



**КОНКУРСНА
ДОКУМЕНТАЦИЈА**
ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БР.1 ОД
02.09.2019.ГОДИНЕ

На основу члана 61, у вези члана 32, члана 40 и члана 40а Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке Градске управе Града Ниша – Секретаријата за инвестиције, број: 2447-1/2019-31 од 26.07.2019. године, о покретању отвореног поступка јавне набавке са циљем закључења оквирног споразума, Решења Градске управе Града Ниша– Секретаријата за инвестиције, број: 2447-2/2019-31 од 26.07.2019.године о одређивању комисије за предметну јавну набавку, сачињена је конкурсна документација за отворени поступак јавне набавке радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, ради закључења оквирног споразума о извођењу радова са једним понуђачем и трајањем оквирног споразума од 2 године од дана закључења, јавна набавка број 404-2/40Р/2019-28

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 404-2/40Р/2019-28

	Датум и време:
Рок за подношење понуда	27.09.2019. године до 12 ⁰⁰ часова
Јавно отварање понуда	27.09.2019. године у 13 ⁰⁰ часова

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У отвореном поступку јавне набавке радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, ради закључења оквирног споразума о извођењу радова са једним понуђачем и трајањем оквирног споразума од 2 године од дана закључења, јавна набавка број 404-2/40P/2019-28

Поглавље	Назив поглавља	Страна
	Образац број 1	3
I	Општи подаци о јавној набавци	4
II	Подаци о предмету јавне набавке Критеријум за доделу уговора	4
III	Упутство понуђачима како да сачине понуду	6
IV	Услови из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама које понуђач мора да испуни и упутство о начину како се доказује испуњеност тих услова	16
V	Начин закључивања појединачних уговора	21
VI	Образац понуде	22
VII	Модел оквирног споразума	24
VIII	Модел уговора	36
IX	Техничка спецификација – предмер радова	46
X	Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни	88
XI	Образац трошкова припреме понуде	89
XII	Образац изјаве о независној понуди	90
XIII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	91
XIV	Овлашћење представника понуђача	93
XV	Менично овлашћење	94

Укупан број страна конкурсне документације износи 94

ОБРАЗАЦ БРОЈ 1

ПОДНОСИЛАЦ:

ПРИМАЛАЦ:

**ГРАД НИШ,
ГРАДСКА УПРАВА – СЛУЖБА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Ул. 7. јули бр. 6, први спрат, канцеларија 13,
18000 Ниш**

ПОНУДА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА НА ЗАВРШЕТКУ ОБДАНИШТА У
БРЗОМ БРОДУ, РАДИ ЗАКЉУЧЕЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА О
ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА СА ЈЕДНИМ ПОНУЂАЧЕМ И ТРАЈАЊЕМ
ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ОД 2 ГОДИНЕ ОД ДАНА ЗАКЉУЧЕЊА**

**(ПРЕМА ИЗМЕЊЕНОЈ КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ БР.1 ОД
02.09.2019.ГОДИНЕ)**

Број јавне набавке: 404-2/40P/2019-28

НЕ ОТВАРАТИ !

Датум и сат подношења:

Редни број подношења:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Наручилац: ГРАД НИШ - ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА НИША

Адреса: Ул. Николе Пашића бр. 24.

Интернет страница: www.ni.rs

2. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке бр. 404-2/40Р/2019-28 су радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, ради закључења оквирног споразума о извођењу радова са једним понуђачем и трајањем оквирног споразума од 2 године од дана закључења, јавна набавка број 404-2/40Р/2019-28, ознака из општег речника набавке: 45214100-1 - радови на изградњи зграда за дечије вртиће.

3. Врста поступка:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку ради закључивања оквирног споразума са 1 понуђачем, са трајањем оквирног споразума 2 године од дана закључења, у складу са Законом о јавним набавкама и подзаконским актима којима се уређује област јавних набавки, Законом о облигационим односима и осталих позитивних прописа који регулишу услуге које су предмет јавне набавке.

4. Циљ поступка:

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума о извођењу предметних радова са 1 понуђачем, са трајањем оквирног споразума 2 године од дана закључења. Појединачни уговори о извођењу радова који ће се закључити на основу оквирног споразума биће додељени пре истека трајања оквирног споразума.

Приликом закључења уговора о извођењу радова на основу оквирног споразума, уговорне стране не могу мењати битне услове оквирног споразума.

5. Достава понуде:

Понуда се сматра благовременом ако је достављена, непосредно или путем поште, на адресу: ГРАДСКА УПРАВА – СЛУЖБА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, Ниш, Ул. 7. јули бр. 6, први спрат, канцеларија 13, најкасније до **27.09.2019. године до 12⁰⁰ сати.**

6. Отварање понуда:

Јавно отварање понуда одржаће се последњег дана рока за подношење понуде, по истеку рока за достављање понуда са почетком – **27.09.2019. године у 13⁰⁰ сати**, на адресу Ул. 7. јули бр. 6, Ниш, сала у приземљу објекта.

7. Лице за контакт: дипл.економиста Мирослав Докман, службеник за јавне набавке, из Градске управе Града Ниша - Службе за јавне набавке. Адреса електронске поште: javne.nabavke@gu.ni.rs.

II КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Врста критеријума за доделу уговора

Критеријум за доделу уговора је **НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА.**

У случају прибављања две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом **ОКВИРНИ СПОРАЗУМ** ће бити додељен понуђачу који је, у достављеној понуди, понудио дужи рок важења понуде.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА НА ЗАВРШЕТКУ ОБДАНИШТА У БРЗОМ БРОДУ,
РАДИ ЗАКЉУЧЕЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА СА
ЈЕДНИМ ПОНУЂАЧЕМ И ТРАЈАЊЕМ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА ОД 2 ГОДИНЕ
ОД ДАНА ЗАКЉУЧЕЊА**

(ИЗМЕЊЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА БР.1 ОД 02.09.2019.ГОДИНЕ)

НАРУЧИЛАЦ: ГРАД НИШ - ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА НИША

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 404-2/40P/2019-28

III УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке са циљем закључења оквирног споразума са 1 понуђачем, за извођење радова на завршетку обданта у Брзом Броду, са трајањем оквирног споразума 2 године од дана закључења, јавна набавка број 404-2/40P/2019-28, објављен је дана 28.08.2019. године на Порталу јавних набавки <http://portal.ujn.gov.rs/> и званичној интернет страници Града Ниша <http://www.ni.rs/gradska-uprava/javne-nabavke/>.

Комплетном понудом сматраће се свака понуда која садржи:

а) **Доказе о испуњености обавезних и додатних услова из чл. 75. и чл. 76. Закона о јавним набавкама** таксативно наведене и описане у делу IV конкурсне документације – Услови из чл. 75. и чл. 76. Закона о јавним набавкама, које понуђач мора да испуни и Упутство о начину на који се доказује испуњеност тих услова;

б) **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама** - попуњен, печатом оверен и потписан;

в) **Образац понуде** - попуњен, печатом оверен и потписан;

г) **Средство обезбеђења:**

- за озбиљност понуде: једну бланко соло меницу (печатом оверену и потписану), захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија), оригинал меничног овлашћења (попуњеног, печатом овереног и потписаног) и копију картона депонованих потписа;

- за добро извршење посла: оригинал обавезујуће писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла.

- за отклањање недостатака у гарантном року: оригинал обавезујуће писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

д) **Модел оквирног споразума** - попуњен, печатом оверен и потписан;

ђ) **Техничку спецификацију – предмер радова** - попуњену, печатом оверену и потписану;

е) **Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни**- попуњен, печатом оверен и потписан;

ж) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен, печатом оверен и потписан;

з) **Споразум**, само у случају да заједничку понуду подноси група понуђача, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који обавезно садржи делове прецизно наведене у тач. 7. овог Упутства;

и) **Изјаву**, само у случају да понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, коју ће сам да изради, овери печатом, потпише и достави у склопу понуде, а у којој ће износ царине и дажбина да исказе одвојено у динарима.

ј) Понуђач може да, у оквиру понуде, достави и **Образац трошкова припреме понуде** – попуњен, печатом оверен и потписан, за трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади напред наведене трошкове.

ОСТАЛЕ ТРОШКОВЕ ПРИПРЕМЕ И ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СНОСИ ИСКЉУЧИВО ПОНУЂАЧ И НЕ МОЖЕ ТРАЖИТИ ОД НАРУЧИОЦА НАКНАДУ ТИХ ТРОШКОВА.

НАПОМЕНА: ДОСТАВЉАЊЕ ОБРАСЦА ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ НИЈЕ ОБАВЕЗНО.

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду, са свим приложеним актима и исправама, на српском језику на коме је и сачињена ова конкурсна документација и на коме се води поступак јавне набавке.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуда се сматра благовременом ако је достављена и извршен њен пријем, непосредно или путем поште, на адресу: ГРАДСКА УПРАВА – СЛУЖБА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ, Ниш, Ул. 7. јули бр. 6, први спрат, канцеларија бр.13, најкасније до 27.09.2019. године до 12⁰⁰ сати.

Јавно отварање понуда одржаће се по истеку рока за достављење понуда, дана 27.09.2019. године с почетком у 13⁰⁰ сати на адресу Ул. 7. јули бр. 6, Ниш, у сали објекта у Ул.7.јули бр.6.

Понуда се подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, на коју понуђач лепи попуњен Образац 1. који је саставни део Конкурсне документације (стр. 4) или сам уписује све податке који су наведени на њему, на напред наведену адресу, са знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

Наручилац не одговара за оштећења коверте или кутије настале у транспорту и за неадекватно достављење понуде.

Наручилац ће, по пријему понуде, на коверти или на кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда поднета непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора бити јасна, откуцана или читко написана штампаним словима (оловком која не може бити графитна), са потписом овлашћеног лица и оверена печатом понуђача.

У случају да је заједничка понуда поднета од стране групе понуђача потребно је назначити на коверти или на кутији „**Заједничка понуда**“ и навести назив и седиште свих понуђача из групе понуђача.

Понуђач је дужан да обрасце из конкурсне документације попуни читко, оловком која не може бити графитна, као и део конкурсне документације, Техничку спецификацију, у коју ће сваку јединичну цену и производ истих да упише посебно за сваку позицију у наставку реда у коме су наведене јединице мере, као и њихов збир на месту предвиђеним за то.

Пожељно је да понуђач повеже, запечати понуду (воском или на други одговарајући начин), тако да се појединачни листови не могу накнадно убацивати, замењивати или одстрањивати и исту у затвореној коверти или кутији благовремено достави Наручиоцу.

Средство обезбеђења и уз њу сву обавезну пратећу документацију пожељно је ставити у пластичну “U” фолију и повезати са осталом траженом документацијом. Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке. Меница и Писмо о намерама банке не смеју бити перфорирани.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. ПАРТИЈЕ

Предметна набавка није обликована по партијама.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ У СМИСЛУ ЧЛ. 87. СТ. 6. ЗЈН

У року одређеном за подношење понуда 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 понуђач је дужан да назначи на коверти или на кутији, са навођењем редног броја и назива јавне набавке на коју се односи измена, допуна или опозив понудеса назнаком „НЕ ОТВАРАТИ“ и да у року одређеном за подношење понуде, исте достави на адресу на коју је доставио понуду.

„Измена понуде за јавну набавку бр.404-2/23Р/2019-28- „НЕ ОТВАРАТИ“,“или

„Допуна понуде за јавну набавку бр. 404-2/23Р/2019-28- „НЕ ОТВАРАТИ“, или

„Опозив понуде за јавну набавку бр. 404-2/23Р/2019-28- „НЕ ОТВАРАТИ“,

„Измена и допуна понуде за јавну набавку бр. 404-2/23Р/2019-28 - „НЕ ОТВАРАТИ“.

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

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

6. 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 делу конкурсне документације **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ** и **МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА** понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или подноси понуду са подизвођачем/има или као заједничку понуду.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ИМА

Понуђач који ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу дужан је да у делу конкурсне документације **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ** и **МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА** наведе назив и седиште подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, акоји не може бити већи од 50%, и део предмета набавке који ће поверити подизвођачу, као и да достави обрасце и доказе тражене конкурсном документацијом.

У случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу, понуђач и подизвођач су дужни да у склопу понуде приложе акт којим ће бити дефинисана поступања наручиоца у наведеном случају.

Уколико Оквирни споразум о извођењу радова буде закључен између наручиоца и понуђача који ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, тај подизвођач биће наведен у Оквирном споразуму.

Изабрани понуђач, односно Извођач радова, не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла и раскинути уговор.

Понуђач, односно Извођач радова, у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорених обавеза, без обзира на број подизвођача.

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

За сваког подизвођача доставити доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. ЗЈН, на начин предвиђен у делу конкурсне документације **IV Услови из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама које понуђач мора да испуни и упутство о начину на који се доказује испуњеност тих услова.** Додатни услове из чл. 76. Закона о јавним набавкама понуђач и подизвођач испуњавају заједно.

Попуњен **ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗЕ ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. Закона о јавним набавкама** потписује, печатом оверава понуђач/и, а доставља понуђач.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у делу конкурсне документације **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ** и **МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА** мора навести све учеснике у заједничкој понуди.

За сваког учесника у заједничкој понуди доставити доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. Закона о јавним набавкама, на начин предвиђен у делу конкурсне документације **IV Услови из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама које понуђач мора да испуни и упутство о начину на који се доказује испуњеност тих услова.**

Додатне услове из чл. 76. Закона о јавним набавкама учесници у заједничкој понуди испуњавају заједно.

Попуњен **ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗЕ ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. Закона о јавним набавкама** потписују, печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача.

Саставни део заједничке понуде, поред осталих образаца и доказа тражених конкурсном документацијом, је и **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке и који садржи податке о:

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

Сви понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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.

9. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И РОКА ПЛАЋАЊА, РОКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА И РОКА ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

9.1. Начин и рок плаћања

Плаћање ће се вршити на основу појединачних уговора о извођењу радова, уплатом на текући рачун изабраног понуђача - Извођача, а на основу достављених, од стране надзорног органа оверених, и регистрованих привремених и окончаних ситуација у року не дужем од 45 дана од дана њиховог пријема.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2 Рок извођења предметних радова

Рок извођења предметних радова биће одређен по закључењу појединачног/појединачних уговора о извођењу предметних радова, у складу са техничком спецификацијом и захтевом наручиоца, а не дуже од 180 дана од дана увођења у посао.

