	60/215+60IcL	60/215+60	kom	1	
IcD	60/215+60IcD	60/215+60	kom	1	
IIcL	70/215+60IIcL	70/215+60	kom	3	
IIcD	70/215+60IIcD	70/215+60	kom	1	
IIIcL	80/215+60IIIcL	80/215+60	kom	2	
IIIcD	80/215+60IIIcD	80/215+60	kom	1	
zastakljena vrata					
IIIbL	80/215+60IIIbL	80/215+60	kom	3	

IIIbD	80/215+60IIIbD	80/215+60	kom	2		
IVbL	90/215+60		kom	2		
IVbD	90/215+60		kom	3		
<p>2. Izrada i ugradnja unutrašnjih kliznih punih vrata. Vrata su sa kiznim mehanizmom koji je skriven iza maske od furniranog medijapana (MDF-crvena bukva). Ramovska konstrukcija vratnog krila(plota) je od masivnog drveta, sa ispunom od papirnog saća, a spolja se oblaže pločama furniranog medijapana (MDF-furnir crvena bukva). Završna obrada bezbojni poliuretanski premaz u polusjaju. Obloge otvora, kao i maska za klizni mehanizam, od furniranog medijapana (MDF-furnir crvena bukva). Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran. Vrata se na gradilište donose finalno obradjena, ugradjuju se u suvoj montaži, sa svim pokrivnim lajsnama za opšivanje otvora. Obračun po: komadu. NAPOMENA : Date mere su svetle mere vrata.</p>						
jednokrilna klizna vrata						
KV01L	80/215		kom	1		
KV02D	100/215		kom	1		
<p>3. Nabavka i ugradnja aluminijumskih odbojnika za vrata. Obračun po komadu.</p>						
			kom	26		

UKUPNO :	
-----------------	--

16 al.bravarija i protivpož. vrata

radovi	jed. mere	količina	cena	ukupno
--------	-----------	----------	------	--------

Napomena: detalji , oprema, veličina profila i sl. zavise od odabira proizvođača, pa shodno tome, izvođač radi tehnicku dokumentaciju u vidu izvodjackog projekta sa detaljima montaže I svim radioničkim detaljima, sa usaglašenim spojevima/susretima sa drugim materijalima/ Izvođački projekat raditi u saradnji i uz odobrenje projektanta, a u svemu prema tipskim detaljima/sistemskim rešenjima proizvođača/. Obavezujući je atest na celokupan primenjen sistem. Svi prozori su sa opšivkom solbanka, od čeličnog lima 0.75mm, pocinkovanog, i nakon toga plastificiranog u boji profila. Unutrašnja klupica od PVC-a. Zastakljivanje se vrši staklom debljine prema statičkom proračunu koji radi izvođač i prema opisu iz šema i pozicija. Sve mere uzeti na licu mesta.

ALUMINIJUMSKI FASADNI PORTALI

1. Izrada, transport i montaža višedelne aluminijumske spoljne zastakljene fasadne pregrade od aluminijumskih profila sa termo prekidom završno plastificiranih u crnoj mat boji RAL 9005. Zastakljenje termopan staklom (spoljno sigurnosno, lamelirano i klima quard solar, medjuprostor od min.16mm, unutrašnje sigurnosno lamelirano) svih delova pregrade. Debljina stakala prema statičkom proračunu za staklo. Ugradnja pregrade na mestu koje je naznačeno u crtežima osnova, veličina i podela polja prema crtežu. Predvideti podkonstrukciju potrebnu za fiksiranje sa primarnom konstrukcijom - bočnim zidovima. Okov mora biti kompletan, kvalitetan, antikorozivno zaštićen i konstruktivno siguran. Obračun po komadu finalno obrađenih i zastakljenih fasadnih pregrada. Date mere su modularne mere portala.

Višedelna aluminijumska spoljna zastakljena fasadna pregrada

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od dvokrilih vrata, dva fiksna dela i fiksnog nadsvetla.

ALF_01 336/220+60

kom

1

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od jednokrilih vrata, dva fiksna dela i fiksnog nadsvetla.

ALF_02 245/220+60

kom

1

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od jednokrilih vrata, 5 krila koja se otvaraju na ventus i fiksnog nadsvetla.

ALF_03 548/220+60

kom

1

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od jednokrilih vrata, 5 krila koja se otvaraju na ventus i fiksnog nadsvetla.

ALF_04 548/220+60

kom

1

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od krila koje se otvara na ventus i fiksnog nadsvetla.

ALF_05 70/220+60

kom

2

Fasadni aluminijumski portal koji se sastoji od krila koje se otvara na ventus i fiksnog nadsvetla.

ALF_06 90/220+60

kom

3

Fasadni aluminijumski portal sa krilom koje je fiksno.

ALF_07 77/220

kom

6

Fasadni aluminijumski portal sa 6 krila, od kojih 3 fiksna i 3 koja se otvaraju oko horizontalne i vertikalne ose.				
ALF_08 586/220	kom	3		
ALUMINIJUMSKI UNUTRAŠNJI PORTALI				
2. Unutrašnja aluminijumska zastakljena pregrada sa jednokrlnim ili dvokrlnim evakuacionim vratima, od aluminijumskih profila bez termo prekida završno plastificiranih u crnoj mat boji RAL 9005; zastakljenje jednostrukim lameliranim staklom(svi delovi pregrade) debljine prema statičkom proračunu za staklo. Ugradnja na mestu koje je naznačeno u crtežima osnova, veličina i podela polja prema crtežu. Obračun po komadu finalno obrađenog i zastakljenog alu portala. Date mere su modularne mere portala.				
Unutrašnji aluminijumski portal koji se sastoji od dvokrlnih vrata, dva fiksna krila i fiksnog nadsvetla.				
ALU_01 373/220+60	kom	2		
Unutrašnji aluminijumski portal koji se sastoji od jednokrlnih vrata, dva fiksna krila i fiksnog nadsvetla.				
ALU_02 245/220+60	kom	1		
FASADNI PROZORI				
3. Izrada, transport i montaža aluminijumskih spoljnih zastakljenih prozora, od aluminijumskih profila sa termo prekidom završno plastificiranih u crnoj mat boji RAL 9005. Snabdeven je potrebnim okovom. Zastakljivanje termopan staklom (spoljno klima quard solar sa međuprostorom od min. 16mm). Debljina stakla prema statičkom proračunu za staklo. Prozor je snabdeven ručicom za otvaranje koja se montira na visini 150-160cm od kote gotovog poda. Ručicu montirati na bočnim zidovima u uglu prostorija. Obračun po komadu finalno obrađene fasadne pregrade-prozora. Pregrade se rade po šemi i detaljima iz projekta.				
Fasadni prozor sa 3 krila, od kojih 2 fiksna i 1 koje se otvara.				
FP_01a 273/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 3 krila, od kojih 2 fiksna i 1 koje se otvara.				
FP_01b 273/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 2 krila koja se otvaraju.				
FP_02 226/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 6 krila, od kojih 4 fiksna i 2 koja se otvaraju.				
FP_03 450/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 4 krila, od kojih 3 fiksna i 1 koje se otvara.				
FP_04 302/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 3 krila, od kojih 2 fiksna i 1 koja se otvara.				

FP_05 227/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 4 krila, od kojih 2 fiksna i 2 koja se otvaraju.				
FP_06 386/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 2 krila, od kojih 1 fiksno i 1 koje se otvara.				
FP_07 165/60	kom	1		
Fasadni prozor sa 1 krilom koje se otvara na ventus.				
FP_08 128/60	kom	1		
FASADNA VRATA				
4. Izrada, transport i montaža aluminijumskih spoljnih zastakljenih vrata sa nadsvetlom. Vrata su od aluminijumskih profila završno plastificiranih u crnoj mat boji RAL 9005, sa termo prekidom. Krilo vrata je zastakljeno termopan staklom (spoljno sigurnosno, lamelirano, klima quard solar sa međuprostorom od min.16mm, unutrašnje sigurnosno, lamelirano), oba stakla su lamelirana a kod FV_01 je unutrašnje staklo i kaljeno. Debljina stakla prema statičkom proračunu za staklo. Aluminijumski profili dimenzija prema statičkom proračunu proizvođača. Pregradu fiksirati prema predlogu proizvođača. Obračun po komadu finalno obrađene fasadne pregrade. Pregrade se rade po šemi i detaljima iz projekta.				
jednokrilna vrata – vrata pozicionirana uz prozor FP_03				
FV_01L 90/220+60	kom	3		
FV_01D 90/220+60	kom	3		
dvokrilna vrata				
FV_02 140/220+60	kom	1		
5. Izrada, transport i montaža dvokrilnih vrata na kotlarnici. Vrata su sa prestrujnom rešetkom i fiksnim nadsvetlom. Otvaraju se u polje. Vrata izraditi od kutijastih čeličnih profila, po detaljima i uputstvu izvođača. Krilo vrata obložiti obostrano čeličnim limom. Na krilo postaviti tri šarke. Okov, šarke i brava cilindar sa tri ključa po izboru investitora. Vrata moraju biti zaštićena na klimatske i atmosferske promene, završno plastificirana u crnoj mat boji RAL 9005 . Pre bojenja metal očistiti od korozije i prašine, dvaput bojiti. U donjoj zoni krila uraditi prestrujnu rešetku. Obračun po kom. vrata sa finalnom obradom. Date mere su modularne mere vrata.				
BS_01 140/220+60	kom	1		

<p>6.Spoljašnja krovna lanterna (dvovodna) na krovu nagiba od 12%, od aluminijumskih profila završno plastificiranih u crnoj mat boji RAL 9005, sa termoprekidom. Zastakljena termopan staklom(spolja sigurnosnim staklom, kaljenim d=6mm, klima quard solar-termoizolujuće, međuprostor 16mm, unutrašnje takođe sigurnosno, debljine po statičkom proračunu(min.6mm) i sve prema specifičnosti i položaju elementa-krovne lanterne. Po obimu krila ugraditi zaptivnu gumu, spoj između portala i krova obezbediti svim neophodnim opšivkama od plastificiranog lima sa dodatnom hidroizolacijom. Segnemnt je dimenzije 3.0x3.0m. Lanterna je sa 6 polja koja se otvaraju na električni pogon sa mehanizmom i motorom za otvaranje, koji je uračunat u cenu. Nasadni venac u slemenu je od valjanih čeličnih U profila 100.50.4 pocinkovani i plasitificirani u crnoj mat boji RAL 9005, sa oslanjanjem u pravcu slemena krova. Materijal mora posedovati atest na celokupan sistem sa ugradnjom. Sve raditi u skladu sa šemama i detaljima koji su sastavni deo projekta. Obračun po komadu finalno obrađene i zastakljene lanterne. U cenu uračunati i čelične profile /nasadni venac/.</p>				
	1.00	kom		
<p>7.Izrada i montaža pregrada u sanitarnim čvorovima koje formiraju kabine toaleta. Pregrade se sastoje iz fiksnih delova i vrata. Noseća konstrukcija (horizontalna i vertikalna) je od Al profila dimenzija koje omogućavaju statičku stabilnost, plastificiranih u beloj boji. Ispuna vrata i fiksnih delova je od dvostrukog lima plastificiranog, bele boje i izolacijom od stiropora između limova. Pregrade se fiksiraju za pod i zid prema detaljima proizvođača. Krilo vrata je dim. 70/160cm, snabdeveno komplet potrebnim okovom. Pozicija i smer okretanja vrata prema šemi. Pregrada (vrata i fiksovi) je odignuta od poda za 15cm. Ukupna visina pregrada od kote gotovog poda je 175cm. Obračun po 1 kom komplet pregrade.</p>				
WC 01a 278/175	kom	1		
WC 01b 278/175	kom	1		
WC 02 274/175	kom	1		
<p>8. Nabavka i ugradnja aluminijumskih odbojnika za vrata. Obračun po komadu.</p>	kom	16		
<p>UKUPNO :</p>				

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
<p>1. Isporuca i montaža troslojnog montažnog dimnjačkog sistema SCHIEDEL tip UNI 25 cm namenjen za sva ložišta i sve vrste goriva. Dimnjački sistem mora da ispunjava standarde za temperaturni režim rada ≥ 65 °C sa pojačanim prisustvom kondenza u dimnim gasovima. Sastavljen je od: dimnjačke cevi od tehničke keramike, izolacije oko cevi dimnjaka od kamene vune min.spec.gustine 95kg/m³, spoljnog dimnjačkog plašta od lakog betona, cevi se spajaju lepkom u kartušama FM RAPID koji je otporan na paljenje čađi, gasnonepropusan i otporan na prisustvo kondenzata i kiselina u dimnim gasovima, vatrootpornih i gasnonepropusnih troslojnih vratanaca, kondenz posude, priključaka za reviziju i čišćenje i priključka za ložišta od 45°, krovne ploče od staklo betona, nosača tervola i tvrdih tervol ploča za priključke, ventilacione rešetke, konusnog završetka od nerđajućeg čelika.</p> <p>Spoljna dimenzija dimnjačkog plašta je za prečnik dimnjačke cevi: Ø 25=48x48 cm, težina 103 kg/m¹ Cenom je obuhvaćena i ugradnja plašteva koji omogućavaju statičku stabilnost dimnjaka iznad krova (plaštevi sa otvorima za armaturu). Sistem mora da poseduje sve sertifikate i ateste u skladu sa nacionalnim i/ili EN standardima. Dimnjački sistem mora da poseduje DEKLARACIJU O SVOJSTVIMA SRPS EN 13063-1 i 2:2005 + A1:2007 standard. Proizvođač dimnjačkog sistema mora ispuniti sledeće uslove: potvrdu o kvalitetu upravljačkog sistema "Quality Management systems ISO 9001, minimalnu garanciju min.25 godina na dimnjački sistem i Polisu osiguranja sa limitom min. 500.000 EUR od štetnih događaja odnosno ODGOVORNOST PROIZVOĐAČA PROISTEKLA IZ UPOTREBE PROIZVODA. ELEMENTI DIMNJAKA MORAJU BITI IZREĐEN IZ JEDNOG IZVORA PROIZVODNJE SA PROIZVODNOM ODGOVORNOŠĆU ZA CEO DIMNJAK. Okvirna visina dimnjačkog sistema 6m, obračun po komadu.</p>				
	1.00	kom		

2. Izrada ograde - rukohvata na ulaznoj rampi u objekat. Ogradu čine: dva rukohvata od prohromskog profila fi 50mm koji je postavljen preko 2 prohromska stubića prečnika fi 50mm postavljenih na početku i kraju rampe. Visina rukohvata je 60cm, odnosno 90cm. Ograda se radi prema detalju u projektu. Cenom obuhvatiti rozetne na mestu spoja vertikale sa podom. U cenu uracunati i sve anker ploče i veze koje su uronjenene u beton. Sve raditi prema detaljima koji susastavni deo projekta. Obracun po m'.				
	3.20	m'		
3. Izrada, nabavka i montaža otirača sa obodnim, trougaonim lajsnama od inoksa i umetnutim prefabrikovanim Al lamelama u kojima je kombinovana ispuna od gume i četkica. Otirači su nadgradni i stoje u natkrivenom prostoru. Fiksiraju se za podnu ploču. Obračun po komadu.				
180x110cm	1	kom		
120x80cm	10	kom		
4. Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža maske za radijatore. Masku izraditi od furniranih MDF ploča završno obrađenih bajcovanjem i lakiranjem u dva sloja visokootpornim lakom u tonu po izboru investitora. Sve raditi u skladu sa detaljima koji su sastavni deo projekta za izvodjenje. Detalji fiksiranja i postavljanja maske nisu sastavni deo projekta za izvodjenje, izvodjač je dužan da izradi radioničke detalje. U cenu uracunati i izradu radioničkih detalja. Obračun po komadu.				
MR 01 _ b/d/h = 112/20/51	9	kom		
MR 02 _ b/d/h = 128/18/51	6	kom		
MR 03 _ b/d/h = 88/20/76	8	kom		
5. Definitivno ciscenje objekta pre tehnickog prijema istog (ciscenje i pranje stakla, brisanje podova, pranje sanitarija i keramike, brisanje prasine i sl.). Obracun po m2 neto površine .				
	810.00	m2		
7a. Nabavka i ugradnja prohromskih oznaka za oznacavanje namene prostorija. Obracun po kom				
	30	kom		
7b. Nabavka i ugradnja prohromske oznaka za oznacavanje objekta. Obracun po komadu.				
	1	kom		
UKUPNO :				

rekapitulacija

radovi	cena koštanja
8. IZOLATERSKI RADOVI	
9. KERAMIČKI RADOVI	
10. MOLERSKI -FARBARSKI RADOVI	
11. PODOPOLAGAČKI RADOVI	
12. MONTAŽNI RADOVI	
13. LIMARSKI RADOVI	
14. FASADERSKI RADOVI	
15. STOLARSKI RADOVI	
16. BRAVARSKI RADOVI	
17. RAZNI RADOVI	
UKUPNO:	

II INSTALACIJE VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDR.MREŽE

I ZEMLJANI RADOVI

1.1	Iskop zemlje za kanalske roveve i šahtove za polaganje vodovodnih i kanalizacionih cevi sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1,0 m od ivice s jedne strane rova. Iskop je 95% mašinski, a 5% ručni. Pre polaganja cevi dno mora biti poravnato, a bočne strane pravilno odsečene. U cenu iskopa uračunati obeležavanje, osiguranje rova od obrušavanja i eventualno crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 iskopanog zemljanog materijala.	m3	280		
1.2	Ručno ravnanje i planiranje nivelete dna rova. Obračun po m2 obrađenog dna rova.	m2	216		
1.3	Nabavka transport i ubacivanje peska u rov sa planiranjem i razastiranjem ispod, iznad i pored cevi sa podbijanjem oko cevi u ukupnom sloju od 10+D+10 cm. Obračun po m3 ugrađenog peska	m3	57		
1.4	Zatrpavanje rovova iznad položenih cevi i peska i pored šahtova probranim materijalom iz iskopa u slojevima po 30 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Obračun po m3 zatrpanog rova.	m3	190		
1.5	Razastiranje, planiranje i nabijanje viška zemlje iz iskopa, na parceli na kojoj se gradi objekat. Obračun po m3	m3	60		
1.6	Zatrpavanje rovova prirodnim šljunkom u slojevima sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Šljunkom se zatrpava rov ispod saobraćajnica, manipulativnih površina i priključka vode do šahte priključka Obračun po m3 zatrpanog rova.	m3	59		
1.7	Odvoz s utovarom, istovarom i planiranjem preostalog materijala od iskopa, nakon završenog zatrpavanja. Zemljani materijal i šut odvesti u dgovoru s nadzornim organom na deponiju udaljenu do 5,0 km. Obračun po m3 odvezene zemlje.	m3	60		
UKUPNO I ZEMLJANI RADOVI					

II BETONSKI RADOVI

2.1	Nabavka potrebnog materijala i izrada komplet vodovodnog šahta. Gornja ploča od armiranog betona MB25, a donja ploča i zidovi šahta su od MB20 sa aditivima za vodonepropustljivost. U cenu je uračunata nabavka, transport, spravljanje i negovanje betona za donju ploču, zidove i gornju ploču, dersovanje zidova cementnim malterom, ugradnja penjalica od betonskog gvožđa Ø18mm, potrebne oplata i armature za gornju i donju ploču i zidove šahta. Zidovi, gornja i donja ploča su debljine 15 cm. Gornju ploču armirati u donjoj zoni 2xQ257, ga u gornjoj zoni Q257. Donju ploču i zidove armirati u obe zone sa armaturnom mrežom Q 257. U gornjoj ploči ubetonirati livenogvozdeni ram s poklopcem Ø600mm. Vodovodni šaht je unutrašnjih dimenzija: a x b x h=3,00 x 1,50 x 1,60 m				
	Obračun po komadu	kom	1		
2.2	Nabavka materijala i izrada betonskih stubića i anker blokova za oslanjanje i sidrenje cevi i armature vodovodne mreže. Beton MB15. U cenu je uračunata i potrebna oplata.				
	Obračun po komadu izbetoniranog stubića ili ankerbloka.	kom	9		
2.4	Nabavka materijala i izrada betonskih temelja dimenzija 80x40x40 cm za postavljanje samostojećih metalnih ormara s PP opremom pored spoljnih nadzemnih hidranata. Beton MB20. U cenu je uračunata i potrebna oplata.				
	Obračun po komadu izbetoniranog temelja.	kom	2		
2.5	Izrada donjeg dela revizionog okna na cevovodu sa obradom kineta. Ovom pozicijom obuhvaćena je izrada donje ploče i kinete od nabijenog betona MB-20. Potrebno je ugraditi 0.5 m3 betona po revizionom oknu				
	Obračun po broju revizionih okana	kom	8.00		
2.6	Izrada betonskog revizionog silaza od gotovih armirano-betonskih prstenova dimenzija Ø 1000/500 i završnog konusnog prstena dimenzija Ø 1000/625/600, koji se izrađuju od betona MB20 kružnog preseka, svetlog otvora 1.0 m sa zidovima d=15 cm. Gornji deo se sužava na otvor od 0.625 m radi ugradnje liveno-gvozdrenih šaht poklopaca. Spojevi se izvode u cementnom malteru 1:1.				
	Obračun po m1 ugrađenog betonskog prstena				
	- Prsten Ø 1000/500	m1	4.50		
	- Konusni završni prsten Ø 1000/625	m1	6.00		
UKUPNO II BETONSKI RADOVI					