Рок извођења предметних радова се може продужити једино из разлога и на начин предвиђен уговором.

9.3. Рок важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

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

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ ЈЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ, 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 ПДВ.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чл. 92. Закон о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним и исте, по добијању образложења, проверити.

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима у Изјави коју ће да изради, овери печатом, потпише и достави у оквиру понуде.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

11.1. ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИ:

**** као средство обезбеђења за озбиљност понуде 1 (једну) бланко соло меницу,*** захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем овлашћује се наручилац да меницу може да попуни на износ од 10% укупне вредности понуде без ПДВ, као и да меницу може неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему је предвиђено да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће реализовати уколико понуђач:

- након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- коме је додељен оквирни споразум благовремено не потпише Оквирни споразум о извођењу радова;
- коме је додељен Оквирни споразум у року од 7 дана од дана закључења уговора не достави наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

*** за добро извршење посла: оригинал обавезујуће писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла.** У писму о намерама потребно је да издавалац - пословна банка наведе да ће понуђачу, у року од 7 дана од дана закључења уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити **на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ**. Такође, потребно је да се писмом предвиди да ће трајање банкарске гаранције бити најмање 30 дана дужи од рока за завршетак уговорених радова, као и да ће банкарска гаранција бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износима које одреди наручилац.

*** за отклањање недостатака у гарантном року: оригинал обавезујуће писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.** У писму о намерама потребно је да издавалац - пословна банка наведе да ће понуђачу – извођачу радова, на његов захтев, издати банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће **на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ**. Такође, потребно је да се писмом предвиди да ће трајање банкарске гаранције бити најмање до 30 дана дужи од истеке уговореног гарантног рока као и да ће банкарска гаранција бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износима које одреди наручилац.

11.2. ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ – ИЗВОЂАЧ РАДОВА ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ НАРУЧИОЦУ:

*** за извршење оквирног споразума:** 1 (једну) бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем понуђач ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности понуде без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Трајање меничног овлашћења мора бити најмање 30 дана дужи од дана истека рока трајања оквирног споразума.

Ако се за време трајања оквирног споразума буду променили рокови трајања оквирног споразума, важност менице мора да се продужи.

Ако изабрани понуђач - Извођач радова не поступи у наведеном року, наручилац има право да уновчи средство обезбеђења за озбиљност понуде и такође, према услову из модела оквирног споразума да једнострано раскине оквирни споразум.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за извршење оквирног споразума у случају да Извођач радова одбије да закључи појединачни уговор о извођењу радова.

*** као средство обезбеђења за добро извршење посла:** једну банкарску гаранцију у висини од 10% вредности радова из оквирног споразума без ПДВ у року од 7 дана од дана закључења уговора. Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац. Трајање банкарске гаранције за добро извршење посла мора бити најмање 30 дана дужи од рока за завршетак уговорених радова. Уколико изабрани понуђач – Извођач радова не поступи на начин и у роковима за достављање банкарске гаранције за

добро извршење посла, Наручилац има право да наплати средство за озбиљност понуде и има право да једнострано раскине Оквирни споразум. Ако се за време трајања оквирног споразума буду променили рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи. Уколико Извођач радова не изводи предметне радове по издатим радним налозима, у роковима, на начин и под условима предвиђеним моделом Оквирног споразума, Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за добро извршење посла.

*** као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року:** једну банкарску гаранцију у висини од 10% вредности радова без ПДВ, истовермено са испостављањем окончане ситуације. Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац. Трајање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року мора бити најмање 30 дана дуже од истека уговореног гарантног рока. Наручилац 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. Уколико се Извођач не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију на износ од 10% вредности оквирног споразума без ПДВ и на терет тих средстава ангажовати другог извођача. Уколико Извођач не поступи у складу са обавезама из оквирног споразума, Наручилац има право да за отклањање уочених недостатака ангажује другог извођача, а на терет Извођача, односно да средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року поднесе на реализацију.

Окончана ситуација се неће исплатити уколико Извођач не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

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

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба у горњем десном углу да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО”, уз назнаку којим посебним прописом су ти подаци утврђени као поверљиви, а 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 наведена ознака „ПОВЕРЉИВО”, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико подносилац понуде не наведе по ком пропису су подаци у понуди утврђени као поверљиви, са њима ће се поступати као да нису поверљиви.

Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуда, сагласно члану 14. Закона о јавним набавкама.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсnoj документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима заинтересовано лице упутиће на адресу наручиоца, са напоменом: "Захтев за додатним информацијама или појашњењима - ЈН бр. 404-2/40P/2019-28".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Законом о јавним набавкама, и то:

- путем поште или електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

После отварања понуда наручилац 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 (члан 93. Закона о јавним набавкама).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

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

15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може, сходно чл. 82. Закона о јавним набавкама, одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чл. 23. и чл. 25. ЗЈН;

- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор, након што му је уговор додељен;
- одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

16. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву из конкурсне документације дату под кривичном и материјалном одговорношћу којом потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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

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

18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за закључење оквирног споразума, у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом поштом са повратницом, или електронском поштом на е-mail javne.nabavke@gu.ni.rs

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 3 (три) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама 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 члана 149. став 3. Закона о јавним набавкама, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о закључњу оквирног споразума из чл. 108. Закона о јавним набавкама или Одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона о јавним набавкама, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од: 250.000,00 динара уколико захтев подноси пре отварања понуда, а 409.167,00 динара уколико захтев подноси после отварања понуда.

Уз захтев доставити доказ о плаћеној такси у складу са чланом 156. став 1. тачка 2) и 4). Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Република Србија" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), у износу од 120.000,00 динара, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије за заштиту права понуђача у поступцима јавних набавки: <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

19. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Уговор о јавној набавци, потписан од стране наручиоца, ће бити достављен понуђачу коме је додељен уговор, у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из чл. 149. Закона о јавним набавкама.

Понуђач коме је додељен уговор је у обавези да исти потпише, овери и достави наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема.

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

20. БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ

Сходно члану 106. Закона о јавним набавкама наручилац ће одбити понуду ако:

- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ. 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Чл. 75. ст. 1. ЗЈН	1.	ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ РЕГИСТРОВАН КОД НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ОДНОСНО УПИСАН
	2.	ДА ПОНУЂАЧ КАО И ЊЕГОВ ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК НИЈЕ ОСУЂИВАН ЗА НЕКО ОД КРИВИЧНИХ ДЕЛА КАО ЧЛАН ОРГАНИЗОВАНЕ КРИМИНАЛНЕ ГРУПЕ, ЗА КРИВИЧНА ДЕЛА ПРОТИВ ПРИВРЕДЕ, КРИВИЧНА ДЕЛА ПРОТИВ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КРИВИЧНО ДЕЛО ПРИМАЊА ИЛИ ЛАВАЊА МИТА И КРИВИЧНО ДЕЛО ПРЕВАРЕ
	3.	ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ИЗМИРИО ДОСПЕЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ ДАЖБИНЕ У СКЛАДУ СА ПРОПИСИМА РС ИЛИ СТРАНЕ ДРЖАВЕ КАДА ИМА СЕДИШТЕ НА ЊЕНОЈ ТЕРИТОРИЈИ НАПОМЕНА: ПОНУЂАЧ ЈЕ У ОБАВЕЗИ ДА ДОСТАВИ ДОКАЗЕ О ИЗМИРЕЊУ СВИХ ДОСПЕЛИХ ПОРЕЗА, ДОПРИНОСА И ДРУГИХ ЈАВНИХ ДАЖБИНА, ЧИЈИ ЈЕ ОБВЕЗНИК, У СКЛАДУ СА ВАЖЕЋИМ ПРОПИСИМА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ИЛИ СТРАНЕ ДРЖАВЕ КАДА ИМА СЕДИШТЕ НА ЊЕНОЈ ТЕРИТОРИЈИ, ШТО ЗНАЧИ НЕ САМО НА ТЕРИТОРИЈИ ГДЕ ИМА РЕГИСТРОВАНО СЕДИШТЕ, ВЕЋ И УКОЛИКО ИМА ОБАВЕЗУ ИЗМИРЕЊА ОДРЕЂЕНИХ ЈАВНИХ ДАЖБИНА И ПРЕМА ДРУГИМ ЛОКАЛНИМ САМОУПРАВАМА СХОДНО ЗАКОНУ О ФИНАНСИРАЊУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
Чл. 75. ст. 2. ЗЈН	4.	ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ.
Чл. 76. ст. 2 ЗЈН	5.	ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ У 2016, 2017, 2018. И 2019. ГОДИНИ ДО ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА ПОДНОШЕЊА ПОНУДА НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ ИЗВЕО АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКЕ РАДОВЕ, ЕЛЕКТРО РАДОВЕ, РАДОВЕ НА ВОДОВОДНОЈ И КАНАЛИЗАЦИОНОЈ МРЕЖИ И РАДОВЕ НА ТЕРМО ТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈАМА У ИЗНОСУ ОД НАЈМАЊЕ 30.000.000 ДИНАРА БЕЗ УРАЧУНАТОГ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ (ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ)
	6	ДА ПОНУЂАЧ ИМА НА РАСПОЛАГАЊУ НАЈМАЊЕ 1 ВОЗИЛО ЗА ПРЕВОЗ ГРАЂЕВИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА (ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ)

Чл. 76. ст. 2 ЗЈН	ДА ПОНУЂАЧ У РАДНОМ ОДНОСУ НА НЕОДРЕЂЕНО ИЛИ ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ИЛИ АНГАЖОВАНИХ ПО ОСНОВУ УГОВОРА КОЈИМ СЕ РЕГУЛИШЕ РАД ВАН РАДНОГ ОДНОСА, ИМА НАЈМАЊЕ: - 15 РАДНИКА ОСПОСОБЉЕНИХ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА И РАДОВА НА ИНСТАЛАЦИЈАМА (ЕЛЕКТРО, ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА, ДОЈАВА ПОЖАРА И ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ); - 1 ДИПЛОМИРАНОГ ГРАЂЕВИНСКОГ ИНЖЕЊЕРА СА ЛИЦЕНЦОМ ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ РАДОВЕ БР.400 ИЛИ 401 ИЛИ 410 ИЛИ 411 ИЛИ 412 ИЛИ 413 ИЛИ 800; - 1 ДИПЛОМИРАНОГ ЕЛЕКТРО ИНЖЕЊЕРА СА ЛИЦЕНЦОМ БР.450; 7. - 1 ДИПЛОМИРАНОГ МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРА СА ЛИЦЕНЦОМ БР.430. (КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ)
-------------------	---

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ.76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. и 76. ЗЈН.

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1. Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда, са свим евентуалним изменама, односно допунама које садрже важеће податке о истима.

2. Правна лица као доказ достављају:

1. извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривично дело против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

2. извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

3. извод из казнене евиденције односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала. **Уколико подносилац пријаве има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.** Захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.

Предузетници и физичка лица као доказ достављају:

Извод из казнене евиденције односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.

Напомена: Наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања пријава.

3. Доказ: Понуђач је у обавези да достави доказе о измирењу свих доспелих пореза, доприноса и других јавних дажбина, чији је обвезник, у складу са важећим прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, што значи не само на територији где има регистровано седиште, већ и уколико има обавезу измирења одређених јавних дажбина и према другим локалним самоуправама сходно Закону о финансирању локалне самоуправе.

Правна лица, предузетници и физичка лица као доказ достављају:

1. Потврду/уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде Републике Србије и

2. Уверење надлежне управе локалне самоуправе да су измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

или

Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Напомена: Наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4. Доказ: ИЗЈАВА понуђача, чланова групе понуђача и подизвођача.

5. Доказ: ПОТВРДА/Е израђене, потписане и оверене од стране инвеститора (наручиоца), на

меморандуму инвеститора (наручиоца) односно наручиоца које, поред осталих података, морају обавезно садржати: податке о издаваоцу потврде (назив наручиоца, седиште, матични број, порески идентификациони број (ПИБ) и контакт телефон), податке о привредном

субјекту који је извео радове, опис изведених радова, на основу које ће понуђач на несумњив начин доказати да испуњава пословни капацитет, назив и и адресу објекта на коме су изведени радови, датум, месец и годину изведених радова и печат и потпис овлашћеног лица издаваоца потврде. Уз сваку достављену потврду приложити одговарајући број **ПРИВРЕМЕНИХ и/или ОКОНЧАНИХ СИТУАЦИЈА**, оверених од стране инвеститора, односно наручиоца, са означеним (маркираним) позицијама радова), а које су у складу са описом изведених радова у потврди/ама.

6. Доказ: - Фотокопија пописне листе са стањем на дан 31.12.2018. године или фотокопија уговора о закупу или лизингу или било који други доказ о располагању траженом опремом (рачун, уговор о закупу).

- саобраћајне дозволе да су возила регистрована;

- полисе осигурања возила.

7. Доказ: За тражени број радника који се налазе у радном односу (на одређено или неодређено време) понуђач је дужан да достави копију извода из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку - односно прву страну ППП-ПД пријаве за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда или касније, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача где је наведен укупан број запослених или копије уговора којим се регулише рад ван радног односа.

За имаоце лиценци понуђач је дужан да достави:

- копију М обрасца осигурања којом доказује да је исти у радном односу код понуђача (на одређено или неодређено време) **или** копију уговора којим се регулише рад ван радног односа;

- копију важеће личне лиценце.

Уколико у доказивању кадровског капацитета учествује директор, оснивач, односно члан привредног друштва, исти не мора бити запослен у привредном друштву, али је у обавези да достави одговарајући образац М осигурања.

Уколико пријаву подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ из чл. 75. ст. 1. т. 5) ЗЈН дужан је да достави учесник у заједничкој понуди којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, подносилац пријаве је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. т. 5) ЗЈН дужан за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Град Ниш – Градска управа Града Ниша, 18000 Ниш, Ул.Николе Пашића бр.24,

www.ni.rs.javnenabavke@gu.ni.rs

Додатне услове из члана 76. ст. 2. Закона о јавним набавкама у погледу пословног, техничког и кадровског капацитета понуђач и подизвођач испуњавају заједно.