III BRAVARSKI I RAZNI RADOVI

3.1	Nabavka i ugradnja u gornjoj ploči kanalizacionog i vodovodnog šahta šahtovskog poklopca od nodularnog liva sa ramom prečnika otvora Ø610mm. Poklopac je s prigušnim uloškom, izmenljiv, pričvršćen pomoću zgloba, svetlog otvor 610mm, h=100mm, C250, u skladu s EN 124. Obračun po komadu ubetoniranog šahtovskog poklopca sa ramom.	kom	9		
3.2	Nabavka i ugradnja iznad ugradbenih garnitura ventila spoljnih hidranata i na mreži, liveno-gvozdjenih okruglih kapa s poklopcem, nazivnih dimenzija Ø125/Ø180mm, h=200mm. Donji rub kape ubetonirati. Obračun po komadu.	kom	2		
UKUPNO III BRAVARSKI RADOVI					

IV VODOVODNA MREŽA

4.1	Nabavka potrebnog materijala i izvođenje priključaka novoprojektovane vodovodne mreže objekta na priključni cevovod u šahti priključka. Cenom obuhvatiti sav potreban spojni materijal, fitting, i realizaciju priključka. Radove izvodi JKP "Vodovod" Obračun po kompletu izvedenog priključka.	kom	1		
4.3	Nabavka i polaganje u rovu vodovodne cevi od polietilena visoke gustine HDPE PE-100 za PN10 sa potrebnim spojnim materijalom i prelaznim spojkama. Obračun po m1 izvedene mreže. PE Ø 25 mm/10 bara PE Ø 32 mm/10 bara PE Ø 40 mm/10 bara	m1 m1 m1	10 36 74		
4.7	Izvršiti ispitivanje nepropustljivosti vodovodne mreže, pod probnim hidrauličkim pritiskom u svemu prema propisima. Obračun po kompletu, paušalno.	kompl.	1		
4.8	Izvršiti ispiranje i dezinfekciju vodovodne mreže u svemu prema važećim propisima. Nakon dezinfekcije pribaviti atest o sanitarnoj ispravnosti mreže i vode. Obračun po kompletu ispranog i dezinfikovanog cevovoda.	kompl.	1		
4.9	Nabavka i montaža horizontalnog Woltman vodomera DN80 mm sa potrebnim spojnim materijalom i pripadajućim ventilima. Obračun po komadu sve ugrađeno i ispitano.	kom	1		
4.10	Nabavka i montaža kućnog vodomera DN40mm sa potrebnim spojnim materijalom i pripadajućim ventilima. Obračun po komadu sve ugrađeno i ispitano.	kom	1		

4.11	Nabavka, transport i ugradnja čeličnog ovalnog ventila sa točkom za zatvaranje za radni pritisak od 10 bara. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal i zavrtnje. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog zatvarača. DN 80 mm DN 100 mm	kom kom	2 1		
4.12	Nabavka, transport i ugradnja čeličnog ravnog nepovratnog ventila DN 80 mm, za radni pritisak od 10 bara. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal i zavrtnje. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog ventila.	kom	1		
4.13	Nabavka, transport i ugradnja čeličnog montažno-demontažnog elementa DN 80 mm, za radni pritisak od 10 bara. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal i zavrtnje. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog elementa.	kom	1		
4.14	Nabavka i montaža kosog mesinganog hvatača nečistoće DN 100 mm, sa potrebnim spojnim materijalom. Obračun po komadu sve ugrađeno i ispitano.	kom	1		
4.15	Nabavka i montaža u vodomernom šahtu livenočeličnih fazonskih komada s antikoroziivnom zaštitom, prirubnicama i zavrtnjima. Obračun po kilogramu.	kg	70		
4.16	Nabavka i montaža nepovratnog mesinganog ventila DN 40 mm. Obračun po komadu.	kom	1		
4.17	Nabavka, transport i ugradnja čeličnog kuglastog ventila sa navojnim spojem i ručicom za zatvaranje DN 40 mm, za radni pritisak od 10 bara. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal. Obračun po komadu komplet ugrađenog i ispitanog zatvarača.	kom	2		
UKUPNO IV VODOVODNA MREŽA					

V HIDRANTSKA MREŽA

5.1	Nabavka i polaganje u rovu vodovodnih cevi od polietilena visoke gustine HDPE PE-100 (SDR 17, S- 8) sa potrebnim spojnim materijalom za izradu hidrantske mreže. Spajanje cevi sučeonim varenjem, fuzionim spojnica i tuljcima s letećim prirubnicama. Obračun po m1 izvedene mreže. PE Ø 63 mm/ 10 bara PE Ø 90 mm/10 bara PE Ø110 mm/10 bara	m1 m1 m1	29 5 215		
-----	--	----------------	----------------	--	--

5.2	Nabavka i montaža na hidrantskoj mreži u rovu tuljka od polietilena visoke gustine HDPE PE-100 (SDR 17, S-8) sa letećom prirubnicom, zavrtnjima i potrebnim spojnim materijalom za izradu hidrantske mreže. Obračun po komadu. Tuljak PE Ø110 mm/10 bara	kom	3		
5.3	Nabavka i montaža na hidrantskoj mreži u rovu elektrofuzionih spojnica EF od polietilena visoke gustine HDPE PE-100 (SDR 17, S-8) za izradu hidrantske mreže. Obračun po komadu. EF- PE Ø 63 mm/10 bara EF- PE Ø 90 mm/10 bara EF- PE Ø 110 mm/10 bara	kom kom kom	2 2 4		
5.4	Nabavka i montaža na hidrantskoj mreži u rovu PE lukova od polietilena visoke gustine HDPE PE-100 (SDR 17, S-8) za izradu hidrantske mreže. Obračun po komadu. Luk- PE Ø 63 mm/90 N - PE Ø 90 mm/90 Luk- PE Ø110 mm/90	kom kom kom	2 2 3		
5.5	Nabavka i montaža na hidrantskoj mreži u rovu PE T račvi i redukcija polietilena visoke gustine HDPE PE-100 (SDR 17, S-8) za izradu hidrantske mreže. Obračun po komadu. T račva- PE Ø110 mm/Ø110 mm T račva- PE Ø110 mm/Ø63 mm redukcija- PE Ø110 mm/Ø90 mm	kom kom kom	1 2 2		
5.8	Nabavka, transport i montaža spoljnog, nadzemnog, požarnih hidranata DN80 sa potrebnim spojnim materijalom. Pri montaži hidranta stopu ubetonirati u anker blok. Hidrant mora imati dve priključne spojke O52-tip"C" i jednu spojku O75-tip"B". Obračun po komadu montiranog, ispitanog i puštenog u rad hidranta.	kom	2		
5.9	Nabavka, transport i montaža pored nadzemnog požarnog hidranata na betonskim temeljima samostojećih ormana, dimenzija 1105x564x252 mm sa opremom za nadzemne hidrante: - 4 x Crevo trevira O52 mm, L=15m, - 2 x Mlaznica O52/O12 mm, - 1 x Ključ za nadzemni hidrant, - 1 x Ključ- "ABC" i - 1 x Ključ-"C". Obračun po komadu montiranog ormana sa standardnom opremom.	kom	2		
5.11	Izvršiti ispitivanje nepropustljivosti spojeva hidrantske mreže, pod probnim hidrauličkim pritiskom u svemu prema propisima. Obračun po m1 ispitane mreže.	m1	250		

5.12	Izvršiti ispiranje hidrantske mreže u svemu prema važećim propisima. Obračun po m1 ispiranog cevovoda.	m1	250		
5.13	Ispitivanje spoljnih i unutrašnjih hidranta u pogledu propisanog protoka pri zahtevanom hidrodinamičkom pritisku vode na izlivu i pribavljanje atesta od ovlašćene firme za tu delatnost. Obračun po komadu kompletno pregledanog i ispitnog hidranta.	kom	4		
UKUPNO V HIDRANTSKA MREŽA					

VI KANALIZACIONA MREŽA

6.1	Izvođenje priključaka novoprojektovane kanalizacione mreže na postojeću uličnu kanalizacionu mrežu sa potrebnim štemovanjem za omogućavanje ostvarivanja priključaka. Priključak se izvodi u postojećem šahtu. Nakon ostvarenog priključka otvor oko cevi u zidu šahta obraditi betonom i cementnim malterom. Priključak HDPE cev Ø90 mm Obračun po kompletu izvedenog priključka	kom	1		
6.3	Nabavka, transport i izrada spoljne kanalizacione mreže od tvrdih PVC kanalizacionih cevi za uličnu kanalizaciju sa potrebnim fazonskim komadima. U cenu uračunati i sav potreban spojni materijal. Obračun po m izvedene mreže. PVC Ø160 mm	m1	100		
6.7	Ispitivanje kanalizacione mreže na propustnost i vododrživost spojeva. Obračun po m1 ispitane mreže.	m1	100		
UKUPNO VI KANALIZACIONA MREŽA					

VII SANITARIJA

7.1	Nabavka i montaža komplet WC šolje, sa svom pripadajućom opremom: keramička šolja sa zaptivnim gumama, visokomontažni bešumni PVC vodokotlić, ispirna plastična cev od vodokotlića do šolje, tvrdi, masivni PVC poklopac za šolju, savitljivo crevo za vezu vodokotlića na EK ventil, ugaoni ventil 1/2", potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po kompletu sve montirano, povezano i ispitano.	kom	1		
-----	--	-----	---	--	--

7.2	<p>Nabavka, transport i montaža komplet WC-a u sanitarnim čvorovima koji se sastoji od: KONZOLNE WC ŠOLJE, od belog fajansa, I klase, za ispiranje sa 6 l vode, odignute od poda minimum 6 cm, sa demontažnim sedištem i poklopcem radi čišćenja. INSTALACIONOG ELEMENTA ZA WC ŠOLJU, ugradne visine 112cm, sa niskošumnim ugradnim vodokotlićem (tip kao GEBERIT DUOFIX) i jednokoličinskim CrNi tasterom za aktiviranje sa štednom stop funkcijom. Montažni instalacioni element je samonosiv i predviđen za ugradnju suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gips-kartonskim pločama. Komplet sa integrisanim ugaonim ventilom 1/2", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim kolenom DN90/110mm, sa zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetnama i setom zvučne izolacije, zavrtanjima za učvršćivanje šolje i svim potrebnim priborom za ugradnju po uputstvu proizvođača. ZIDNOG HROMIRANOG NOSAČA za WC četku ZIDNOG HROMIRANOG NOSAČA za toalet papir. U jediničnu cenu ulazi sav potreban rad, spojni i zaptivni materijal.</p> <p>Obračun po komadu montiranog kompleta</p>	kom	2		
7.3	<p>Nabavka i montaža komplet dečije WC šolje, sa svom pripadajućom opremom: keramička šolja sa zaptivnim gumama, visokomontažni bešumni PVC vodokotlić, ispirna plastična cev od vodokotlića do šolje, tvrdi, masivni PVC poklopac za šolju, savitljivo crevo za vezu vodokotlića na EK ventil, ugaoni ventil 1/2", potreban spojni i zaptivni materijal.</p> <p>Obračun po kompletu sve montirano, povezano i ispitano.</p>	kom	11		
7.4	<p>Nabavka, transport i montaža komplet WC-a za osobe sa posebnim potrebama, koja se sastoji od: SPECIJALNE KONZOLNE KERAMIČKE WC školjke za 6 litarsko ispiranje, dužine cca 70cm, visine cca 45-50 cm, odignute od poda min. 6cm s demontažnim sedištem bez poklopca; SPECIJALNE KONZOLNE KERAMIČKE WC školjke za 6 litarsko ispiranje, dužine cca 70cm, visine cca 45-50 cm, odignute od poda min. 6cm s demontažnim sedištem bez poklopca;</p>				

	<p>INSTALACIONOG ELEMENTA ZA WC ŠOLJU, ugradne visine 112cm, sa niskošumnim ugradnim vodokotlićem (tip GEBERIT DUOFIX ili slično) i jednokoličinskim CrNi tasterom za aktiviranje sa štednom stop funkcijom. Montažni instalacioni element je samonosiv i predviđen za ugradnju suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gips-kartonskim pločama. Komplet sa integrisanim ugaonim ventilom 1/2", niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim kolenom DN90/110mm, sa zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetnama, zavrtnjima za učvršćivanje šolje i svim potrebnim priborom za ugradnju po uputstvu proizvođača. OBOSTRANIH ZIDNIH NOSAČA komplet s nosačem toalet papira, i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača držač toalet papira, četka za čišćenje</p>				
	<p>Obračun po kompletu sve montirano.</p>	kom	1		
7.5	<p>Nabavka i montaža komplet keramičkog umivaonika, sa sledećim elementima: - keramička školjka umivaonika 40x40 cm, - odlivni ventil sa metalnim sifonom, -stojeća baterija za toplu i hladnu vodu, -ugaoni ventili 1/2", kom. 2, - potreban spojni i zaptivni materijal.</p>				
	<p>Obračun po kompletu sve montirano.</p>	kom	4		

7.6	Nabavka i montaža komplet pikolo keramičkog umivaonika, sa sledećim elementima: - keramička školjka umivaonika 25x40 cm, - odlivni ventil sa metalnim sifonom, -stojeća baterija za toplu i hladnu vodu, -ugaoni ventili 1/2", kom. 2, - potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po kompletu sve montirano.	kom	11		
7.7	Nabavka, transport i montaža umivaonika za osobe sa posebnim potrebama koji se sastoji od: KERAMIČKOG BOLNIČKOG UMIVAONIKA veličine cca 50x50cm s plitkim horizontalnim priključkom d40mm na ugradni sifon odvoda, sa poklopcem od inoxa, MONTAŽNOG INSTALACIJSKOG ELEMENTA za bolnički umivaonik sa stojećom armaturom, visine ugradnje 112cm. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet sa skrivenim ugradnim sifonom d50mm, pločom s armaturnim priključcima ½", vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvrstnim priborom i spojnim materijalom; STOJEĆE ELEKTRONSKE SENZORSKE ARMATURE za umivaonik, protiv-vandalsko rešenje, sa ručicom za spoljašnje podešavanje temperature vode, perlatorom sa ograničenjem protoka vode, dva savitljiva creva R¾" za priključak vode sa sitima protiv nečistoća i nepovratnim ventilima 2 UGAONA VENTILA DN15, spojena na dovod vode zidnog nagnutog zaokretnog ogledala OBOSTRANIH ZIDNIH DRŽAČA, montažnim elementima za učvršćenje držača i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača. Obračun po kompletu sve montirano.	kom	1		
7.8	Nabavka i montaža kompletne tuš kabine, dimenzija 90 x 90 cm Tuš kabinu postaviti i povezati sa odvodom sifonom prečnika 5/4" sa čepom i lancem. Postaviti jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa tušem, što ulazi u cenu. Tuš kabinu i opremu naručiti po izboru investitora. Obračun po komadu sve postavljeno i povezano.	kom	1		
7.9	Nabavka i montaža sedeće emajlirane kade dužine 90 cm. Kadu postaviti i povezati sa odvodom sifonom prečnika 5/4" sa čepom i lancem. Postaviti jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa tušem, što ulazi u cenu. Tuš kabinu i opremu naručiti po izboru investitora. Obračun po kompletu sve montirano.	kom	2		
7.10	Nabavka i montaža komplet keramičkog bidea, sa sledećim elementima: - keramička školjka bidea, - odlivno prelivni ventil sa metalnim sifonom, -stojeća baterija za toplu i hladnu vodu za bide, -ugaoni ventili 1/2", kom. 2, - potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po kompletu sve montirano.	kom	2		

7.11	Nabavka i montaža trokadero šolje, domaće proizvodnje I klase. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Vodokotlić povezati sa potezačem. Sa vodovodnom mrežom povezati preko hromiranog ventila i kvalitetnog creva, a šoljom sa cevi i gumenom manžetnom. Trokadero šolju i opremu naručiti po izboru investitora. Obračun komplet sa vodokotličem i svom potrebnom pratećom opremom.				
	Obračun po kompletu sve montirano.	kom	1		
7.12	Nabavka i montaža vindabone. Vindabonu na zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima i mesinganim šrafovim. Vindabonu povezati sa odvodom gibljivim crevom. Ugraditi slvinu za hladnu vodu.				
	Obračun po komadu	kom	1		
7.13	Nabavka jednodelne sudopere s ocedivačem. Koritom i postoljem od inoxa i potrebnog spojnog materijala, odlivnog ventila i PVC skupljača masnoće sa sifonom i povezivanje na kanalizacionu mrežu.				
	Obračun po kompletu sve povezano, ispitano i pušteno u rad.	kompl.	1		
7.14	Nabavka dvodelne kabinet sudopere s ocedivačem. Koritom i postoljem od inoxa, i potrebnog spojnog materijala, odlivnog ventila i PVC skupljača masnoće sa sifonom i povezivanje na kanalizacionu mrežu.				
	Obračun po kompletu sve povezano, ispitano i pušteno u rad.	kompl.	2		
7.15	Nabavka i montaža STH baterija za kuhinjsku sudoperu sa povezivanjem na niskomontažni bojler.				
	Obračun po komadu	kompl.	3		
7.16	Nabavka i montaža hromiranog priključka za mašinu za sudove, prečnika 1/2". Između zida i priključka postaviti rozetu. Priključak pažljivo postaviti da se ne ošteti				
	Obračun po komadu	kom	1		
7.17	Nabavka i montaža niskomontažnog bojlera. Bojler postaviti i povezati sa električnom energijom.				
	Obračun po kompletu sve povezano, ispitano i pušteno u rad.	kompl.	2		
	zapremine 5 litara	kompl.	1		
	zapremine 10 litara	kompl.	1		
7.18	Nabavka i montaža električnog bojlera snage grejača 2000 W, sa sigurnosnim ventilom, termometrom, termostatom i ostalom potrebnom opremom i materijalom za njegovo povezivanje na elektro i vodovodnu instalaciju i pravilno funkcionisanje.				
	Obračun po kompletu sve povezano, ispitano i pušteno u rad.				
	zapremine 50 l		3		
	zapremine 80 l		1		
	zapremine 80 l – horizontalni	kom	1		
UKUPNO V SANITARIJA					

IX ZAVRŠNI RADOVI

8.1	Geodetsko snimanje izgrađene spoljne vodovodne, hidrantske i kanalizacione mreže i šahtova sa izradom geodetsko-topografskog situacionog plana. U situacionom planu prikazati tačne trase i dubine cevne mreže i šahtova. U cenu ulazi i unošenje mreže u katastarski operat Obračun paušalno po kompletu.	kompl.	1		
UKUPNO VIII ZAVRŠNI RADOVI					

REKAPITULACIJA

- I ZEMLJANI RADOVI
- II BETONSKI RADOVI
- III BRAVARSKI I RAZNI RADOVI
- IV VODOVODNA MREŽA
- V HIDRANTSKA MREŽA
- VI KANALIZACIONA MREŽA
- VII SANITARIJA
- VIII ZAVRŠNI RADOVI

UKUPNO:

III PREDMER I PREDRAČUN ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA

R.b	Opis pozicije	jm	kol.	jedinična cena (din.)	UKUPNO (din.)
I GRAĐEVINSKI RADOVI					
1	Trasiranje i mašinski iskop rova u zemlji III kategorije, dimenzija 0,4x0,8 m za polaganje napojnog kabla spoljašnjeg priključka. Formiranje posteljice kabla od sitnozraste zemlje iz iskopa i peska u dva sloja debljine 10 cm. Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa, sa nabijanjem u slojevima debljine 20-25 cm.	m	40		
2	Trasiranje i mašinski iskop rova u zemlji III kategorije, dimenzija 0,4x0,8 m za polaganje napojnih kablova za napajanje spoljne rasvete. Formiranje posteljice kabla od sitnozraste zemlje iz iskopa i peska u dva sloja debljine 10 cm. Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa, sa nabijanjem u slojevima debljine 20-25cm.	m	240		
3	Isporuca materijala, postavljanje i polaganje dvostruko korugovane cevi PVC Ø110 mm u već pripremljen kablovski rov za provlačenje napojnog kabla spoljašnjeg priključka i napojnog kabla za napajanje spoljne rasvete.	m	120		
4	Mašinski iskop jame u zemlji III kategorije približnih dimenzija 800x800x800 mm (šxdxv) i izrada betonskog temelja dimenzija 700x700x700mm (šxdxv) od betona MB20 za stubove spoljne rasvete. U temeljima ostaviti po dve cevi HDPE Ø75 mm za nesmetan prolaz kablova.	kpl	11		
5	Isporuca, postavljanje i ugradnja betonskih oznaka sa mesinganom pločicom za označavanje podzemnih instalacija, kablovskog voda 1kV, skretanje kabla, ukrštanja i dr.	kom	8		
6	Isporuca materijala, postavljanje i polaganje pozor trake.	m	280		
UKUPNO I:					
II RAZVODNI ORMANI I OPREMA					
1	Isporuca materijala, postavljanje i ugradnja kompletnog izmeštenog mernog ormana IMO-a izrađenog od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima sa vratima koja se zaključavaju elzet bravom. Orman je tipske izrade dimenzija 600x665x235 mm za montažu na stub, sa sledećom opremom:				
	*trofazno dvotarifno brojilo aktivne energije sa DLMS protokolom i komunikacionom karticom DB2/MTK dlms 5-60A 3x230/400V, Enel Beograd	kom	1		
	*automatski osigurač C40A, 6kA, 1p limitator	kom	3		
	*sitan montažni i vezni materijal	kpl	1		
		kpl	1		
2	Isporuca materijala, postavljanje i ugradnja kablovske priključne kutije KPK izrađene od presovanog negorivog poliestera ojačanog staklenim vlaknima u stepenu zaštite IP54. Kablovska priključna kutija je ugradna sa zaštitom za uvođenje kablova, približnih dimenzija 450x450x150 mm. U KPK se ugrađuje NV rastavljač NV00/160A sa osiguračima od 40A.	kpl	1		