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о признавању квалификације захтевати од понуђача, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75 ст. 1. тач. 1) ЗЈН, Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у пријави интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђач који се налази у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из чл. 75 ст. 1. тач. 1), 2) и 4) ЗЈН, Извод из регистра агенције за привредне регистре, Потврде надлежног суда, односно МУП-а, да подносилац пријаве односно, његов законски заступник, нису осуђивани за кривична дела која су наведена у чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН и Потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре. Као доказ о извршеном упису у регистар, пожељно је да подносилац пријаве достави копију решења регистратора о извршеном упису или други одговарајући доказ.

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 пријаву 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 су документи којима подносилац пријаве 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. **Наведено се односи и на промене у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке које наступе у време важења листе.**

V НАЧИН ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Појединачни уговори о извођењу предметних радова биће закључивани, по позиву наручиоца, у свему према услова предвиђених оквирних споразумом и понуде достављене у поступку јавне набавке за закључење оквирног споразума.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

**за јавну набавку са циљем закључења оквирног споразума за извођење радова на
завршетку обданишта у Брзом Броду
ЈН бр. 404-2/40P/2019-28**

Понуда бр. _____ од _____.2019.године

Назив понуђача/понуђача носиоца посла	
Адреса седишта	
Особа за контакт	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Телефон и телефакс	
Текући рачун и назив банке	
Матични број и ПИБ	
Електронска адреса понуђача (e-mail)	

Предмет јавне набавке извршићемо (у зависности од наступа заокружити и попунити једну од понуђених опција) :

а) **самостално;**

б) **са подизвођачима:**

Назив подизвођача	
Адреса седишта	
Матични број и ПИБ	
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	
Назив подизвођача	
Адреса седишта	
Матични број и ПИБ	
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	
Назив подизвођача	
Адреса седишта	
Матични број и ПИБ	
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	

в) **заједнички са:**

Назив понуђача из групе понуђача-члана	
Адреса седишта	
Одговорна особа и контакт телефон	
Матични број и ПИБ	

Назив понуђача из групе понуђача-члана	
Адреса седишта	
Одговорна особа и контакт телефон	
Матични број и ПИБ	

Назив понуђача из групе понуђача-члана	
Адреса седишта	
Одговорна особа и контакт телефон	
Матични број и ПИБ	

1) Укупна понуђена цена за радове наведене у Техничкој спецификацији:

_____ динара без ПДВ

_____ динара са ПДВ

2) Рок извођења предметних радова: _____ дана *(не може бити дужи од 180 дана)* од дана увођења у посао.

3) Гарантни рок за квалитет изведених радова износи _____ месеци *(не може бити краћи од 24 месеца)* од дана примопредаје радова.

4) Рок важења понуде је _____ дана *(не може бити краћи од 60 дана)* од дана отварања понуде.

Дана _____._____. 2019. године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Образац понуде понуђач је дужан да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује тачност података који су наведени у обрасцу. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група се у споразуму, као саставном делу понуде, опредељује који члан групе ће бити носилац посла, односно поднети понуду и заступати групу пред наручиоцем.

VII МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

На основу чл. 3. тачка 20) и члана 40, у вези члана 5. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр124/12, 14/15 и 68/15), по спроведеном отвореном поступку јавне набавке са циљем закључења оквирног споразума за извођење радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, јавна набавка број: 404-2/40Р/2019-28, у име и за рачун Града Ниша, закључује се:

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

између следећих споразумних страна

Град Ниш
Ниш, Ул. 7.јули бр. 2,
матични број: 17620541
ПИБ: 100232752
текући рачун: 840-157640-83
кога заступа Градоначелник
Дарко Булатовић
(у даљем тексту **Наручилац**),
с једне стране,
и

матични број: _____
ПИБ: _____
текући рачун: _____
кога заступа _____

(у даљем тексту **Извођач радова**)
с друге стране.

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Споразумне стране су сагласне да је предмет овог Оквирног споразума утврђивање услова за закључење уговора о **извођењу радова на завршетку обданишта у Брзом Броду**.

Извођач ће своју обавезу из претходног става овог члана, по закључењу уговора о извођењу предметних радова, извршити у свему у складу са својом Понудом бр. _____ од _____ 2019.године. године, датом на обрасцу понуде, која са попуњеном, потписаном и овереном Техничком спецификацијом - Предмером радова и попуњеним, потписаним и овереним Обрасцем структуре понуђене цене, чини саставни део овог Оквирног споразума.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧЕЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ УГОВОРА

Члан 1а.

Након закључења овог оквирног споразума, Наручилац ће упутити Извођачу радова позив за закључење појединачног уговора о извођењу предметних радова.

Код закључивања појединачног уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Појединачни уговор који се закључује на основу овог оквирног споразума мора се доделити пре завршетка трајања овог оквирног споразума, с тим да се трајање појединачног уговора, закљученог на основу овог оквирног споразума не мора подударати са трајањем овог оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

Извођач радова је дужан да се у року од два дана одазове позиву за закључење појединачног уговора.

Појединачни уговор о извођењу предметних радова се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу спецификација предмета набавке, цене, начина и рока извођења и рока плаћања.

Члан 2.

Извођач радова изводи предметне радове из чл. 1. овог Оквирног споразума на један од следећих начина (заокружити и попунити):

а) самостално;

б) *заједнички, као група следећих понуђача:*

_____ из _____
(носилац посла)

_____ из _____
(члан групе)

_____ из _____
(члан групе)

в) *са подизвођачем/има:*

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача _____

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача _____

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача _____

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 3.

Укупна вредност радова из чл. 1. овог Оквирног споразума, износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност, што са урачунатим порезом на додату вредност по стопи од _____ %, који износи _____ динара, укупно износи _____ динара са урачунатим порезом на додату вредност (и словима: _____), а добијена је применом јединичних цена из понуде Извођача, бр. _____ од _____ 2019. године.

Наручилац се обавезује да ће, по закључењу уговора о извођењу предметних радова, за извођење предметних радова из чл. 1. овог Оквирног споразума, исплатити Пружаоцу услуга вредност пружених услуга, добијену применом јединичних цена из понуде Пружаоца услуга бр. _____ од _____. 2019. године, а на основу достављених, од стране надзорног органа оверених, и регистрованих привремених и окончаних ситуација у року не дужем од 45 дана од дана њиховог пријема.

Извођачу радова није дозвољено да захтева аванс.

Вредност предметних радова из члана 1. овог оквирног споразума обухвата све трошкове које Извођач радова буде имао у испуњавању обавеза из овог оквирног споразума и појединачног уговора о извођењу предметних радова.

Стране из овог оквирног споразума су сагласне да су јединичне цене радова из понуде Извођача радова фиксне током трајања овог оквирног споразума и појединачног уговора и не могу се мењати.

Обавезе за плаћање које по основу овог оквирног споразума и појединачног уговора буду доспеле у 2020. годину, биће извршене до висине средстава опредељених за ову намену у буџету Града Ниша за 2020. годину.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Плаћање ће се вршити уплатом на текући рачун Извођача бр. _____ код _____ банке, а на основу привремених и окончане ситуације оверених од стране надзорног органа, и то:

- По пријему привремене ситуације, оверене од стране надзорног органа плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема привремене ситуације.

- По пријему окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема окончане ситуације.

Окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности.

Привремена ситуација се испоставља у 5 (пет) примерака, најкасније до 5-ог у месецу, за радове изведене у претходном месецу и исте се достављају наручиоцу, од стране надзорног органа, после овере надзорног органа.

У случају да радови или било који њихов део нису изведени на задовољавајући начин и у складу са позитивним прописима, стандардима и условима из конкурсне документације, Наручилац задржава право да у потпуности или делимично оспори испостављену ситуацију и у том случају је дужан исплатити само неспорни део ситуације.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач је обавезан доставити стручном надзору. У супротном, уколико Извођач не поступи у складу са напред наведеном обавезом, неће се извршити и плаћање тих позиција, што Извођач признаје без приговора.

РОК ПОЧЕТКА И ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 5.

Извођач се обавезује да са извођењем радова из предмета овог оквирног споразума отпочне одмах по увођењу у посао.

Извођач радова се обавезује да радове предвиђене Оквирним споразумом и појединачним уговором изведе у складу са захтевима Наручиоца и исте преда Наручиоцу на употребу у року наведеном у сваком појединачном уговору, рачунајући од дана увођења у посао.

Динамика извођења радова ће се усаглашавати са Наручиоцем и стручним надзором.

Датум увођења у посао, појединачни уговор, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено кумулативним испуњењем свих наведених услова:

- да је Наручилац обезбедио несметан прилаз градилишту,
- да је Наручилац решењем одредио стручни надзор у току грађења објекта сходно чл. 153. Закона о планирању и изградњи и чл. 9. Закона о путевима.

Под роком завршетка радова за сваки појединачни уговор, сматра се дан сачињавања записника о извршеној примопредаји радова, а што стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да радове по појединачном уговору изводи у континуитету, без застоја, како би радови били у целости окончани у најкраћем року који је потребан да се предметни радови изврше, а који не може бити дужи од пет дана.

Утврђени рок из појединачног уговора не може се мењати без писане сагласности Наручиоца.

Члан 6.

Рок за завршетак радова за сваки појединачни уговор може се продужити на захтев Извођача радова и уз претходну писану сагласност Наручиоца у следећем случајевима:

- у случају елементарних и временских непогода и дејства више силе, признате по важећим прописима, уговорени рок се продужава сразмерно времену дејства. Трајање више силе и временских непогода уписује се у грађевински дневник;
- у случају прекида рада проузрокованим актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока за извођење радова који су предмет појединачног уговора Извођач радова у писаној форми подноси Наручиоцу у року од 3 дана од сазнања за разлог због кога се рок може продужити, а најкасније пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уз писану сагласност стручног надзора Наручиоца, продужава се рок за извођење радова по сваком појединачном уговору.

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

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Извођач радова је обавезан да се у извршењу уговореног посла придржава времена назначеног у актима Наручиоца и надорног органа, у погледу рока почетка и завршетка радова, а одговоран је према трећим лицима, државним и другим органима за сву штету и последице настале због његовог неблаговременог приступања почетку и завршетку радова из појединачног уговора.

Члан 7.

Пресек изведених радова вршиће се на првој и другој трећини уговорене временске динамике, сваког последњег дана у периоду. Уколико се на дан вршења пресека радова утврди да је Извођач извео мање од 80% вредности радова предвиђених динамичким планом, Наручилац има право да за преостале неизведене радове раскине оквирни споразум са Извођачем без његове посебне сагласност и извођење преосталих неизведених радова уговори са другим извођачем.

Евентуалне разлике између уговорених вредности одузетих радова и вредности радова уговорених са другим извођачем, сноси Извођач из овог уговора, а до износа у висини од 10% вредности уговорених радова без ПДВ наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла предвиђеним чл. 18. овог Оквирног споразума.

Поред обавезе из претходног става Извођач је истовремено у обавези да Наручиоцу плати и пенале у износу од 0,5% за сваки дан закашњења, а највише 5% од укупне уговорене вредности, на име доцње у испуњењу рокова извођења радова.

НЕПРЕДВИЂЕНИ И ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 8.

Појаву непредвиђених радова који нису обухваћени Оквирним споразумом и чија укупна вредност није већа од 15% од укупне вредности првобитно закљученог Оквирног споразума, стране ће уговорати у складу са чл. 36. ст. 1. т 5) Закона о јавним

набавкама, по спроведеном преговарачком потупку јавне набавке без објављивања позива за подношење понуда.

Извођач је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране надзорног органа.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема.

Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неугворених - непревиђених радова.

Члан 9.

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

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности о томе обавесте Наручиоца.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 10.

Извођач се обавезује да, по закључењу предметног уговора, изведе уговорене радове у складу са важећим прописима, техничким прописима, нормативима, техничком документацијом и овим Оквирним споразумом и да по завршетку радова изведене радове преда наручиоцу.

Извођач се обавезује да пре почетка извођења радова:

- Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова. У случају потребе за изменом одговорног лица, Извођач је дужан да о томе обавести Наручиоца и да за њега достави ново Решење о именовању одговорног лица за извођење радова, са приложеним копијама личне лиценце, потврде ИКС-а да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета, као и доказе о радном статусу истог,
- да обезбеди довољну радну снагу на местима извођења радова и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребне за извођење уговором преузетих радова,
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику,
- да о свом трошку уредно води градилишну документацију и све књиге предвиђене важећим прописима који регулишу ову област,
- да омогући вршење стручног надзора на објекту,
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног стручног надзора и у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме или убрза извођење радова кад је запао у доцњу,
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року,

- да се строго придржава мера заштите на раду,
- да предузме мере сигурности на обезбеђењу свих лица на градилишту, као и складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима у погледу безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа о сигурности радника за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,
- да у писаној форми обавести Наручиоца када утврди да делови техничке документације, упутства стручног надзора или друга документација није у складу са важећим прописима, стандардима, што може имати утицаја на стабилност, исправност и квалитет изведених радова,
- да уграђује материјал, делове и опрему врсте и типа која у потпуности одговара конкурсној документацији, техничким условима и стандардима и да за исте обезбеди доказе о квалитету – сертификате, о свом трошку,
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и преда објекат као технички исправан и функционалан,
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањањем недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора приступити у року од 5 дана,
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци.

Члан 11.

Уколико Наручилац утврди да материјал који се уграђује не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача искључиво на трошак Извођача по овом Оквирном споразуму, у складу са законом.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 12.

Наручилац се обавезује да предметним уговором утврди да Извођачу плати Оквирним споразумом предвиђену вредност радова, под условима и на начин одређен чланом 4. овог споразума и да од Извођача, по завршетку радова, прими наведене радове.

Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора и на тај начин ће контролисати квалитет радова и употребљеног материјала, као и ток радова и испостављене ситуације од стране Извођача.

Наручилац је у обавези да обезбеди вршење стручног надзора над извођењем радова који су предмет овог оквирног споразума, и о томе, у року од 2 дана од дана закључења овог оквирног споразума, обавестити Извођача, достављањем акта о одређивању надзорног органа.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о путевима.

Налази контроле надзорних органа уписују се у грађевински дневник.

Датум увођења у посао се констатује заједничким уписивањем у грађевински дневник и од тог тренутка почиње да тече рок за завршетак радова.

Наручилац се обавезује да, по обавештењу Извођача да су радови завршени, без одлагања заједно са Извођачем приступи примопредаји радова и коначном обрачуна.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 13.

Достављени атести морају одговарати техничким прописима, захтевима техничке документације, српским и другим прихваћеним стандардима, као и Спецификацији – Предмеру радова из конкурсне документације.

Надзорни орган одређује места на којима ће се вршити текућа и контролна испитивања, односно са којих ће се узети контролни узорак. Сви налази извршених испитивања морају се ставити на увид Надзорном органу.

Атестна документација мора бити сложена у облику елабората и предата Наручиоцу пре техничког прегледа објекта.

Надзорни орган је обавезан, да по добијању атеста о испитивању, врши преглед и анализу, након чега даје Извођачу писано одобрење за употребу атестираног грађевинског материјала и наставак извођења за почетих позиција радова.

Уколико резултати испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтевима Наручиоца и техничким прописима, Надзорни орган дужан је да изда налог Извођачу да некавалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

Извођач је дужан да о свом трошку поступи по налогу Надзорног органа.

Сви налази и испитивања (атести) морају бити уписани у грађевински дневник.

Све трошкове испитивања материјала, радова и конструкција сноси Извођач.

Члан 14.

Када Наручилац стави примедбе на квалитет изведених радова и уграђених материјала, Извођач је обавезан да поступи по свим писаним примедбама и исте отклони најкасније за 5 дана о свом трошку.

Уколико Извођач не поступи по примедбама, Наручилац има право да уочене недостатке отклони преко трећег лица, на терет Извођача, наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 15.

Уколико Извођач не изведе радове у Оквирном споразумом предвиђеном року, односно у року предвиђеним предметним уговором, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од вредности укупно Оквирном споразумом предвиђених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити без претходног пристанка Извођача умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, тада он може захтевати од Извођача накнаду штете односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Уговорна казна се обрачунава до примопредаје радова.

Наручилац може остваривати право на уговорну казну и истаћи свој захтев за остваривање својих права најкасније до завршетка коначног обрачуна.

Извођач се ослобађа обавезе уговорне казне ако је до неиспуњења уговорне обавезе завршетка радова у уговореном року, дошло због узрока за који Извођач није одговоран.

Извођач ће платити само део уговорне казне за случај да је делимично крив за закашњење сразмерно његовој кривици. Терет доказивања узрока који је довео до

оправданог закашњења у извођењу радова је на Извођачу радова, а Наручилац цени оправданост предочених доказа.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 16.

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења радова о свом трошку осигура код осигуравајућег друштва на уговорени износ за све време изградње тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји, и то све радове, објекте и раднике, у складу са важећим прописима о осигурању као и да полису осигурања стави Наручиоцу на увид када овај то затражи.

У тренутку примопредаје радова ризик са Извођача прелази на Наручиоца.

Осигурање мора бити извршено на начин да Наручилац и Извођач буду у потпуности обезбеђени и заштићени од свих штета и ризика за све време извођења радова и то до пуне њихове вредности.

Поред основног осигурања радова из Уговора Извођач је дужан да изврши осигурање о свом трошку за све штете нанете било ком лицу или имовини, које се могу појавити у току извођења радова из Оквирног споразума и обештетити Наручиоца за све рекламације, потраживања од штете, трошкове и издатке, а буде их изазвао Извођач.

Наручилац неће бити одговоран за било какве штете нанете трећим лицима.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА У ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ

Члан 17.

Извођач радова са којим је закључен оквирни споразум дужан да преда Наручиоцу, као средство обезбеђења за добро извршење посла, у тренутку закључења оквирног споразума: 1 (једну) бланко соло меницу, копију захтева за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Ако Извођач радова не поступи у наведеном року, Наручилац има право да уновчи средство обезбеђења за озбиљност понуде. Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем Извођач радова ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности оквирног споразума без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Трајање меничног овлашћења мора бити најмање 30 дана дуже од дана истека рока важења оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Извођач радова не закључи појединачне уговор/е у складу са оквирним споразумом и/или не достави средства финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и/или за добро извршење посла уз уговор/е који се закључује/у по основу оквирног споразума.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПОЈЕДИНАЧНОГ/ИХ УГОВОРА

Члан 18.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора достави наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће гласити на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио Наручилац. Банкарска гаранција мора важити најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Извођач радова не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором.

Члан 19.

Извођач радова је дужан да у тренутку примопредаје радова достави наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 5% од укупно изведених радова без ПДВ-а.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима, износом, као и месном надлежношћу за решавање спорова које је одредио наручилац.

Банкарска гаранција мора важити најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока за квалитет изведених радова.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико се Извођач радова не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року и на терет тих средстава ангажовати другог извођача радова.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова за сваки радни налог Наручиоца појединачно, у писаној форми обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од дана завршетка радова. Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача, и иста о примопредаји сачињава записник.

Евентуалне грешке или недостатке које Наручилац утврди приликом примопредаје радова, Извођач ће бити обавезан да отклони без одлагања, а уколико не почне са њиховим отклањањем у року од три дана или ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача из овог уговора, односно наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла из чл. 18. овог Уговора.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом Извођачу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пројекте изведених радова у два примерка, уколико су учињене измене пројектне документације. Технички преглед објекта и употребу дозволу обезбеђује Наручилац.

КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 21.

Коначни обрачун ће се извршити по примопредаји изведених радова, с тим да почиње одмах по примопредаји радова, а завршава се најдуже за 10 дана.

Коначни обим и врста радова по овом уговору утврђују се на бази стварно изведених радова и оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Техничке спецификације – Предмера радова, које су фиксне.

Уколико једна од уговорних страна, без оправданог разлога, одбије учешће или одлаже коначан обрачун, друга страна има право да сама изврши обрачун и о томе је обавести.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

Гарантни рок за квалитет изведених радова по овом Оквирном споразуму износи 24 месеца од дана извршене примопредаје документоване записником о извршеној примопредаји радова.

Ако је Наручилац почео да користи објекат пре примопредаје, сматра се да је примопредаја извршена даном почетка коришћења, што се документује уписом у грађевински дневник.

Гарантни рок за уграђене материјале је према гаранцији произвођача.

Извођач је обавезан да на дан извршене примопредаје објекта записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање.

РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац задржава да једнострано раскине овај Оквирни споразум уколико Извођач не достави захтевано средство обезбеђења у року из члана 17. овог Оквирног споразума.

Наручилац ће предметни уговор једнострано раскинути уколико:

- Извођач неоправдано касни са почетком извођења радова дуже од 5 дана, почев од дана увођења у посао;
- изведени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и Техничкој спецификацији – предмеру радова из усвојене понуде Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач не поштује динамику из појединачног уговора или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;

У наведеним случајевима једностраног раскида Оквирног споразума и/или појединачног уговора, наручилац има право да за уговорене радове ангажује другог извођача, у складу са законом, по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника, и то реализацијом средства обезбеђења за добро извршење посла из чл. 17. овог Оквирног споразума.

Уколико дође до раскида Оквирног споразума и/или појединачног уговора пре завршетка свих радова који су предмет овог Оквирног споразума, заједничка комисија ће сачинити записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са овим Оквирног споразума.

Оквирни споразум и/или појединачни уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид Оквирног споразума и доставља се другој споразумној страни, са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве.

У случају раскида Оквирног споразума и/или, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта.

Уговорне стране могу раскинути овај Оквирни споразум и споразумним путем ако постоје разлози за његов раскид у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 24.

На питања која нису регулисана овим Оквирним споразумом, примениће се одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о путевима, Посебних узанси о грађењу и других важећих законских прописа и подзаконских аката.

Сва евентуална спорна питања у тумачењу и примени овог Оквирног споразума и његових саставних делова решаваће споразумно овлашћени представници споразумних страна, а спорове који не могу бити решени споразумно решаваће стварно надлежни суд у Нишу.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 25.

Закључивањем овог Оквирног споразума, утврђује се да се, након закључења предметног уговора Наручилац ослобађа одговорности за штету која настане корисницима јавног пута због пропуштања благовременог обављања радова који су предмет овог уговора, односно због извођења радова супротно прописаним техничким условима и начину њиховог извођења од стране Извођача радова.

Одговорност за штету из става 1. овог члана уговором се преноси на Извођача радова, те не постоји основ за солидарну одговорност са Наручиоцем. У случају евентуалне штете настале према трећим лицима и покретања поступка за накнаду штете, искључиву одговорност има Извођач радова.

Члан 26.

Оквирни споразум ступа на снагу даном обостраног потписивања, а престаје да важи за уговараче по обостраном испуњењу обавеза споразумних страна, а најкасније у року од 2 (две) године од дана закључења, као и у случајевима предвиђеним Оквирним споразумом и важећим законским прописима.

Члан 27.

Измене и допуне овог Оквирног споразума, Наручилац и Извођач могу вршити искључиво анексом у писаној форми.

Члан 28.

Овај Оквирни споразум, правно и ваљано закључен и потписан од стране овлашћених представника споразумних страна, сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

ЗА ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

Град Ниш

Градоначелник

Дарко Булатовић

НАПОМЕНА: Модел Оквирног споразума представља садржину Оквирног споразума који ће бити закључен са изабраним понуђачем, као и да ће наручилац, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Оквирни споразум о извођењу радова, након што му је Оквирни споразум додељен, реализовати средство обезбеђења.

Понуђач је дужан да модел Оквирног споразума попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела Оквирног споразума . Уколико понуђач подноси понуду са учешћем подизвођача, у моделу Оквирног споразума морају бити наведени сви подизвођачи са уделом % од укупне вредности уговорених услуга без ПДВ и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача је у обавези да у склопу понуде достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, који поред осталих обавезних података наведених у тачки 8. Упутсва понуђачима како да сачине понуду, садржи и податак о понуђачу који ће у име групе потписати Оквирни споразум.

VIII МОДЕЛ УГОВОРА

На основу члана 40а, члана 112, у вези члана 5. Закона о јавним набавкама, на основу члана 7. став 1. Уредбе о критеријумима за утврђивање природе расхода и условима и начину прибављања сагласности за закључивање одређених уговора, који, због природе расхода, захтевају плаћање у више година, и на основу Оквирног споразума о извођењу радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, закљученог између Града Ниша под бр. од.2019.године и „под бр..2019.године, по спроведеном отвореном поступку јавне набавке, јавна набавка број: 404-2/40Р-2019-28, у име и за рачун Града Ниша, закључује се:

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

између следећих уговорних страна

Град Ниш

Ниш, Ул. 7.јули бр. 2,
матични број: 17620541

ПИБ: 100232752

текући рачун: 840-157640-83

кога заступа Градоначелник

Дарко Булатовић

(у даљем тексту **Наручилац**),

с једне стране,

и

матични број: _____

ПИБ: _____

текући рачун: _____

кога заступа _____

(у даљем тексту **Извођач радова**)

с друге стране.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог Уговора извођење радова на завршетку обданишта у Брзом Броду.

Извођач ће своју обавезу из претходног става овог члана извршити у свему у складу са понудом бр. _____ од __. __. 2019. године.

Саставни део овог Уговора чине Образац понуде и Техничка спецификација радова – Предмер радова, дати у понуди бр. _____ од __. __. 2019. године.

Члан 2.

Извођач ће изводити предметне радове из члана 1. овог Уговора, на један од следећих начина (*заокружити и поунити*):

а) самостално;

б) заједнички, као група следећих понуђача:

_____ из _____
(носилац посла)

_____ из _____
(члан групе)

_____ из _____
(члан групе)

в) са подизвођачем/има:

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити
преко подизвођача _____

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити
преко подизвођача _____

_____ из _____
у _____% укупне уговорене вредности радова и део предмета набавке који ће извршити
преко подизвођача _____

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 3.

Укупна вредност радова који су предмет овог Уговора износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност, што са обрачунатим порезом на додату вредност по стопи од _____%, који износи _____ динара, чини укупно _____ динара, а добијена је на основу једничних цена из усвојене понуде Извођача број _____ од _____.2019. године.

Наручилац се обавезује да за извођење радова из чл. 1. овог Уговора, исплати Извођачу радова коначну вредност изведених радова, добијену применом једничних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____.2019. године на основу стварно изведених радова из грађевинске књиге.

Обавезе плаћања које, по овом уговору, доспевају у наредној години, наручилац ће реализовати по обезбеђивању финансијских средстава и усвајању финансијског плана за ту годину, и то највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Уговорена цена обухвата трошкове извођења радова, набавке материјала, помоћног материјала, уређаја, опреме, радне снаге, транспорта, монтаже, уградње, трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове које Извођач радова има у реализацији свих Уговором предвиђених обавеза.

Уговорне стране су сагласне да су јединичне цене радова из понуде фиксне за време извођења радова и не могу се мењати.

Извођачу радова није дозвољено да захтева аванс.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Плаћање по појединачним уговорима ће се вршити уплатом на текући рачун Извођача бр. _____ код _____ банке, а на основу привремених и окончане ситуације оверених од стране надзорног органа, и то:

- по пријему привремене ситуације, оверене од стране надзорног органа плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема привремене ситуације.
- по пријему окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема окончане ситуације.

Окончана ситуација мора износити минимум 10% од вредности стварно изведених радова.

Привремена ситуација се испоставља у 5 (пет) примерака, најкасније до 5-ог у месецу, за радове изведене у претходном месецу и исте се достављају наручиоцу, од стране надзорног органа, после овере надзорног органа.

У случају да радови или било који њихов део нису изведени на задовољавајући начин и у складу са позитивним прописима, стандардима и условима из конкурсне документације, Наручилац задржава право да у потпуности или делимично оспори испостављену ситуацију и у том случају је дужан исплатити само неспорни део ситуације.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач је обавезан доставити стручном надзору. У супротном, уколико Извођач не поступи у складу са напред наведеном обавезом, неће се извршити иплаћање тих позиција, што Извођач признаје без права приговора.

РОК ПОЧЕТКА И ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 5.

Извођач се обавезује да са извођењем радова из члана 1.овог Уговора, отпочне одмах по увођењу у посао.

Извођач радова се обавезује да радова из члана 1. овог Уговора изведе у складу са захтевима Наручиоца и исте преда Наручиоцу на употребу у року од _____ дана (не може бити дужи од 180 дана), рачунајући од дана увођења у посао.