3	Isporuca materijala, postavljanje i ugradnja glavnog razvodnog ormara GRO približnih dimenzija 976x1058x120mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1mm, u stepenu zaštite IP31, boje RAL9016, sličnog tipu KU 4/6 Evrotehna Kraljevo. Ormar mora posedovati sistem za montažu modularne opreme sa zaštitnim maskama. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom	1		
	*kompakt prekidač MC1, 50A, 25kA, 0-1	kom	1		
	*naponski okidač za MC1, 230V	kom	1		
	*odvodnik prenapona V20, trolpolni sa NPE, 280V	kpl	1		
	*FID zaštitna sklopka 40/0,5A, 6kA, 4p	kom	3		
	*FID zaštitna sklopka 25/0,5A, 6kA, 4p	kom	2		
	*instalacioni kontaktor 25A,3p,1NO+1NC	kom	2		
	*foto relej sa senzorom,DS2 M1,16A/250 VAC	kom	1		
	*bistabilni relej 16A,230V,1NO	kom	1		
	*grebenasti prekidač 20A,1p,1-0-2, montaža na šinu	kom	2		
	*automatski osigurač B6A,6kA,1p	kom	5		
	*automatski osigurač B10A,6kA,1p	kom	14		
	*automatski osigurač B16A,6kA,1p	kom	31		
	*automatski osigurač B20A,6kA,1p	kom	3		
	*automatski osigurač C25A,6kA,3p	kom	6		
	*pečurkasti taster sve-stop 1NC,IP67	kom	1		
	*nespecificirani materijal, kao što su redne stezaljke, provodnici za šemiranje, šeme, opomenske tablice, natpisne pločice.	pauš	1		
		kpl	1		
4	Isporuca materijala, postavljanje i ugradnja razvodnog ormara kotlarnice RO-KOT približnih dimenzija 650x550x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1,5mm, u stepenu zaštite IP54, boje RAL7035, sličnog tipu KB 2/4 Evrotehna Kraljevo. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom	1		
	*kompakt prekidač MC1, 25A, 25kA, 0-1	kom	1		
	*naponski okidač za MC1, 230V	kom	1		
	*produženi pogon i ručica za MC1	kom	1		
	*odvodnik prenapona V20, trolpolni sa NPE, 280V	kpl	1		
	*FID zaštitna sklopka 25/0,5A, 6kA, 4p	kom	1		
	*automatski osigurač B6A,6kA,1p	kom	4		
	*automatski osigurač B10A,6kA,1p	kom	3		
	*automatski osigurač B16A,6kA,1p	kom	5		
	*pečurkasti taster sve-stop 1NC,IP67	kom	1		
	*nespecificirani materijal, kao što su redne stezaljke, provodnici za šemiranje, šeme, opomenske tablice, natpisne pločice.	pauš	1		
		kpl	1		
UKUPNO II:					
III NAPOJNI KABLOVI					
1	Isporuca materijala, postavljanje i polaganje napojnog kabla spoljašnjeg priključka, tipa PP00-A 4x50 mm ² . Kabal se polaže u dvostruko korugovanoj cevi Ø110 mm od IMO-a do kablovske priključne kutije KPK .	m	45		

2	Sitan montažni materijal, kablovske papučice za povezivanje kablova na oba kraja	pauš	1		
UKUPNO III:					
IV RASVETA					
1	Isporuka materijala i izrada instalacije spoljne rasvete polaganjem kabla tipa PP00-A 4x10 mm ² , delom u instalaciom PVC cevima, a delom u pripremljenim kablovskim rovovima.	m	275		
2	Svetiljka S1. Isporuka materijala, postavljanje i montaža nadgradne LED plafonjere, 24W, 2100lm, 4000K, Ø330x48 mm, slična tipu CL17 "BB LINK".	kom	3		
3	Svetiljka S2. Isporuka materijala, postavljanje i montaža nadgradnog LED panela 43W/840, 3900lm, OPAL, sličan tipu UX-LED EZAR EC1 PV1 ECG "OMS".	kom	70		
4	Svetiljka S3. Isporuka materijala, postavljanje i montaža nadgradne viseće LED svetiljke 3050lm/840, 1x37W IP40, slične tipu ACELIN M OPAL LED SUS "OMS".	kom	6		
5	Svetiljka S4. Isporuka materijala, postavljanje i montaža nadgradne LED plafonjere, 12W 1100LM/840 OPAL PC, slična tipu BULKHEAD LED "OMS".	kom	32		
6	Svetiljka S5. Isporuka materijala, postavljanje i montaža nadgradne LED svetiljke 51W, 5650lm, 4000K, IP65 sa protektorom od polikarbonata, slična tipu UX-ORIA L PRISMA "OMS".	kom	17		
7	Svetiljka S6. Isporuka materijala, postavljanje i montaža LED svetiljke spoljne rasvete 6150lm/740 1x54W IP66, slična tipu SEMAI (L01) LED "OMS". Svetiljka se montira na stubovima visine 6m.	kom	11		
8	Svetiljka P1. Isporuka materijala, postavljanje i montaža anti panik svetiljke u LED tehnologiji 1,3W, 3h, IP65, slična tipu Emergency 2921, 1,3W, 3h, OMS	kom	38		
9	Nabavka, isporuka i montaža na pripremljen temelj sa ankerima, pocinkovanog čeličnog segmentnog stuba visine 6m, sa završetkom Ø60x100 mm. kompletno opremljenog priključnom kutijom sa FRA osiguračem i ožičenog za montažu jedne svetiljke. Stub je sličan tipu CRS-A-6, Amiga Kraljevo.	kom	11		
10	Isporuka materija, postavljanje i ugradnja instalacionih ugradnih modularnih prekidača i prekidačkih setova sličnih tipu Aling Conel i to:				
a	jednopolni prekidač 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka jednopolna 10A, 250V, 2M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	15		
b	naizmenični prekidač 2M				

	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka naizmjenična 10A,250V,2M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	16		
c	taster za svetlo 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*taster za svetlo sa indikacijom 10A,250V,2M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	1		
d	unakrsni prekidač 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*unakrsni prekidač 10A,250V,2M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	2		
e	instalacioni prekidački set 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka jednopolna 10A,250V,1M	kom	2		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	6		
f	instalacioni prekidački set 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka naizmjenična 10A,250V,1M	kom	2		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	1		
g	instalacioni prekidački set 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka jednopolna 10A,250V,1M	kom	1		
	*sklopka naizmjenična 10A,250V,1M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	2		
h	instalacioni prekidački set 2M				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*taster za svetlo sa indikacijom 10A,250V,1M	kom	1		
	*sklopka naizmjenična 10A,250V,1M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	5		
11	Isporučka materijala, postavljanje i ugradnja instalacionih OG prekidača sličnih tipu Aling Conel i to:				
	*jednopolni OG prekidač 10A,250V,IP54	kom	5		
			UKUPNO IV:		
V	PRIKLJUČCI I PRIKLJUČNICE				

1	Isporučka materija, postavljanje i ugradnja instalacionih ugradnih modularnih prekidača za uključenje bojlera sličnih tipu Aling Conel i to:				
a	jednopolni prekidač 2M sa indikacijom				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*sklopka jednopolna 16A,250V,2M sa indikacijom	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	7		
UKUPNO V:					
VI ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU					
1	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti:				
	*krpljenje zidova na mestima prolaza instalacija				
	*otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu				
	*čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta.				
	Po završetku pregleda izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				
	*metenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i celokupno izvedene instalacije				
	*ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti celokupne instalacije,				
	*ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji.				
	*merenje padova napona na priključku potrošača				
	*merenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.				
	Nakon izvršenih merenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz overu dobijenih vrednosti.				
	Za sve izvedene radove i ugradjeni materijal koji je sam nabavio za potrebe izvođenja ove instalacije izvođač radova je obavezan dati pismenu garanciju u skladu sa važećim propisima SRPS-a i postojećim ugovorenim obavezama.				
	Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.	pauš	1		
2	Izrada projekta izvedenog stanja.	pauš	1		
3	Ispitivanje i kontrolisanje električnih i gromobranskih instalacija i izdavanje izveštaja o kontrolisanju.	pauš	1		
UKUPNO VI:					

IV PREDMER I PREDRAČUN TELEKOMUNIKACIONIH I SIGNALNIH INSTALACIJA

R.b	Opis pozicije	jm	kol.	jedinična cena (din.)	UKUPNO (din.)
I GRAĐEVINSKI RADOVI					
1	Trasiranje i mašinski iskop rova u zemlji III kategorije, dimenzija 0,4x0,8 m za polaganje cevi od postojećeg kablovskog okna KO-22 do kablovskog okna KO22.1 u parceli Investitora. Formiranje posteljice kabla od sitnozraste zemlje iz iskopa i peska u dva sloja debljine 10 cm. Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa, sa nabijanjem u slojevima debljine 20-25 cm.	m	50		
2	Podbušivanje puta Beranovac - Kamenica za provlačenje dve cevi Ø110 mm u dužini od 8m.	kom	1		
3	Trasiranje i ručni iskop rova u zemlji III kategorije, dimenzija 0,4x0,8 m za polaganje cevi od novoprojektovanog kablovskog okna KO22.1 dio ITO ormana u objektu. Formiranje posteljice kabla od sitnozraste zemlje iz iskopa i peska u dva sloja debljine 10 cm. Zatrpavanje rova zemljom iz iskopa, sa nabijanjem u slojevima debljine 20-25 cm.	m	25		
4	Izrada kablovskog okna - šahta za TK instalacije (KO-22.1): Unutrašnje dimenzije šahta su (Dužina x Širina x Dubina) 1,50x1,20x1,20m sa zidovima od armiranog betona i gornjom armirano-betonskom pločom debljine 20cm, na koju se doziđuje 2-3 reda opeke oko otvora i na koji se postavlja tipizirani ram i poklopac. Poklopac je tipiziran za laki saobraćaj. Tačka obuhvata iskop zemlje i naknadno dovođenje površina u željeni oblik. Obračun se vrši po kompletu. Komplet rad i materijal za šalovanje.	kpl	1		
5	Isporuka materijala, postavljanje i polaganje PVC cevi Ø110 mm u žutoj boji u već pripremljen kablovski rov za provlačenje TK kablova između okna KO-22 i okna KO-22.1.	m	100		
6	Isporuka materijala, postavljanje i polaganje PVC cevi Ø40 mm u žutoj boji u već pripremljen kablovski rov za provlačenje TK kablova između okna KO-22.1 i ITO ormana.	m	50		
7	Isporuka materijala, postavljanje i polaganje pozor trake.	m	150		
8	Isporuka, postavljanje i ugradnja betonskih oznaka sa mesinganom pločicom za označavanje podzemnih instalacija, kablovskog voda 1kV, skretanje kabla, ukrštanja i dr.	kom	5		
UKUPNO I:					
II PRIVODNI TK KABLOVI					
1	Isporuka materijala, postavljanje i polaganje priključnog TK kabla tipa TKD 30/135 E1M 10x2x0,4/P3 kroz postavljenu kablovsku kanalizaciju, od okna KO-22, kroz novoformirano okno KO-22.1 do ITO ormana u objektu.	m	85		