Динамика извођења радова ће се усаглашавати са Наручиоцем и стручним надзором.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено кумулативним испуњењем свих наведених услова:

- да је Наручилац обезбедио несметан прилаз градилишту,
- да је Наручилац одговарајућом одлуком одредио стручни надзор у току грађења објекта у складу са чланом 153. Закона о планирању и изградњи и чланом 9. Закона о путевима.

Под роком завршетка радова за, сматра се дан сачињавања записника о извршеној примопредаји радова, а што стручни надзор уписује у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да радове по из члана 1. овог Уговора изводи у континуитету, без застоја, како би радови били у целости окончани у најкраћем року који је потребан да се предметни радови изврше, а који не може бити дужи од пет дана.

Утврђени рок из за завршетак радова не може се мењати без писане сагласности Наручиоца.

Члан 6.

Рок за завршетак радова може се продужити на захтев Извођача радова и уз претходну писану сагласност Наручиоца у следећем случајевима:

- у случају елементарних и временских непогода и дејства више силе, признате по важећим прописима, уговорени рок се продужава сразмерно времену дејства. Трајање више силе и временских непогода уписује се у грађевински дневник;
- у случају прекида рада проузрокованим актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова у писаној форми подноси Наручиоцу у року од 3 дана од сазнања за разлог због кога се рок може продужити, а најкасније пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уз писану сагласност стручног надзора Наручиоца, продужава се рок за извођење радова.

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

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Извођач радова је обавезан да се у извршењу уговореног посла придржава времена назначеног у актима Наручиоца и надзорног органа, у погледу рока почетка и завршетка радова, а одговоран је према трећим лицима, државним и другим органима за сву штету и последице настале због његовог неблаговременог приступања почетку и завршетку радова из појединачног уговора.

Члан 7.

Пресек изведених радова из члана 1. овог Уговора вршиће се на првој и другој трећини уговорене временске динамике, сваког последњег дана у периоду. Уколико се на дан вршења пресека радова утврди да је Извођач извео мање од 80% вредности радова предвиђених динамичким планом, Наручилац има право да за преостале неизведене радове раскине Уговор са Извођачем без његове посебне сагласност и извођење преосталих неизведених радова уговори са другим извођачем.

Евентуалне разлике између уговорених вредности одузетих радова и вредности радова уговорених са другим извођачем, сноси Извођач из овог Уговора, а до износа у висини од 10% вредности уговорених радова без ПДВ наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла предвиђеним чланом 18. овог Уговора.

Поред обавезе из претходног става Извођач је истовремено у обавези да Наручиоцу плати и пенале у износу од 0,5% за сваки дан закашњења, а највише 5% од укупне уговорене вредности, на име доцње у испуњењу рокова извођења радова.

НЕПРЕДВИЂЕНИ И ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 8.

Појаву непредвиђених радова који нису обухваћени овим Уговором и чија укупна вредност није већа од 15% од укупне уговорене вредности овог Уговора споразумне стране ће уговарати у складу са чланом 36. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, а по спроведеном преговарачком поступку јавне набавке без објављивања позива за подношење понуда.

Непредвиђени радови из претходног става овог члана по овом Уговору, за време трајања овог Уговора, не могу бити већи од 15% од укупне вредности из члана 3. овог Уговора.

Извођач је обавезан по овом Уговору да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, захтев за извођење непредвиђених радова са предмером и предрачуном непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране надзорног органа.

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема.

Надзорни орган није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неугворених - непревиђених радова.

Члан 9.

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

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности о томе обавесте Наручиоца.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 10.

Извођач ће је у обавези да по закључењу овог Уговора, изведе уговорене радове у складу са важећим прописима, техничким прописима, нормативима, техничком документацијом и овим оквирним споразумом и да по завршетку радова изведене радове преда наручиоцу.

Извођач ће се обавезати да пре почетка извођења радова:

- Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова. У случају потребе за изменом одговорног лица, Извођач је дужан да о томе обавести Наручиоца и да за њега достави ново Решење о именовању одговорног лица за извођење радова, са приложеним копијама личне лиценце, потврде ИКС-а да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета, као и доказе о радном статусу истог,
- да обезбеди довољну радну снагу на местима извођења радова и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребне за извођење уговором преузетих радова,
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику,
- да о свом трошку уредно води градилишну документацију и све књиге предвиђене важећим прописима који регулишу ову област,
- да омогући вршење стручног надзора на објекту,
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног стручног надзора и у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме или убрза извођење радова кад је запао у доцњу,
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року,
- да се строго придржава мера заштите на раду,
- да предузме мере сигурности на обезбеђењу свих лица на градилишту, као и складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима у погледу безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа о сигурности радника за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу,
- да у писаној форми обавести Наручиоца када утврди да делови техничке документације, упутства стручног надзора или друга документација није у складу са важећим прописима, стандардима, што може имати утицаја на стабилност, исправност и квалитет изведених радова,
- да уграђује материјал, делове и опрему врсте и типа која у потпуности одговара конкурсној документацији, техничким условима и стандардима и да за исте обезбеди доказе о квалитету – сертификате, о свом трошку,
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца и преда објекат као технички исправан и функционалан,
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањањем недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора приступити у року од 5 дана,
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци.

Члан 11.

Уколико Наручилац утврди током трајања Уговора да материјал који се уграђује не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача искључиво на трошак Извођача у складу са чланом 17. овог Споразума, реализацијом средства обезбеђења за добро извршење посла из појединачног уговора и у складу са законом.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 12.

Наручилац се обавезује да предметним уговором утврди да Извођачу плати Уговором предвиђену вредност радова, под условима и на начин одређен чланом 4. овог Уговора и да од Извођача, по завршетку радова, прими наведене радове.

Наручилац ће обезбедити вршење стручног надзора и на тај начин ће контролисати квалитет радова и употребљеног материјала, као и ток радова и испостављене ситуације од стране Извођача. Наручилац ће у року од 2 дана од дана закључења појединачног уговора, обавестити Извођача достављањем акта о одређивању надзорног органа.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о путевима.

Налази контроле надзорних органа уписују се у грађевински дневник.

Датум увођења у посао се констатује заједничким уписивањем у грађевински дневник и од тог тренутка почиње да тече рок за завршетак радова.

Наручилац се обавезује да, по обавештењу Извођача да су радови завршени, без одлагања заједно са Извођачем приступи примопредаји радова и коначном обрачуна.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА ПО УГОВОРУ

Члан 13.

Достављени атести морају одговарати техничким прописима, захтевима техничке документације, српским и другим прихваћеним стандардима, као и Спецификацији – Предмеру радова из конкурсне документације.

Надзорни орган одређује места на којима ће се вршити текућа и контролна испитивања, односно са којих ће се узети контролни узорак. Сви налази извршених испитивања морају се ставити на увид Надзорном органу.

Атестна документација мора бити сложена у облику елабората и предата Наручиоцу пре техничког прегледа објекта.

Надзорни орган је обавезан, да по добијању атеста о испитивању, врши преглед и анализу, након чега даје Извођачу писано одобрење за употребу атестираног грађевинског материјала и наставак извођења за почетих позиција радова.

Уколико резултати испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговара захтевима Наручиоца и техничким прописима, Надзорни орган дужан је да изда налог Извођачу да неквалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање.

Извођач је дужан да о свом трошку поступи по налогу Надзорног органа.

Сви налази и испитивања (атести) морају бити уписани у грађевински дневник.

Све трошкове испитивања материјала, радова и конструкција сноси Извођач.

Члан 14.

Када Наручилац стави примедбе на квалитет изведених радова и уграђених материјала, Извођач је обавезан да поступи по свим писаним примедбама и исте отклони најкасније за 5 дана о свом трошку.

Уколико Извођач не поступи по примедбама, Наручилац има право да уочене недостатке отклони преко трећег лица, на терет Извођача, наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 15.

Уколико Извођач не изведе радове из члана 1. овог Уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% од укупно уговорене вредности.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити без претходног пристанка Извођача умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, тада он може захтевати од Извођача накнаду штете односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Уговорна казна се обрачунава до примопредаје радова.

Наручилац може остваривати право на уговорну казну и истаћи свој захтев за остваривање својих права најкасније до завршетка коначног обрачуна.

Извођач се ослобађа обавезе уговорне казне ако је до неиспуњења уговорне обавезе завршетка радова у уговореном року, дошло због узрока за који Извођач није одговоран.

Извођач ће платити само део уговорне казне за случај да је делимично крив за закашњење сразмерно његовој кривици. Терет доказивања узрока који је довео до оправданог закашњења у извођењу радова је на Извођачу радова, а Наручилац цени оправданост предочених доказа.

ОСИГУРАЊЕ

Члан 16.

Извођач радова је дужан да пре почетка извођења уговорених радова о свом трошку осигура код осигуравајућег друштва на уговорени износ за све време изградње тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји, и то све радове, објекте и раднике, у складу са важећим прописима о осигурању као и да полису осигурања стави Наручиоцу на увид када овај то затражи.

У тренутку примопредаје радова ризик са Извођача прелази на Наручиоца.

Осигурање мора бити извршено на начин да Наручилац и Извођач буду у потпуности обезбеђени и заштићени од свих штета и ризика за све време извођења радова и то до пуне њихове вредности.

Поред основног осигурања радова из уговора Извођач је дужан да изврши осигурање о свом трошку за све штете нанете било ком лицу или имовини, које се могу појавити у току извођења радова предвиђених уговором и обештетити Наручиоца за све рекламације, потраживања од штете, трошкове и издатке, а буде их изазвао Извођач.

Наручилац неће бити одговоран за било какве штете нанете трећим лицима у току реализације уговора.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 17.

Извођач радова је у обавези да достави Наручиоцу 1 (једну) банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности радова без обрачунатог ПДВ и то у року од 7 дана од дана закључења овог Уговора.

Град Ниш – Градска управа Града Ниша, 18000 Ниш, Ул.Николе Пашића бр.24,
www.ni.rs javnenabavke@gu.ni.rs

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роком и износом које одреди Наручилац.

Трајање банкарске гаранције за добро извршење посла мора бити најмање 30 дана дуже од рока завршетка радова по овом Уговору.

Уколико Извођач радова не поступи на начин и у року из става 1. овог члана, Наручилац има право да наплати средство обезбеђења за озбиљност понуде и има право да једнострано раскине овај Уговор.

Ако се за време трајања предметног уговора буду променили рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције се мора продужити.

Уколико Извођач радова не изводи предметне радове у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором, Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Члан 18.

Извођач радова је у обавези да Наручиоцу, истовремено са испостављањем окончане ситуације и примопредаји објекта из овог Уговора, достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у висини од 10% од вредности стварно изведених радова без ПДВ.

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац.

Трајање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року мора бити најмање 30 дана дуже од истека уговореног гарантног рока.

Наручилац 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 објекта из предмета појединачног уговора у гарантном року.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца, о свом трошку отклони све недостатке, мане и оштећења који настану због некавалитетно или непрописно изведених радова или због употребљених материјала који не одговарају уговореној намени или уговореном квалитету материјала.

Уколико се Извођач не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију на износ од 10% од вредности стварно изведених радова без ПДВ и на терет тих средстава ангажовати другог извођача.

Уколико Извођач не буде поступио у складу са обавезама наведеним у ставу 5. овог члана, Наручилац има право да за отклањање уочених недостатака ангажује другог извођача у складу са законом, по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника, а на терет Извођача, односно да средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року поднесе на реализацију.

Уколико средство обезбеђења не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања свих уочених недостатака, мана и оштећења, Наручилац има право да уговором од Извођача тражи накнаду до пуног износа отклањања недостатака, а Извођач се обавезује да ове недостатке надокнади, најкасније у року од 30 дана од дана испостављене фактуре по истом, без права приговора, при чему ће појединачни уговор имати снагу извршне исправе.

Окончана ситуација по овом Уговору неће се исплатити уколико Извођач не достави средство обезбеђења из става 1. овог члана.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 20.

Извођач о завршетку радова по овом Уговору, у писаној форми обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 дана од дана завршетка радова. Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача, и иста о примопредаји сачињава записник.

Евентуалне грешке или недостатке које Наручилац утврди приликом примопредаје радова, Извођач ће бити обавезан да отклони без одлагања, а уколико не почне са њиховим отклањањем у року од три дана или ако их не отклони у споразумно утврђеном року Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача из овог Уговора, односно наплатом средства обезбеђења за добро извршење посла из члана 17. овог Споразума и уговора.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом Извођачу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пројекте изведених радова у два примерка, уколико су учињене измене пројектне документације. Технички преглед објекта и употребну дозволу обезбеђује Наручилац.

КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 21.

Коначни обрачун по овом Уговору ће се извршити по примопредаји изведених радова, с тим да почиње одмах по примопредаји радова, а завршава се најдуже за 10 дана.

Коначни обим и врста радова по овом Уговору утврђују се на бази стварно изведених радова и оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Техничке спецификације – Предмера радова, које су фиксне.

Уколико једна од уговорних страна, без оправданог разлога, одбије учешће или одлаже коначан обрачун, друга страна има право да сама изврши обрачун и о томе је обавести.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

Гарантни рок за квалитет изведених радова по овом Уговору, износи 24 месеца од дана извршене примопредаје документоване записником о извршеној примопредаји радова. Ако Наручилац почне да користи објекат пре примопредаје, сматра ће се да је примопредаја извршена даном почетка коришћења, што се документује уписом у грађевински дневник.

Гарантни рок за уграђене материјале је према гаранцији произвођача.

Извођач је обавезан да на дан извршене примопредаје објекта записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор у случајевима:

- да Извођач радова не достави средство обезбеђења за добро извршење посла из члана 17. Оквирног споразума;
- да без оправданог разлога одбије да закључи овај Уговор по позиву наручиоца у одређеном року;
- да дође до раскида овог Уговора, а одговорност за раскид је на страни Извођача радова;
- ако Извођач радова стекне негативу референцу у извршењу овог Уговора;
- злоупотребе Извођача радова.

Наручилац ће овај Уговор раскинути у случајевима:

- да Извођач неоправдано касни са почетком извођења радова дуже од 5 дана, почев од дана увођења у посао;

- да изведени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и Техничкој спецификацији – предмеру радова из усвојене понуде Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач не поштује динамику из појединачног уговора или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- да Извођач радова не достави средство обезбеђења за добро извршење посла из члана 17. оквирног споразума.