2	Isporuka sitnog montažnog materijala i povezivanje kabla na oba kraja.	pauš	1		
UKUPNO II:					
III STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM					
1	Isporuka materijala, postavljanje i montaža komunikacijskih 2xRJ-45 cat6 priključnica				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*komunikacijska priklj. RJ-45 cat6, STP, 1M	kom	2		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	1		
2	Isporuka materijala, postavljanje i montaža komunikacijskih 1xRJ-45 cat6 priključnica				
	*montažna kutija 2M za u zid	kom	1		
	*prirubnica 2M dvostruka za puni zid sa stegačima	kom	1		
	*komunikacijska priklj. RJ-45 cat6, STP, 1M	kom	1		
	*slepa maska 1M	kom	1		
	*maska 2M, bela	kom	1		
		kpl	7		
3	Merenje prohodnosti i atestiranje računarskih/telefonskih linija i izdavanje atesta od strane ovlašćene organizacije.	pauš	1		
<i>Napomena: ADSL uređaj je obaveza Investitora</i>					
UKUPNO III:					
IV SOS INSTALACIJA					
1	Isporuka, postavljanje i montaža sledeće opreme za izradu instalacije SOS-a: *centralna jedinica SOS sistema, sa integrisanim buzerom i tasterom za potvrdu informacije, napajanje 220Vac - 1 kom *nadgradni potezni tastera sa 2m dugačkim kanapom - 1 kom *razrešni taster za potvrdu prisustva osoblja na pozivnom mestu - 1 kom *signalna lapa, dimenzije 90x90mm - 1 kom	kpl	1		
2	Programiranje sistema, puštanje u rad, podešavanje kablovskog kanala, obuka korisnika	pauš	1		
UKUPNO IV:					
V ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU					
1	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti: *krpljenje zidova na mestima prolaza instalacija *otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu *čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta. Po završetku pregleda izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				

	*metenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i celokupno izvedene instalacije				
	*ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti celokupne instalacije,				
	*ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji.				
	*merenje padova napona na priključku potrošača				
	*merenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.				
	Nakon izvršenih merenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz overu dobijenih vrednosti.				
	Za sve izvedene radove i ugradjeni materijal koji je sam nabavio za potrebe izvođenja ove instalacije izvođač radova je obavezan dati pismenu garanciju u skladu sa važećim propisima SRPS-a i postojećim ugovorenim obavezama.				
	Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.	pauš	1		
2	Izrada projekta izvedenog stanja.	pauš	1		
UKUPNO V:					
REKAPITULACIJA					
I	GRAĐEVINSKI RADOVI				
II	PRIVODNI TK KABLOVI				
III	STRUKTURNI KABLOVSKI SISTEM				
IV	SOS INSTALACIJA				
V	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU				
UKUPNO:					

	tip	opis	kol	cena	ukupno
1	Centrala adresabilna Advanced MxPro MX-5101S, 1 petlja	(Centrala protivpožarna, adresibilna, 1 adresibilna petlja bez mogućnosti proširenja, neumreživa, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:2, EN54:4 i EN54:13, lokalne potvrde o usaglašenosti sa EMC i LVD)	1		
2	Akumulator 12VDC, 7Ah	(akumulator olovni, 12VDC, 7Ah)	4		
3	Modul napajanja sa punjačem za baterije, ADVANCED MXP-549	(Modul napajanja sa punjačem za baterije 24V, 1.5A, sertifikat o usklađenosti sa normativom EN54-4, mogućnost smeštanja i punjenja baterije kapaciteta 7Ah , ADVANCED MXP-549)	1		
4	Detektor kombinovani Argus A2000	(Detektor požara, adresibilni, Vega komunikacioni protokol, kombinovani, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:5, EN54:7 i EN54:17)	16		
5	Detektor termički Argus A3500	(Detektor požara, adresibilni, Vega komunikacioni protokol, termički, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:5 i EN54:17)	4		
6	Podnožje detektora Argus LAB1000	(Podnožje za adresibilni detektor požara)	20		
7	Paralelni indikator Argus FI100	(Paralelni indikator prorade detektora, konvencionalni, Argus FI100)	5		
8	Ručni javljač Argus VCP100	(Ručni javljač požara, adresibilni, Vega komunikacioni protokol, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:11 i EN54:17)	4		
9	Ručni javljač Argus VWCP100	(Ručni javljač požara, adresibilni, za spoljašnju montažu, Vega komunikacioni protokol, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:11 i EN54:17)	2		
10	Sirena unutrašnja Klaxon Sonos OSS-0020	(Sirena, konvencionalna, crvena, dva komandna signala, 32 tona, IP65, 94-106dB/1m, sertifikat o usaglašenosti sa standardom EN54:3)	1		
11	Sirena sa blicerom spoljašnja Klaxon Sonos OSS-0042	Sirena sa blicerom, konvencionalna, crvena, dva komandna signala, 32 tona, IP65, 94-106dB/1m, sertifikat o usaglašenosti sa standardom EN54:3)	3		
12	Kabal JH(St)H 2x2x0,8mm	(kabal instalacioni, halogen free) (m)	350		
13	Kabal JH(St)H 2x2x0,8mm Fe180 E90	(kabal instalacioni, halogen free, vatrootporan) (m)	60		
14	Kabal N2XH 3x1,5mm²	(kabal instalacioni, halogen free) (m)	30		
15	Obujmica vatrootporna	(Odstojna obujmica vatrootporna sa funkcionalnim integritetom od 90min 732 8 GTP+Anker vijak, sa navojem M6, 6x30mm, galvanski pocinkovano, DIN 50961 FNA II 6X30 M6/5, OBO BETTERMANN)	60		
16	Gibljiva beshalogen rebrasta cev ø16 mm	(Bezhalogen gibljiva rebrasta cev ø16 mm) (m)	200		
17	Gibljiva beshalogen rebrasta cev ø29 mm	(Bezhalogen gibljiva rebrasta cev ø29 mm) (m)	50		
18	Cev glatka instalaciona beshalogen, ø25/20mm,	(HFFR samogasiva cev ø 25/20mm, sa obujmicom) (m)	20		
19	Montaža kabla i cevi		710		
20	Instalacioni materijal		1		
21	Montaža opreme i pustanje u rad		1		

UKUPAN IZNOS

VI MAŠINSKE INSTALACIJE

redni broj	Vrsta i opis radova			
		Količina	Jed. Cena	Ukupno din.

A RADIJATORSKO GREJANJE

1	Isporuka i montaza aluminijumskih clankastih radijatora, proizvod GLOBAL, Italija, tip:					
	VOX 350 clanaka	216.00	x		=	
	VOX 600 clanaka	314.00	x		=	
2	Isporuka i montaza čepova, redukcija, niprova i dihtunga za radijatore					
	komplet	53.00	x		=	
3	Isporuka i montža odstoynika, konzole i nosača za radijatore					
	komplet	53.00	x		=	
4	Isporuka i ugradnja radijatorskih ventila sa termostatskom glavom proizvod "Calefi" Italija ili sl.					
	R1/2" kom	53.00	x		=	
5	Isporuka i ugradnja radijatorskih navijaka sa mogućnošću regulacije protoka vode proizvod "Calefi" Italija ili sl					
	R1/2" kom	53.00	x			
6	Isporuka i ugradnja radijatorskih automatskih odzračnih slavinica DN15					
	kom	53.00	x		=	
7	Isporuka i ugradnja kotlovskih slavina za punjenje i pražnjenje u kompletu sa kapom i lancem					
	kom	13.00	x		=	

RADIJATORSKO GREJANJE UKUPNO

C IZOLACIJA KOTLARNICA

1	Čišćenje i zaštita čelične cevne mreže, zaštitnim premazom osnovnom bojom i izolacija slojem min. vune, debljine 40mm u oblozi od AL-lima.					
	m2	7.00	x		=	

IZOLACIJA KOTLARNICA UKUPNO

D KOTLARNICA

1	Isporuka i ugradnja toplovodnog kotla loženog čvrstim gorivom /pelet/. Kapacitet kotla Q = 80 kW. tip "TKAN 80" Proizvod "Radijator" Kraljevo.					
	kom	1.00	x		=	
2	Isporuka i izrada dimnog priključka za vezu kotla sa dimnjakom. Izrađuje se od čeličnog lima 3 mm – kotlovskeg. ø250 mm L oblik 0,5 + 0,5 m					
	kom	1.00	x		=	

3	Isporuca i ugradnja cirkulacione pumpe tip: UPS 32-80, protok: G=3.0m ³ /h, napor:H=28kPa, motor: P=205w,U=220V, Proizvod "Grundfoss" Nemacka ili ekvivalentna tom tipu.					
	UPS 32-80 180 kom	1.00	x		=	
4	Isporuca i ugradnja kotlovske sigurnosne odzračne grupe, sa izolacijom "Calefi" Italija					
	R1" kom	1.00	x		=	
5	Isporuca I ugradnja trokrakog elektromotornog regulacionog ventila sa pripadajucim elementima automatske regulacije,proizvod "Feniks BB"ili ekvivalentnom tipu.					
	-trokraki ventil TV-025/10 (sa navojnim prikljuckom) V=2.6m ³ /h, pad pritiska 6.000 Pa)					
	-cevni termostat CTS1					
	-spoljni termostat STS					
	-mikroprocesorski regulator sa softverom za lokalnu regulaciju MR F-100					
	komplet	1.00	x		=	
6	Isporuca i ugradnja kugla ventila					
	R 2" kom	2.00	x		=	
	R 6/4" kom	2.00	x		=	
	R 5/4" kom	2.00	x		=	
7	Isporuca i ugradnja nepovratnih ventila					
	R 2" kom	1.00	x			
8	Isporuca i ugradnja kosog regulacionog ventila sa pokazivačem i prikljucima za diferencijalni manometar. Nazivni pritisak NP6.					
	R 2" kom	1.00	x		=	
9	Zatvoreni ekspanzioni sud proizvod "ELBI" Italija ili ekvivalentan tom ERC 80. Isporuca i ugradnja. V=80l.					
	kom	1.00	x		=	
10	Ventili sigurnosti, NP6 pritisak otvaranja p=4bar. DN25					
	kom	1.00	x		=	
11	Isporuca I ugradnja slavina za pražnjenje instalacije					
	DN 20 kom	2.00	x		=	
12	Isporuca I ugradnja termometra 0 – 120°C					
	kom	2.00	x		=	
13	Isporuca I ugradnja manometara sa manometarskom slavinom 0 - 6 bar					
	kom	2.00	x		=	
14	Isporuca i ugradnja vazdušnog lonca na vrhu vertikalala. Uz lonac se isporučuju i ventili 1/2" za ispuštanje vode /u kotlarnici/. ø108x 150 mm					
	kom	2.00	x		=	