Уколико дође до раскида овог Уговора пре завршетка свих радова који су предмет уговора, заједничка комисија ће сачинити записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са уговором.

Овај Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид истог и доставља се другој уговорној страни, са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве.

У случају раскида овог Уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта.

Уговорне стране могу раскинути овај Уговор и споразумним путем ако постоје разлози за његов раскид у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 24.

На питања која нису регулисана овим Споразумом, примениће се одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама и других важећих прописа.

Сва евентуална спорна питања у тумачењу и примени овог Уговораа и његових саставних делова решаваће споразумно овлашћени представници уговорних страна, а спорове који не могу бити решени споразумно решаваће стварно надлежни суд у Нишу.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 25.

Овај Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а престаје да важи по обостраном испуњењу обавеза споразумних страна.

Члан 26.

Измене и допуне овог Уговора, Наручилац и Извођач могу вршити искључиво анексом у писаној форми.

Члан 27.

Овај Уговор, правно и ваљано закључен и потписан од стране овлашћених представника уговорних страна, сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Извођач 2 (два) примерка.

ЗА ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

Град Ниш

Градonaчелник

Дарко Булатовић

IX ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИЈАЦИЈА – ПРЕДМЕР РАДОВА

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Адаптација реконструкција и доградња зграде основног образовања ради формирања комбиноване дечије установе - обданишта , спратности Пр+1 на парцели КП 2727 КО Брзи Брод

I РАДОВИ НА РУШЕЊУ

I 1 Рушење зидова од опекарског блока д=25 и 38см у продужном малтеру са чишћењем од малтера и складирањем на место које одреди инвеститор. зидови су обострано малтерисани и садрже електроинсталацију и демонтира се заједно са зидом . Обрачун по м3 све комплет.

m3 32,00 x =

I 2 Рушење зидова од опекарског блока д=12см у продужном малтеру са чишћењем од малтера и складирањем на место које одреди инвеститор. зидови су обострано малтерисани и садрже електроинсталацију и демонтира се заједно са зидом . Обрачун по м2 све комплет.

m2 12,37 x =

I 3 Разбијање подне конструкције од керамичких плочица и винфлекса на цем. естриху . У цену урачунати и разбијање бетонске подне плоче , претпостављено д=10см . У цену урачунати и транспорт на даљину до 10км. Обрачун све комплет по м2

m2 60,00 x =

I 4 Пробијање отвора у међуспратној конструкцији и сечење арматуре димензије 1,00m x 1,50m. Обрачун по м2

m2 1,50 x =

I 5 Рушење малтера са зидова са чишћењем спојница до 2cm у дубини спојнице са транспортом на градску депонију. Обрачун све комплет по м2

m2 150,00 x =

I 6 Рушење тротоара око објекта д=10-12cm са транспортом на депонију до 10км . Обрачун по м2

m2 50,00 x =

I 7 Разбијање армираног бетона са серклажа , стубова и греда марке претпостављено МБ30 . У цену урачунати и транспорт на даљину до 10км.

m3 3,00 x =

I 8 Пробијање отвора у постојећем зиду за прозоре. Дебљина зида 38cm. Обрачун по м3.

m3 11,00 x =

Укупно припремни радови:

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

II 1 Набавка и разастирање шљунка у слоју $d = 15\text{cm}$ испод подне плоче и темељних греда. Тампонски слој шљунка насути, сабити и фино испланирати. Обрачун по m^3 набијеног шљунка.

$$\text{m}^3 \quad 10,00 \quad \times \quad =$$

Укупно земљани радови:

III БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ

III 1 Набавка и уградња бетона МВ 30 за израду армиранобетонске подне плоче $d=15\text{cm}$. Обрачун по m^2 све комплет. Арматуру обрачунати посебно. Бетонирање вршити преко тампон слоја шљунка који се посебно обрачунава и потребно га је добро сабити до природне збијености.

$$\text{m}^2 \quad 60,00 \quad \times \quad =$$

III 2 "Набавка материјала транспорт и израда АБ зидова дебљине 15cm од бетона МВ 30 димензија према статичком прорачуну у потребној уплати са арматуром која се посебно обрачунава.

Обрачунава се и плаћа по m^3 све комплет."

$$\text{m}^3 \quad 3,65 \quad \times \quad =$$

III 3 Набавка и уградња бетона МВ 30 за израду АБ греда, серклажа и надвратника у потребној уплати. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и уплата и подупирачи. Арматуру обрачунати посебно. Обрачун по m^3 све комплет

$$\text{m}^3 \quad 5,00 \quad \times \quad =$$

III 4 Израда бетонске клупице на прозорима израђене од бетона МВ 30 димензије $38 \times 7\text{cm}$. Обрачун по m^3

$$\text{m}^3 \quad 2,18 \quad \times \quad =$$

III 5 Набавка и уградња бетона МВ 30 за израду надпрозорника у зиду $d=38\text{cm}$. Шлицање зида вршити до половине зида, бетонирати надпрозорник, потом приступити изради друге половине. Обрачун по m^3 .

$$\text{m}^3 \quad 3,50 \quad \times \quad =$$

Укупно бетонски и аб радови:

IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ

IV 33 Набавка , чишћење , сечење , исправљање , пренос, постављање и везивање или заваривање арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре без обзира на пречник и сложеност арматуре.

НАПОМЕНА: количина је дата на основу количине бетона , тачна количина утврдиће се израдом детаља армирања. kg 1000,00 x =

Укупно армирачки радови:

V ЗИДАРСКИ РАДОВИ И РАЗНИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ:

V 1 "Набавка материјала , транспорт и зидање зидова d = 25cm опекарским блоковима испуне у продужном малтеру R = 1:2:6.

Обрачун по m3 све комплет ."

m3 40,00 x =

V 2 Набавка материјала , транспорт и зидање преградних зидова дебљине d=12cm шупљом опеком или опекарским блоковима у продужном малтеру R=1:2:6 са истовременом израдом хоризонталних серклажа у висини врата бетоном МБ20 вел. 12/18cm у уплати са арматуром 4ф10 и уз. ф6/20cm која улази у цену . Обрачун по m2 све комплет.

m2 272,35 x =

V 3 "Набавка материјала , транспорт и зазиђивање постојећих отвора у зиду d = 38cm опекарским блоковима испуне у продужном малтеру R = 1:2:6.

Обрачун по m3 све комплет ."

m3 11,00 x =

V 4 Набавка материјала транспорт и унутрашње малтерисање плафона, греда и зидова продужним малтером 1:2:6 уз претходно прскање цементним млеком. У цену улази и потребна скела. Обрачун све комплет по m2 .

m2 3198,88 x =

V 5 Набавка материјала транспорт и обрада зидова ДЕМИТ поступком са уградњом термоизолационог слоја камене вуне d=12cm. Обрачун све комплет по m2 зида.

m2 215,15 x =

V 6? Набавка материјала транспорт и облагање спољашњих зидова фасадном опеком са фуговањем d=12cm у продужном малтеру. У цену урачунати и уградњу термоизолационог слоја камене вуне d=12cm. Обрачун све комплет по m2 зида.

m2 382,41 x =

V 7 Набавка материјала транспорт и израда хоризонталне хидроизолације кондором 4 преко подне плоче. Обрачун све комплет по m2 Уз зидове повити хидроизолацију у висини од 15cm .

m2 432,25 x =

V 8 Набавка материјала транспорт и уградња термоизолационог слоја камене вуне $d=22\text{cm}$. преко завршне армиранобетонске плоче . У цену урачунати и ПВЦ фолију као и заштиту термоизолације слојем иверице. Обрачун све комплет по m^2 зида.

$$m^2 \quad 451,36 \quad x \quad =$$

V 9 Набавка материјала транспорт и постављање термоизолационог слоја URSA XPS N-III-I или еквивалентна $d=10\text{cm}$ у поду преко армиранобетонске плоче и слоја изолације од влаге. У цену урачунати и постављање ПВЦ фолије преко слоја камене вуне . Обрачун све комплет по m^2

$$m^2 \quad 432,25 \quad x \quad =$$

V 10 Набавка и постављање термоизолационих плоча од стиропора укупне дебљине $d=3\text{cm}$. Преко стиропора поставити ПВЦ фолију. Обрачун по m^2 .

$$\begin{array}{llll} \text{стиропор } d=2\text{cm} & m^2 & 388,00 & x \\ \text{ПВЦ фолија} & m^2 & 388,00 & x \end{array} \quad =$$

V 11 Набавка материјала транспорт и облагање зидова цигле праним кулиром . Обрачун све комплет по m^2

$$m^2 \quad 46,82 \quad x \quad =$$

V 11 Набавка материјала транспорт и монтажа, опшива надпрозорне греде, гипс-картонским плочама дебљине $d=12\text{mm}$ на алуминијумској подконструкцији, развијене ширине 70cm . Обрачун по m^2 .

$$m^2 \quad 30,00 \quad x \quad =$$

V 12 Набавка, транспорт и зидање вентилационих "Шунт" канала димензија $25 \times 38,5\text{cm}$ (спољна мера) зиданих у цементном малтеру размере $1:3$. Обрачун по m' комплет изведеног вентилационог канала са свим прикључним(фазонским) елементима и завршном капом.

$$m' \quad x \quad =$$

V 13 Израда цементне кошуљице размере $1:3$ са "Шулц" плетивом. Кошуљицу извести за подове. Горња површина глатко пердашена.Обрачун по m^2 .

$$\begin{array}{llll} d=7\text{cm} & m^2 & 346,00 & x \\ d=4\text{cm} & m^2 & 388,00 & x \end{array} \quad =$$

Укупно зидарски и разни зидарски радови:

VI БРАВАРСКИ РАДОВИ:

VI 1 Набавка материјала транспорт и израда ограде унутрашњих степеништа од пластифицираног алуминијума са максималним осовинским размаком од 12cm , са округлим рукохватом и носећим стубовима на потребном размаку . Обрачун све комплет по m^2 основе.

$$m^2 \quad 10,00 \quad x \quad =$$

VI 2? Набавка материјала транспорт и израда оградe за терасе од пластифицираног алуминијума са максималним осовинским размаком од 12цм , са округлим рукохватом и носећим стубовима на потребном размаку . Обрачун све комплет по m2 основе.

$$m2 \quad 15,00 \quad x \quad =$$

3 Набавка материјала, израда и монтажа слепог штока од кутијастог профила 40x30x2,5мм. Кутијаста профил минимизирати и обојити завршном бојом. Обрачун по m'.

$$m2 \quad 75,00 \quad x \quad =$$

Укупно кровопокривачких радова:

VII ЛИМАРСКИ РАДОВИ:

VII 1 Набавка материјала , транспорт и израда опшива атике и калкана поцинкованим пластифицираним лимом д=0.6мм РШ 60 . Обрачун све комплет по м.

$$m' \quad 43,85 \quad x \quad =$$

VII 2 Набавка материјала транспорт и израда солбанка поцинкованим пластифицираним лимом д=0.6mm. РШ 35cm. Обрачун по m све комплет.

$$m' \quad 33,22 \quad x \quad =$$

VII 3 Набавка материјала транспорт и израда хоризонталног олука од поцинкованог пластифицираног лима 0.6мм РШ 100 . Обрачун по m све комплет.

$$m' \quad 86,20 \quad x \quad =$$

VII 4 Набавка материјала транспорт и израда вертикалног олука од поцинкованог пластифицираног лима 0.6мм РШ 60 . Обрачун по m све комплет.

$$m2 \quad 75,00 \quad x \quad =$$

VII 5 Набавка израда монтажа снегобрана оп пластифицираног лима дебљине 0,60мм правоугаоног пресека развијене ширине 25-33цм. Снегобране поставити у два смакнута реда а у свему према детаљу пројектаната.Обрачун по м' снегобрана.

$$m' \quad 74,00 \quad x \quad =$$

Укупно лимарски радови:

VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ:

VIII 1 Набавка , транспорт и уграђивање прозора од Al профила са термопрекидом са застакљивањем термопан стаклом 4+12+4 . Обрачун по комаду све комплет према шеми столарије.

$$80/220 \text{ ком.} \quad 10,00 \quad x \quad =$$

$$100/220 \quad \text{ком.} \quad 2,00 \quad x \quad =$$

120/220	ком.	1,00	х	=
174/220	ком.	3,00	х	=
100/160	ком.	1,00	х	=
140/160	ком.	3,00	х	=
280/220	ком.	9,00	х	=
200/220	ком.	15,00	х	=

VIII 2 Набавка , транспорт и уграђивање улазних врата са вратима од Al профила са термопрекидом и застакљивањем термопан стаклом 4+12+4 . Обрачун по комаду све комплет у свему према шеми столарије.

100/250+60	ком.	5,00	х	=
310/230+75	ком.	1,00	х	=
90/260	ком.	2,00	х	=
100/250	ком.	1,00	х	=
105/120	ком.	7,00	х	=

VIII 3 "Израда . транспорт и уградња по принципу суве монтаже унутрашњих врата у току од 12 и 25cm , типа мастер крафт у штоку од чамове грађе - јела или смрека . Бојење дрвета извести бојама на воденој бази . Крила се монтирају на две шарке . Врата снабдети бравом са кључевима и стандардним оковом . Отварање према шеми. Врата су финални производ специјализованог произвођача столарије .

- Паковање готових врата које обезбеђује производ од оштећења при транспорту и привременом складирању на градилишту ."

80/210	ком.	20,00	х	=
90/210	ком.	14,00	х	=
310/210+60	ком.	2,00	х	=

Укупно столарски радови:

IX МОЛЕРОФАРБАРСКИ РАДОВИ:

IX 1 Обрада зидова и плафона полудисперзивним бојама у тону по избору пројектанта са претходним глетовањем глет масом . Обрачун све комплет по m2 .

m2	3198,88	х	=
----	---------	---	---

IX 2 Обрада спољашњих зидова фасадним бојама у тону по избору надзорног органа са претходним глетовањем глет масом и извођењем предрадњи у свему по пропису за ову врсту радова. Обрачун по m2.

m2	215,15	х	=
----	--------	---	---

IX 3 Завршна обрада фасаде "Бавалит или сл. Отпоран на атмосферске утицаје, радити одговарајућим средствима и квалитетом смесе, да би се добио уједначени тон.Бавалит наносити преко предходно одговарајуће припремљене подлоге. Тон и боја бавалита по избору инвеститора. Обрачун по m2 обрађене површине са припремом подлоге.

m2	215,15	х	=
----	--------	---	---

Укупно молерофарбарски радови:

X КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:

X 1 Облагање зидова керамичким плочицама I класе на цементном малтеру. Полагање извести фугу на фугу а спојнице обрадити масом за фуге . Димензије плочица , дезен шару и бордура по избору инвеститора. Обрачун по m² све комплет

$$m^2 \quad 748,34 \times \quad =$$

X 2 Поплочавање подова унутрашњих просторија противклизним гранитним керамичким плочицама I класе . Полагање извести преко подлоге од цементног естриха . Начин слагања и избор плочица је по упутству пројектанта .

$$\text{Обрачун по } m^2 . \quad m^2 \quad 99,89 \times \quad =$$

X 3 Поплочавање степеништа противклизним гранитним керамичким плочицама I класе . Полагање извести преко подлоге од цементног естриха . Начин слагања и избор плочица је по избору инвеститора .

$$\text{Обрачун по } m^2 . \quad m^2 \quad 10,58 \times \quad =$$

X 4 Поплочавање подова санитарних просторија керамичким противклизним плочицама I класе . Полагање извести преко подлоге од цементног естриха .

Начин слагања и избор плочица је по избору инвеститора.

$$\text{Обрачун по } m^2 . \quad m^2 \quad 148,72 \times \quad =$$

Укупно керамичарски радови:

XI ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:

XI 59 Набавка материјала , транспорт и полагање храстовог паркета I класе лепком преко подлоге од цементног естриха .

Начин слагања и избор плочица је по избору инвеститора.

$$\text{Обрачун по } m^2 . \quad m^2 \quad 346,82 \times \quad =$$

Укупно керамичарски радови:

- РЕКАПИТУЛАЦИЈА:**
- I РАДОВИ НА РУШЕЊУ**
 - II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:**
 - III БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ**
 - IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ**
 - V ЗИДАРСКИ РАДОВИ И РАЗНИ ЗИДАРСКИ РАДОВИ:**

 - VI БРАВАРСКИ РАДОВИ:**
 - VII ЛИМАРСКИ РАДОВИ:**
 - VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ:**
 - IX МОЛЕРОФАРБАРСКИ РАДОВИ:**
 - X КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:**
 - XI ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:**

УКУПНО СВИХ РАДОВА:

PREDMER I PREDRAČUN ELEKTRO RADOVA

OPŠTA NAPOMENA: Pozicije ovog predračuna obuhvataju kompletnu nabavku, transport i montažu svog potrebnog materijala, podrazumevajući kompletno kvalitetno izvršenje svih potrebnih radova prema planovima, tehničkim uslovima i važećim propisima.

1. ISKOP ROVA ZA KABLOVE

1.1 Iskop rova za kablove, dimenzija 0,4x0,8m, za novoprojektovane instalacione vodove. Cenom obuhvatiti obeležavanje rova, iskop, odvoz zemlje iz iskopa, isporuka šljunka za popunu rova, postavljanje trake za upozorenje iznad položenih kablova. Zatrpavanje rova izvoditi sa nabijanjem u slojevima od po 20cm. Nakon polaganja kablova, a pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje trase sa izradom grafičke prezentacije u elektronskom i papirnom obliku sa podacima za izradu katastra podzemnih instalacija. Plaća se komplet sa svim napred navedenim radovima po m' kompletno završenog rova za procenjenu dužinu novopoloženih vodova.

$$m' \quad 60 \quad x \quad \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1.2 Ručni iskop rova za kablove, dimenzija 0,4x0,8m, za izmeštanje postojećih instalacionih vodova. Cenom obuhvatiti obeležavanje rova, iskop, odvoz zemlje iz iskopa, isporuka šljunka za popunu rova, postavljanje trake za upozorenje iznad položenih kablova. Zatrpavanje rova izvoditi sa nabijanjem u slojevima od po 20cm. Nakon izmeštanja kablova, a pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje trase sa izradom grafičke prezentacije u elektronskom i papirnom obliku sa podacima za izradu katastra podzemnih instalacija. Plaća se komplet sa svim napred navedenim radovima po m' kompletno završenog rova za procenjenu dužinu izmeštenih vodova.

$$m' \quad 40 \quad x \quad \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. POLAGANJE KABLOVA

2.1 Isporuka, transport, razvlačenje duž trase, polaganje u posteljici od sitne zemlje ili peska u već iskopanom rovu ili u već položene zaštitne cevi, povezivanje i ispitivanje. Plaća se komplet sa svim radovima po m' kabla tipa: NAYY 4x150mm². Kabal se polaže od novog SRO-a do POMM, i dalje do GRO. m 70 x $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

2.2 Isporuka, transport, razvlačenje duž trase, polaganje u posteljici od sitne zemlje ili peska u već iskopanom rovu ili u već položene zaštitne cevi, povezivanje i ispitivanje. Plaća se komplet sa svim radovima po m' kabla tipa: NAYY 4x25mm². Kabal se polaže od novog SRO-a do OMM, i dalje do GRO-H. m 70 x $\underline{\hspace{2cm}}$ = $\underline{\hspace{2cm}}$

2.3 Polaganje, razvlačenje duž trase, u posteljici od sitne zemlje ili peska u već iskopanom rovu ili u već položene zaštitne cevi, postojećih kablova koji se izmeštaju, povezivanje i ispitivanje. Obezbeđivanje prisustva odgovornog lica EPS-a, uz prethodno isključenje i proveru planiranog kabla za izmeštanje. Uz prisustvo nadzornog organa ustanoviti da li je dužina postojećih kablova odgovarajuća, i u slučaju potrebe izvršiti njihovo produženje. kom 1

$$x \quad \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. PRIKLJUČIVANJE KABLOVA

3.1 Presecanje kablovskog voda, uvlačenje kroz već postavljene zaštitne cevi, obrada krajeva za priključak na KPK, KPK-H, POMM, OMM, GRO i GRO-H povezivanje i ispitivanje. Plaća

se komplet sa svim radovima. kom 6 x _____ = _____

4. BETONIRANJE KANALA

4.1 Posle sabijanja šljunka u rovu na vrhu uraditi završni sloj od betona marke MB 20, debljine 10 cm m' 100 x _____ = _____

5. MERENJE I ISPITIVANJE

5.1 Ispitivanje izvedenih radova sa kontrolnim merenjem otpora izolacije i otpora petlje od strane ovlašćene organizacije sa izradom zapisnika o izvedenim merenjima i stručnim mišljenjem o ispunjenim uslovima zaštite. Plaća se paušalno. kom 1 x _____ = _____

6. GEODETSKO SNIMANJE

6.1 Geodetsko snimanje trase novopoloženih i izmeštenih kablova od strane ovlašćene firme. Plaća se po m'm' 100 x _____ = _____

7. NAPOJNI VODOVI

7,1 Isporuka i polaganje provodnika sličnih tipu N2XH 5x10mm² u zid ispod maltera u zaštitnu PVC cev za direktnu električnu instalaciju od GRO do RO-S m 55 x _____ = _____

7,2 Isporuka i polaganje provodnika sličnih tipu N2XH 5x10mm² u zid ispod maltera u zaštitnu PVC cev za direktnu električnu instalaciju od GRO do RO-1 m 20 x _____ = _____

7,3 Isporuka i polaganje provodnika sličnih tipu N2XH 5x10mm² u zid ispod maltera u zaštitnu PVC cev za direktnu električnu instalaciju od GRO do RO-2 m 20 x _____ = _____

7,4 Isporuka i polaganje provodnika sličnih tipu N2XH 5x10mm² u zid ispod maltera u zaštitnu PVC cev za direktnu električnu instalaciju od GRO do RO-3 m 30 x _____ = _____

UKUPNO NAPOJNI VODOVI I ROV :

8. RAZVODNI ORMANI I RAZVODNE TABLE

8.1 Isporuka i montaža odgovarajuće KPK (kablovska priključna kutija) sa nožastim topljivim osiguračima NV-0 100A, opremljenog kompletnom opremom kom 1 x _____ = _____

8.2 Isporuca i montaža odgovarajuće KPK-H (kablovska priključna kutija) sa nožastim topljivim osiguračima NV-0 35A, opremljenog kompletnom opremom kom 1 x _____ = _____

8.3 Isporuca i montaža odgovarajućeg POMM (poliestarski orman mernog mesta). Ulaz i izlaz kablova vršiti odozdo kroz odgovarajuće uvodnice. U orman se predviđa ugradnja:

-Tropolni automatski prekidač sa prekostrujnom i kratkospojnom zaštitom 25kA, nominalne struje In=160A. kom 1 x _____ = _____

- Trosistemsko višefunkcionalno brojilo za poluindirektno merenje aktivne energije klase 0,5, odnosno indeksa klase B, reaktivne energije klase 3 i merenje petnaestominutne snage klase 1 sa karakteristikama koje omogućuju primenu u AMI/MDM sistemima kom 1 x _____ = _____

- Strujni transformatori prenosnog odnosa 100/5, koji moraju da zadovolje propisanu termičku i dinamičku struju; klasa tačnosti mernih transformatora za merenje isporučene električne energije na jednoj mernoj grupi može da bude najmanje klase 0,5. kom 3 x _____ = _____

- ostali sitan nespecificirani materijal
kom 1 x _____ = _____

8.4 Isporuca i montaža odgovarajućeg OMM (orman mernog mesta). Ulaz i izlaz kablova vršiti odozdo kroz odgovarajuće uvodnice. U orman se predviđa ugradnja:

- Jednopolni automatski osigurači D 25A, prekidne moći 10 kA kom 3 x _____ = _____

- Trofazno dvotarifno brojilo aktivne energije: 3x230/400 V, 50 Hz, najmanje klase tačnosti 2, odnosno indeksa klase A, opsega 5(10)-40 A sa karakteristikama koje omogućuju primenu u AMI/MDM sistemima kom 1 x _____ = _____

- ostali sitan nespecificirani materijal
kom 1 x _____ = _____

8.5 Isporuca i montaža odgovarajućeg razvodnog ormara GRO-H od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid IP54. Ulaz i izlaz kablova vršiti odozdo kroz odgovarajuće uvodnice. U orman se predviđa ugradnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A kom 1 x _____ = _____

- Jednopolni automat. osigurač B 16A kom 3 x _____ = _____

- Tropolni automat. osigurač C 20A kom 1 x _____ = _____

-Tropolni automatski prekidač sa prekostrujnom i kratkospojnom zaštitom 25kA, nominalne struje In=25A. kom 1 x _____ = _____

- ostali sitan nespecificirani materijal
kom 1 x _____ = _____

8.6 Isporuca i montaža odgovarajućeg razvodnog ormana GRO od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid IP54. Ulaz i izlaz kablova vršiti odozdo kroz odgovarajuće uvodnice. U orman se predviđa ugradnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A	kom	3	x	_____	=
- Jednopolni automat. osigurač B 16A	kom	7	x	_____	=
- Jednopolni ZUDS 16/0.03A	kom	1	x	_____	=
-Tropolni automatski prekidač sa prekostrujnom i kratkospojnom zaštitom 25kA, sa odgovarajućim okidačem isključenja za signal PP centrale, nominalne struje In=160A.	kom	1	x	_____	=
-Tropolni automatski prekidač sa prekostrujnom i kratkospojnom zaštitom 25kA, nominalne struje In=35A.	kom	4	x	_____	=
- ostali sitan nespecificirani materijal	kom	1	x	_____	=

8.7 Isporuca i montaža odgovarajuće razvodne table RO-S U tablu se predviđa ugradnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A	kom	2	x	_____	=
- Jednopolni automat. osigurač B 16A	kom	15	x	_____	=
- Tropolni automat. osigurač B 16A	kom	1	x	_____	=
- Tropolni automat. osigurač B 25A	kom	1	x	_____	=
- Tropolni ZUDS 40/0.03A	kom	1	x	_____	=
-Tropolni grebenasti prekidač, nominalne struje In=35A, dvopoložajni, 0-1, montaža na vrata ormara	kom	1	x	_____	=
- ostali sitan nespecificirani materijal	kom	1	x	_____	=

8.8 Isporuca i montaža odgovarajućeg razvodnog ormana RO-1 od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid IP54. Ulaz i izlaz kablova vršiti odozdo kroz odgovarajuće uvodnice. U orman se predviđa ugradnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A	kom	3	x	_____	=
- Jednopolni automat. osigurač B 16A	kom	20	x	_____	=
- Tropolni automat. osigurač B 16A	kom	1	x	_____	=
-Tropolni grebenasti prekidač, nominalne struje In=35A, dvopoložajni, 0-1, montaža na vrata ormara	kom	1	x	_____	=
- ostali sitan nespecificirani materijal	kom	1	x	_____	=

8.9 Isporučka i montaža odgovarajućeg razvodnog ormara RO-2 od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid IP54. Ulađ i izlađ kablova vršiti odođdo kroz odgovarajuće uvođnice. U orman se pređviđa ugrađnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A	kom	3	x	_____	=
- Jednopolni automat. osigurač B 16A	kom	18	x	_____	=
- Tropolni automat. osigurač B 16A	kom	1	x	_____	=
-Tropolni grebenasti prekidač, nominalne struje In=35A, dvopoložajni, 0-1, montaža na vrata ormara	kom	1	x	_____	= _____
- ostali sitan nespecificirani materijal	kom	1	x	_____	= _____

8.10 Isporučka i montaža odgovarajućeg razvodnog ormara RO-3 od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid IP54. Ulađ i izlađ kablova vršiti odođdo kroz odgovarajuće uvođnice. U orman se pređviđa ugrađnja:

- Jednopolni automat. osigurač B 10A	kom	3	x	_____	=
- Jednopolni automat. osigurač B 16A	kom	13	x	_____	=
-Tropolni grebenasti prekidač, nominalne struje In=35A, dvopoložajni, 0-1, montaža na vrata ormara	kom	1	x	_____	= _____
- ostali sitan nespecificirani materijal	kom	1	x	_____	= _____

8.11 Isporučka i montaža odgovarajuće kutije za izjednaćenje potencijala GSIP šemirane odgovarajućim materijalom.Montaža kutije na zid pored GRO. kom 1 x _____ = _____