15	Dimni priključak, minizirati i izolovati staklenom vunom 60 mm u oblozi od al. lima					
	m2	2.00	x		=	
16	Isporuca protivpožarnog aparata za postavljanje u podstanicu					
	tip CO2-5kg kom	1.00	x		=	
	tip S-9 kom	1.00	x		=	

KOTLARNICA UKUPNO

E VENTILACIJA

1	Isporuca i ugradnja kupatilskog ventilatora za izvlačenje vazduha iz toaleta i trokadera tip "DECOR 300", V=2,6m ³ /h , proizvod "S&P",Spanija					
	kom	2.00	x		=	

VENTILACIJA UKUPNO

F PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI

1	Pripremni radovi					
	paušalno	1.00	x		=	
2	Ispiranje instalacije pre punjenja					
	paušalno	1.00	x		=	
3	Punjenje instalacije omeksanom vodom					
	paušalno	1.00	x			
4	Ispitivanje na hladan hidraulicki pritisak					
	paušalno	1.00	x		=	
5	Pustanje u rad automatske regulacije od strane isporucioca opreme "Feniks BB".					
	paušalno	1.00	x		=	
6	Izrada uputstva za rukovanje i održavanje sa semom					
	paušalno	1.00	x		=	
7	Završni radovi					
	paušalno	1.00	x		=	
8	Transport opreme, materijala i alata					
	paušalno	1.00	x		=	
	PRIPR-ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO					

REKAPITULACIJA

A RADIJATORSKO GREJANJE

CIZOLACIJA

D KOTLARNICA

E VENTILACIJA

F PRIPREMNO-ZAVRSNI RADOVI

SVEGA

VII SPOLJNO UREĐENJE

1. zemljani radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
1. Izvršiti obeležavanje saobraćajnih površina, trotoara i pristupnih pešačkih staza preko detaljnih tačaka situacionog i nivelacionog plana datih u projektu (X,Y,Z) koordinate. Tačke je potrebno obeležiti u apsolutnom koordinatnom sistemu prema podacima iz projekta.				
	paušalno	paušalno		
2. Mašinsko skidanje sloja postojećeg tla d=30cm u širokom iskopu na površini ispod dela novoprojektovane zelene površine kao i sa dela novoprojektovanih platoa od behatona (parking mesta, tortoari, kolski i pešački platoi), sa utovarom u vozilo i odvozom do 15km na deponiju koju odrede komunalne gradske službe. U cenu uračunati ikop, utovar, transport kao i troškove deponovanja materijala. Obračun po m2.				
	2150	m2		
3a. Priprema podtla /stabilizacija tla/ mašinskim putem i nivelacija do projektovanih kota, do potrebne zbijenosti $M_s \geq 30\text{MPa}$ na delu novoprojektovanih parking prostora i platoa za kolski pristup objektu koji se oblažu behatomom $d=8\text{cm}$ koji su predmet posebne pozicije.. Obračun se vrši po m2 kompletno nabijenog podtla dopunskim sabijanjem nakon izvršenog iskopa a prema datim tehničkim uslovima.				
	590	m2		
3b. Priprema podtla /stabilizacija tla/ mašinskim putem i nivelacija do projektovanih kota, do potrebne zbijenosti $M_s \geq 30\text{MPa}$ na delu tortoara prema novoprojektovanoj ulici kao i na delu pešačkih staza koji se oblažu behatomom $d=6\text{cm}$ koji su predmet posebne pozicije. Obračun se vrši po m2 kompletno nabijenog podtla dopunskim sabijanjem nakon izvršenog iskopa a prema datim tehničkim uslovima.				
	190	m2		

<p>3d. Priprema podtla /stabilizacija tla/ mašinskim putem i nivelacija do projektovanih kota, do potrebne zbijenosti $M_s \geq 20 \text{MPa}$ na delu novoprojektovane zelene površine zbog sprečavanja neočekivanog sleganja nasutog tla. Obračun se vrši po m² kompletno nabijenog podtla dopunskim sabijanjem nakon izvršenog iskopa a prema datim tehničkim uslovima.</p>				
	1460	m ²		
<p>4a. Nabavka ,transport ,razastiranje I nabijanje prirodne mešavine šljunka ispod parking prostora, trotoara prema ulici i kolskog platoa prema objektu debljine 30cm , do potrebne zbijenosti $M_s \geq 50 \text{MPa}$. Za izradu tampon sloja treba koristiti neseparisani rečni peskoviti šljunak, granulometrijskog sastava kao za tamponski sloj savremenih kolovoznih konstrukcija sa (krupnoća zrna $D_{max}=60 \text{mm}$), koji je široko i dobro graduiran zbog zbijanja, čist radi boljeg zbijanja pri velikoj vlažnosti. Zbijanje vršiti do modula stišljivosti $M_s \geq 50 \text{MPa}$, izmerenih opita kružne ploče prečnika 30cm, prema SRPS U.B1.046. U cenu uračunati I ispitivanje tražene zbijenosti. Obračun se vrši po m³.</p>				
	180	m ³		
<p>4b. Nabavka ,transport ,razastiranje I nabijanje prirodne mešavine šljunka ispod pristupne pešačke staze, kao i staza oko objekta debljine 30cm , do potrebne zbijenosti $M_s \geq 30 \text{MPa}$. Za izradu tampon sloja treba koristiti neseparisani rečni peskoviti šljunak, granulometrijskog sastava kao za tamponski sloj savremenih kolovoznih konstrukcija sa (krupnoća zrna $D_{max}=60 \text{mm}$), koji je široko i dobro graduiran zbog zbijanja, čist radi boljeg zbijanja pri velikoj vlažnosti. Zbijanje vršiti do modula stišljivosti $M_s \geq 30 \text{MPa}$, izmerenih opita kružne ploče prečnika 30cm, prema SRPS U.B1.046. U cenu uračunati I ispitivanje tražene zbijenosti. Obračun se vrši po m³.</p>				
	60	m ³		

<p>5. Nabavka, transport i razastiranje zemlje ispod zelenih površina do potrebne debljine od 25cm kao priprema za polaganje humusa i sejanja trave. Obračun je po m3 u zbijenom stanju.</p>				
	160	m3		
<p>6. Nabavka, transport i razastiranje humusa ispod zelenih površina do potrebne debljine od 15 cm kao priprema za sejanje trave. Obračun je po m3.</p>				

	100	m3		
<p>7. Izrada travnjaka na sloju humusa debljine 15cm koji se polaže preko već pripremljenog sloja zemlje. Preko fino isplaniranog terena izvršiti setvu trave:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Festuca rubra 40% -Festuca ovina 30% -Poa pratensis 20% -Trifolium repens 10% <p>Setvu travnog semena izvršiti rano u dva unakrsna pravca i to po mirnom vremenu, bez padavina i vetra. Po izvršenoj setvi seme utisnuti u zemlju gvozdanim ježom, a potom uvaljati drvenim valjkom i izvršiti intenzivno polivanje do punog nicanja trave. Polivanje nastaviti svakodnevno do prvog košenja. Prvo košenje izvršiti kosom kada trava dostigne visinu 10-15cm, a drugo košenje izvršiti kosačicom.</p> <p>Obračun po m2.</p>				
	1480	m2		
<p>8. Sadnja listopadnih sadnica na mestima označenim u projektu. Prilikom sadnje iskopati jame prečnika i dubine 0.50m. Iz jame izbaciti sterilnu zemlju i otpatke. Sadnju obaviti mešavinom humusne zemlje, tresetnog đubriva i peska u odnosu 6:3:1. Prilikom sadnje sadnica zatrpati do 2/3 dubine jame napravljenom mešavinom, a gornju trećinu obogatiti dodatkom tresetnog đubriva sa 3 kg po sadnici. Nakon obavljene sadnje sadnice ocankovati i dobro zaliti. Prilikom izbora sadnica voditi računa da ispunjavaju sledeće uslove: vrste koje dobro podnose aerozagađenje, da za kratko vreme postignu optimalan rast (brzorastuće vrste), da imaju jak korenov sistem, saditi sadnice i klase, rasadnički odnegovane, pravilno formirane krošnje, bez entomoloških i fitopatoloških oboljenja, minimalne starosti 4-5 godina, da im je kruna formirana na 2-2.5m. Potrebno je redovno orezivanje sadnica.</p> <p><i>Koelreuteria paniculata</i> Obračun po komadu.</p>				
CARPINUS BETULUS - stubasti grab	18	kom		
ROBINIA PSEUDOACACIA - kuglasti bagrem	16	kom		

UKUPNO :				
-----------------	--	--	--	--

2. prilazni platoi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
--------	----------	---------------	------	--------

IVIČNJACI				
01. Nabavka, prevoz i ugrađivanje sivih vibropresovanih ivičnjaka, na sloju betona MB 20 prosečno 0.05 m ³ /m', sa fugovanjem spojnica cementnim malterom 1:2. Pozicijom je predviđeno oivičenje zelenih površina, parking mesta, pešačkih staza i platoa, kao i prostora za igru dece (površina pokrivena tartan pločama). Obračun po m' ugrađenog ivičnjaka.				
Kolski ivičnjaci 18x24x50cm	220	m`		
Baštenski ivičnjaci 7x20x50cm	344	m`		
STAZE I PLATOI OD BEHATONA				
02a. Nabavka i postavljanje behaton ploča (od granitnog kvarca) debljine d=8cm, na parking prostorima, kao i na kolskim delovima platoa. Dimenzija 20x20, preko sloja kamenog agregata krupnoće d=4-8mm, debljine 3 cm, na predhodno pripremljenu podlogu u padu. Spojnice popuniti peskom. U cenu ulazi nabavka behaton ploča kao i nabavka kamenog agregata I finog peska za popunjavanje spojnica. Obračun se vrši po m ² . Dimenziju I slog ploča od behatona potvrditi sa projektantom pre nabavke I ugradnje istih.				
	570.00	m ²		
02b. Nabavka i postavljanje behaton ploča (od granitnog kvarca) debljine d=6cm, na trotoarima prema novoprojektovanoj ulici sa jugoistočne strane parcele, kao i na pešačkim stazama prema objektu, oko objekta, kao i prema dečijem igralištu. Ploče su dimenzija 20x20cm i 20x10cm, preko sloja kamenog agregata krupnoće d=4-8mm, debljine 3 cm, na predhodno pripremljenu podlogu u padu. Spojnice popuniti peskom. U cenu ulazi nabavka behaton ploča kao i nabavka kamenog agregata I finog peska za popunjavanje spojnica. Obračun se vrši po m ² .				
	186.00	m ²		

UKUPNO :				
-----------------	--	--	--	--

3. bravarski radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
<p>01. Izrada, transport i montaža ograde oko parcele. Vertikale su od čeličnih kutijastih profila 58 x 70 x 2.5mm dužine 170cm (130 nadzemno+40 cm deo koji se usađuje u temeljne stope) na osovinskom razmaku od 250cm. Za ispunu se koristi žičani 3D panel tipa "PALISADA" i sl. sa debljinom žice od 5mm, dimenzije panela su 2500/1230mm. Svi kutijasti profili moraju biti obrađeni toplocinkovanjem i plastificiranjem. Fiksiranje stubova izvršiti usađivanjem u temeljnu stopu. U cenu uračunati sve pripremne radove kao i izradu AB temeljnih stopa MB30 za postavljanje stubova ograde (pogledati detalj ograde). Na mestima kolskih i pešačkih pristupa postaviti kapije (kliznu i dvokrilnu) koje su predmet posebnih pozicija. Obračun po m' ograde.</p>				
	240	m`		
<p>02. Izrada, transport i montaža klizne kapije dimenzija 400x130cm sa jugoistočne strane parcele od toplocinkovanih i plastificiranih kutijastih profila 50x50x3mm. Kao ispuna kapije koriste se kutijasti profili dimenzija 50x30x2.5mm postavljeni u vertikalnom pravcu na osovinskom rastojanju od 15cm. Klizanje kapije se omogućuje pomoću dva čelična točkića Ø90mm koji se kreću preko čeličnog L profila 20x20x3mm ubetoniranog u temeljnu traku. Kao oslonac kapiji u vertikalnom pravcu koristi se stub od kutijastog profila 70x50x3mm visine140cm od kote terena. U cenu uračunati sve pripremne radove kao i izradu AB temeljne stope MB30 stuba i kosnika (pogledati detalje klizne kapije). Stub je ukosničen kutijastim profilom 50x50x3mm u pravcu klizanja kapije. Na vrhu stuba nalaze se plastični klizači kružnog poprečnog preseka, prečnika Ø30mm koji kapiji omogućuje vertikalnu stabilnost pri klizanju. Svi kutijasti profili su toplocinkovani, plastificirani i bojeni u boji po izboru investitora. Sve veze kutijastih profila uraditi zavarivanjem. Obračun po komadu.</p>				

	1	kom		
<p>03. Izrada, transport i montaža pešačke dvokrilne kapije dimenzija 200x125cm sa jugoistočne strane parcele na mestu pešačkog prilaza prema objektu od toplocinkovanih i plastificiranih kutijastih profila 50x50x3mm. Kao ispuna kapije koriste se kutijasti profili dimenzija 50x30x2.5mm postavljeni u vertikalnom pravcu na osovinskom rastojanju od 15cm. Otvaranje kapije se omogućuje pomoću šarki (dve šarke po krilu) koje se zavarivanjem vezuju za stub od kutijastih profila 70x50x3mm ubetoniranog u temeljnu stopu. Visina stuba je 130cm od kote terena. U cenu uračunati i izradu AB temeljne stope MB30, stuba i kosnika (pogledati detalj dvokrilne kapije). Stub je ukosničen kutijastim profilom 50x50x3 u pravcu pružanja ograde. Svi kutijasti profili su toplocinkovani, plastificirani i bojeni u boji po izboru investitora. Sve veze kutijastih profila uraditi zavarivanjem. Obračun po komadu.</p>				
	1	kom		

UKUPNO :	
-----------------	--

4. razni radovi

radovi	kolicina	jedinica mere	cena	ukupno
MOBILIJAR ZA IGRALIŠTE:				
<p>01.Nabavka, transport i ugradnja - tobogan sa kulom i penjalicom, dimenzija u osnovi 720x770cm, visine u slemenu krovića do 330 cm. Tobogan se sastoji od drvene konstrukcije-kule sa krovicom i penjalicom sa bočno ugrađenom mrežom za penjanje od polipropilenskih užadi, užeta za penjanje i mornarskih stubica, drvenih stepenica sa ogradom, produženog podesta na koji se oslanja korito tobogana u svemu prema crtežu koji je sastavni deo tenderske dokumentacije. Drveni elementi su grede preseka 10/10cm. Konstrukcija tobogana i penjalice se za temeljne stope vezuje anker pločicama i čeličnim profilima . Korito tobogana je od poliestera ukupne dužine 240cm, a širina tobogana je 60cm. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 40x40x40cm za sve vertikalne drvene grede, 120x40x40 i 95x40x40 za stepenice i korito tobogana. Metalne površine prebrusiti i zaštititi osnovnim i završnim emajl premazima sa UV zaštitom za spoljašnju upotrebu u svemu po važećim standardima za dečija igrališta. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija. Obračun po komadu.</p>				
	1.00	kom.		

<p>02. Nabavka, transport i ugradnja dečije igračke -ljuljaška za decu, dimenzija 330x230cm, visine 235cm. Ram ljuljaške je od drvenih kosih greda dimenzija 10/10cm. Konstrukcija ljuljaške se anker pločicama i čeličnim profilima vezuje za temeljne stope. Na horizontalnu gredu su lancima okačena dva sedišta od vodootpornih panelnih drvenih ploča za ljuljanje namenjena deci starijeg uzrasta. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 40x40x40cm - kom 4 u koje se ugrađuju drveni stubovi konstrukcije ljuljaške kao i sve anker veze. Metalne površine prebrusiti i zaštititi osnovnim i završnim emajl premazima sa UV zaštitom za spoljašnju upotrebu u svemu po važećim standardima za dečija igrališta. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija.Obračun po komadu.</p>				
	1.00	kom		
<p>03. Nabavka, transport i ugradnja dečije igračke - klackalica za četvero dece, dimenzija 360x145x50cm. Ram je od čeličnih profila odgovarajućeg kružnog poprečnog preseka i za njega su pričvršćena drvena sedišta sa metalnim rukohvatom. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 40x30x80cm - 2 kom, u koje se ugrađuje metalni ram klackalice. Metalne površine prebrusiti i zaštititi osnovnim i završnim emajl premazima sa UV zaštitom za spoljašnju upotrebu u svemu po važećim standardima za dečija igrališta. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija.</p>				
	2.00	kom		

<p>04. Nabavka, transport i ugradnja dečije igračke - klackalica za jedno dete, dimenzija 103x34x48cm, (pogledati sliku u prilogu ponude). Konstrukcija je od čeličnih profila odgovarajućeg kružnog poprečnog preseka i za njega su pričvršćena drvena sedišta sa metalnim rukohvatom. U cenu pozicije uračunati armirano betonske temeljne stope dimenzija 50x50x40cm - 1 kom, u koje se ugrađuje metalni ram klackalice. Metalne površine prebrusiti i zaštititi osnovnim i završnim emajl premazima sa UV zaštitom za spoljašnju upotrebu u svemu po važećim standardima za dečija igrališta. Mere dečije igračke su okvirne. Uz saglasnost Investitora moguća su manja odstupanja od projektovanih dimenzija.</p>				
	1.00	kom		
<p>05. Nabavka, transport i montaža klupa na pozicijama predviđenim u projektu. Dizajn klupe odlučuje investitor. Pozicijom obuhvatiti sav potreban materijal neophodan za postavljanje i montažu klupe. Obračun po komadu.</p>				
	8.00	kom		
<p>06. Nabavka, transport i montaža kante za otpadke na pozicijama predviđenim u projektu. Dizajn kante odlučuje investitor. Pozicijom obuhvatiti sav potreban materijal neophodan za postavljanje i montažu kante. Obračun po komadu.</p>				
	7.00	kom		
<p>07. Nabavka materijala, radionička izrada, transport i montaža postolja za parkiranje bicikli (10 bicikli). Postolje izraditi od cevi P profila, zaštićeno od korozije cinkovanjem. Visina 1000mm merena od tla, dužine 800mm. U cenu postolja uključeno je: postolje i pripadajući pribor za ugradnju, isporuka na mesto ugradnje, priprema terena i izrada temelja, ugradnja. Obračun po komadu.</p>				
	1.00	kom		

<p>08. Nabavka, transport i ugradnja ploča od tartana 50x50x3 prema uputstvu proizvođača na sloju nabijenog betona debljine 8cm i sloju nabijenog šljunka debljine 8cm. U cenu uračunati celokupno opisanu poziciju.08. Nabavka, transport i ugradnja ploča od tartana 50x50x3 prema uputstvu proizvođača na sloju nabijenog betona debljine 8cm i sloju nabijenog šljunka debljine 8cm. U cenu uračunati celokupno opisanu poziciju.</p>				
	81.00	m2		
<p>09. Nabavka i postavljanje kontejnera za odlaganje komunalnog otpada a u svemu prema ugovoru koji Investitor sklapa sa za to nadležnim javnim kom. Preduzećem. Postavili ih na parceli prema projektu, u zoni dostavnih saobraćajnica.Obračun po komadu.</p>				
kapaciteta 1.1 l.	2.00	kom		

UKUPNO :	
-----------------	--

rekapitulacija

radovi	cena koštanja
1. ZEMLJANI RADOVI	
2. PRILAZNI PLATOI	
3. BRAVARSKI RADOVI	
4. RAZNI RADOVI	
UKUPNO :	

VIII ZAŠTITA OD POŽARA

Svi radovi u ovom predmeru i predračunu podrazumevaju izvođenje svake pozicije radova bezuslovno stručno, precizno i kvalitetno, a u svemu prema opisima u ovom predmeru, tehničkim uslovima, potrebnim detaljima i tehničkim propisima, SRPS-u i uputstvima Nadzornog organa, ukoliko u dotičnoj poziciji nije drugačije uslovljeno.

I. ZAŠTITA OD POŽARA

1	Ručni protivpožarni aparat za gašenje pod stalnim pritiskom azota, tip "S-9A" (isporučilac "Vatrosprem proizvodnja" - Beorad)		
	S-9A	kom	8.00
2	Ručni protivpožarni aparat za gašenje ugljendioksidom, tip "CO2-5" (isporučilac "Vatrosprem proizvodnja" - Beorad)		
	CO2-5	kom	2.00
3	Postavljanje u ramove plana evakuacije, izrada uputstva u slučaju požara a sve prema zahtevima Investitora.		
		komplet	1.00

II UKUPNO ZOP **0.00**

REKAPITULACIJA

I. ZAŠTITA OD POŽARA

SVEGA:

ZBIRNA REKAPITULACIJA 2.FAZA

radovi	cena koštanja
I ARH-GRAĐEVINSKI RADOVI	
II V i K	
III ENERGETSKE INSTALACIJE	
IV TELEKOMUNIKACIONE INSTALACIJE	
V DOJAVA POŽARA	
VI MAŠINSKE INSTALACIJE	
VII SPOLJNO UREĐENJE	
VIII ZAŠTITA OD POŽARA	
UKUPNO :	