UKUPNO RAZ.ORMANI I TABLE:

9. INSTALACIJA RASVETE

9.1.1 Nabavka, isporučka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od GRO za potrebe napajanja opšte i anti - panik rasvete m 200 x _____ = _____

9.1.2 Nabavka, isporučka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od RO-S za potrebe napajanja opšte rasvete m 100 x _____ = _____

9.1.3 Nabavka, isporučka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od RO-1 za potrebe napajanja opšte i anti - panik rasvete m 350 x _____ = _____

9.1.4 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od RO-2 za potrebe napajanja opšte i anti - panik rasvete m 200 x _____ = _____

9.1.5 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od RO-3 za potrebe napajanja opšte i anti - panik rasvete m 330 x _____ = _____

9.1.6 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x1.5mm od GRO-H, za potrebe napajanja opšte rasvete m 30 x _____ = _____

9.2.1 Nabavka, isporuka i montaža anti - panik svetiljke 2 x 8 W kom 25 x _____ = _____

9.3.1 Nabavka, isporuka i montaža svetiljke 4 x 18 W. Fluo svetiljka T8 za nazidnu montazu, raster parabolik LOT 4x18W. Kuciste izradjeno od čeličnog lima debljine 0.6 plastificiranog u beloj boji. Elektronska prigusnica kom 85 x _____ = _____

9.4.1 Nabavka, isporuka i montaža svetiljke 60W. Kućište i kapa napravljeni su od polikarbonata otpornog na udarce, stepena zaštite IP45 za ugradnju u mokre čvorove kom 40 x _____ = _____

9.4.2 Nabavka, isporuka i montaža svetiljke 60W kom 7 x _____ = _____

UKUPNO INSTALACIJA RASVETE

10. INSTALACIJA UTIČNICA I IZVODA

10.1.1 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od GRO za potrebe napajanja potrošača(bojler, utičnica) m 130 x _____ = _____

10.1.2 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od RO-S za potrebe napajanja potrošača (bojler, grejalica, utičnica) m 240 x _____ = _____

10.1.3 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od RO-1 za potrebe napajanja utičnica m 420 x _____ = _____

10.1.4 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od RO-2 za potrebe napajanja utičnica m 380 x _____ = _____

10.1.5 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od RO-3 za potrebe napajanja utičnica m 340 x _____ = _____

10.1.6 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 3x2.5mm od GRO-H za potrebe napajanja utičnica m 26 x _____ = _____

10.2.1 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 5x2.5mm od RO-S za potrebe napajanja utičnica m 17 x _____ = _____

10.2.2 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 5x2.5mm od RO-1 za potrebe napajanja utičnica m 22 x _____ = _____

10.2.3 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 5x2.5mm od RO-2 za potrebe napajanja utičnica m 28 x _____ = _____

10.3.1 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 5x4mm od RO-S za potrebe napajanja kotla m 20 x _____ = _____

10.3.2 Nabavka, isporuka i polaganje napojnog kabla N2XH 5x4mm od GRO-H za potrebe napajanja utičnica m 22 x _____ = _____

10.4.1 Dvopolna priključnica, dvostruka, sa Pe kontaktom, 16A, 250V, plastika kom 60 x _____ = _____

10.4.2 Dvopolna priključnica, dvostruka, sa Pe kontaktom, sa poklopcem, 16A, 250V, plastika kom 6 x _____ = _____

10.4.3 Dvopolna priključnica, sa Pe kontaktom, 16A, 250V, plastika kom 20 x _____ = _____

10.4.4 Dvopolna priključnica, sa Pe kontaktom, sa poklopcem, 16A, 250V, plastika kom 8 x _____ = _____

10.5.1 Tropolna priključnica, sa Pe kontaktom, 16A, 440V, plastika kom 5 x _____ = _____

10.6.1 Nabavka, isporuka i polaganje P/F zaštitnog provodnika za izjednačenje potencijala 25 m sa šinom za izjednačenje potencijala u kutiji (KIP) i povezivanje sa izloženim delovima kom 5 x _____ = _____

10.7.1 Jednopolni prekidač, 16A, 250V, plastika kom 45 x _____ = _____

10.8.1 Naizmenični prekidač, 16A, 250V, plastika kom 2 x _____ = _____

10.9.1 Serijski prekidač, 16A, 250V, plastika kom 7 x _____ = _____

10.10.1 Kip prekidač za bojler, 16A, 250V, plastika kom 4 x _____ = _____

10.10.2 Indikator za kupatilo, 16A, 250V, plastika kom 1 x _____ = _____

UKUPNO INSTALACIJA UTIČNICA I IZVODA:

11. GROMOBRANSKA INSTALACIJA

11.1.1 Isporuka i postavljanje trake P25 (Fe/Zn 25x4mm) JUS N.B4.901, u temelju sa varenjem pre betoniranja, koji čini temeljni uzemljivač. m 190 x _____ = _____

11.1.2 Isporuka i postavljanje trake P25 (Fe/Zn 25x4mm) JUS N.B4.902, prosečne dužine 2 m, u temelju sa varenjem, koji čini zemni uvodnik. kom 11 x _____ = _____

11.2.1 Isporuka i postavljanje, ukrasni komad 58x58 JUS N.B4.936/III kom 120 x _____ = _____

11.3.1 Isporuka i postavljanje, kutije za merni spoj (JUS N.B4.912). kom 11 x _____ = _____

11.3.2 Isporuka i postavljanje, rastavne spojnice (JUS N.B4.932). kom 11 x _____ = _____

- 11.4.1 Isporuка i postavljanje trake P20 (Fe/Zn 20x4mm) JUS N.B4.901, koja čini spusni vod.
m 90 x _____ = _____
- 11.4.2 Isporuка i postavljanje trake P20 (Fe/Zn 20x4mm) JUS N.B4.901, po krovu, na već postavljene nosače, koji čini prihvatni vod. m 350 x _____ = _____
- 11.5.1 Isporuка i postavljanje, potpore za pričvršćenje krovnog voda-nosača, za prihvatni vod (JUS N.B4.920P). kom 250 x _____ = _____
- 11.5.2 Isporuка i postavljanje, potpore za pričvršćenje voda, na zidovima objekta (F.L. JUS N.B4.925P). kom 60 x _____ = _____
- 11.6.1 Isporuка i postavljanje, trakaste hvataljke JUS N.B4.902/C (500mm ili 300mm). kom 13 x _____ = _____
- 11.7.1 Isporuка i postavljanje, mehaničke zaštite-MZ slična tipu L-1500 (JUS N.B4.913). kom 10 x _____ = _____
- 11.8.1 Merenje otpora uzemljivača i davanje atesta

UKUPNO GROMOBRANSKA INSTALACIJA:

REKAPITULACIJA

1.-7. NAPOJNI VODOVI I ROV

8. RAZVODNI ORMANI I RAZVODNE TABLE

9. INSTALACIJA RASVETE

10. INSTALACIJA UTIČNICA I IZVODA

11. GROMOBRANSKA INSTALACIJA

SVEGA :

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН
РАДОВА
СЛАБА СТРУЈА**

бр.	Опис радова	јм	кол	цена	укупно
1	ПРИКЉУЧАК НА ЈАВНУ ТК МРЕЖУ				
1.1	Трасирање рова од објекта до ивице парцеле према улици Павла Софрића И даље до ормана спољног извода.	м'	22		
1.2	Ископ рова димензија 0,4x0,8м у земљи III категорије по обележеној траси, разасирање ситног песка по дну рова са покривањем ПЕ цеви, са затрпавањем и набијањем земље у слојевима. ТАЧНУ ДУЖИНУ ОДРЕДИТИ У ПРИСУТВУ НАДЗОРНОГ ОРГАНА.	м'	22		
1.3	Набавка, испорука и полагање ПЕ цеви ф 40 мм у ископани ров (2 цеви према условима "Телеком"-а). ТАЧНУ ДУЖИНУ ОДРЕДИТИ У ПРИСУТВУ НАДЗОРНОГ ОРГАНА.	м'	48		
1.4	Постављање упозоравајуће ПВЦ траке	м'	22		
1.5	Набавка, испорука и постављање бетонског стубића или металне плочице за обележавање трасе кабла	ком	2		
1.6	Набавка, испорука и уградња изводног ормана ИТО-ЛП у зид од опеке, комплет са реглетама (4 ранжирне и 4 раставне) и носачима и набацивањем парица на реглете. У орман уградити ОГ монофазну утичницу са заштитним поклопцем (IP54).	ком	1		
1.7	Повезивање ИТО ормана на сабирницу ГСИП, полагањем P/F kabla 16 mm, у ребрастом цреву ф16mm	м'	6		
	СВЕГА ПРИКЉУЧАК НА ЈАВНУ ТК МРЕЖУ :				
2	ОПШТИ ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ				
2.1	RT: разводна табла мултимедије, у сагласности са стандардом ИЕС 439, непровидна врата, без маске. У разводну таблу уградити ОГ монофазну утичницу са заштитним поклопцем (IP54).	ком	3		

- | | | |
|-----|--|--------|
| 2.2 | Набавка, испорука и уградња RF разделника (SPLITER) са 2 излаза, за опсег 5-2400MHz, слабљење 4dB@VHF/UHF.
(Телевес кат.бр. 5150 или сличан, у комплекту са потребним бројем F конектора). Опрема се уграђује у орман RT. | kom 1 |
| 2.3 | Набавка, испорука и уградња RF разделника (SPLITER) са 4 злаза, за опсег 5-2400MHz, слабљење 4dB@VHF/UHF.
(Телевес кат.бр. 5150 или сличан, у комплекту са потребним бројем F конектора). Опрема се уграђује у орман RT. | kom 3 |
| 2.4 | Остали ситан неспецифицирани материјал (реглете, носеће плоче, пресподно поље за RJ-45 итд) | пауш 3 |

**СВЕГА ОПШТИ ИНСТАЛАЦИОНИ
МАТЕРИЈАЛ :**

3 СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

- | | | |
|-----|---|--------|
| 3.1 | Набавка, испорука и полагање ребрасте PVC инсталационе цеви : | |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 32\text{mm}$, за потребе полагања каблова телефоније до RT | m' 45 |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 32\text{mm}$ за потребе полагања каблова информационог система до RT | m' 45 |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 32\text{mm}$, за потребе полагања каблова телевизије до RT | m' 45 |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 32\text{mm}$, за резерву | m' 45 |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 16\text{mm}$, за потребе полагања каблова телефоније | m' 291 |
| | - ребраста инсталациона цев $\varnothing 16\text{mm}$ за потребе полагања каблова информационог система | m' 325 |

	- ребраста инсталациона цев $\phi 16\text{mm}$, за потребе полагања каблова телевизије	m'	312
3.2	Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла TI DSL 6x2x0,6 GE, од ИТО ормана до RT.	m'	50
3.3	Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла TI DSL 6x2x0,6 GE, од RT до утичница RJ-11.	m'	301
3.4	Набавка, испорука и уградња утичнице RJ-11 у инсталационој кутији модуларна заједно са RJ-45.	kom	9
3.5	Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла UTP cat5e (од RT до RJ-11 утичнице), са набавком и пресовањем мушког конектора на страни RT.	m'	385
3.6	Набавка, испорука и уградња утичнице RJ-45 у инсталационој кутији модуларна заједно са RJ-11.	kom	12
3.7	Набавка, испорука и полагање коаксијалног кабла RG-6/U за пренос модулисаног RF и IF сигнала (5- 2400MHz), за потребе израде инсталације КДС (од RT до утичница). (Televes kat.br.2127 или сличан).	m'	372
3.8	Испитивање линија комуникационе, телефонске и телевизијске мреже и издавање извештаја о испитивању.	kom	1

СВЕГА СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ СИСТЕМ

:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | ПРИКЉУЧАК НА ЈАВНУ ТК |
| | МРЕЖУ |
| 2 | ОПШТИ ИНСТАЛАЦИОНИ |
| | МАТЕРИЈАЛ |
| 3 | СТРУКТУРНИ КАБЛОВСКИ |
| | СИСТЕМ |

СВЕГА :

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ИНСТАЛАЦИЈА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Адаптација реконструкција и доградња зграде основног образовања ради формирања комбиноване дечије установе - обданишта , спратности Пр+1 на парцели КП 2727 КО Брзи Брод

1 ИНСТАЛАЦИЈЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1 1 "Раскопавање бетонских површина и подова ради проласка каналских ровова канализације ширине у зависности од пречника цевовода И њихово враћање у првобитно стање.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 10,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 2 "Ископ земље за каналске ровове и канализационе ревизионе шахте у терену III категорије, са одбацивањем ископаног материјала на 1,0 м од ивице с једне стране рова. Ископ је 80% машински, а 20% ручни.

Пре полагања цеви дно мора бити поравнато, а бочне стране правилно одсечене.

У цену ископа урачунати обележавање и евентуално црпљење воде из рова.

Обрачун по м³ ископаног рова."

$$\text{m}^3 \quad 140,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 3 "Обезбеђење каналског рова канализације мора бити изведено сходно врсти рова у датој ситуацији и по прописима за одређену дубину каналског рова канализације.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 140,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 4 "Фино планирање дна канаског рова канализације у одговарајућем нагибу за полагање канализационих цеви.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 84,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 5 "Набавка транспорт и убацивање песка у ров са планирањем и разастирањем испод, изнад и поред цеви са подбијањем око цеви у укупном слоју од 10+Д+10 цм .

Обрачун по м³ уграђеног песка."

$$\text{m}^3 \quad 12,60 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 6 "Затрпавање рова шљунком природне гранулације у слојевима дебљине 30 цм са набијањем до потребне збијености. Ценом је обухваћена набавка потребног материјала, транспорт до градилишта, транспорт дуж трасе рова, убацивање у ров, убацивање у ров, разастирање у слојевима и набијање.

Обрачун по м³ затрпаног рова."

$$\text{m}^3 \quad 140,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 7 "Одвоз с утоваром, истоваром и планирањем преосталог материјала од ископа, након завршеног затрпавања.

Земљани материјал и шут одвести у договору са надзорним органом на депонију не више од 10 км удаљења.

Обрачун по м³ одвезене земље. "

$$m3 \quad 20,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 8 "Набавка потребног материјала и израда ревизионог шахта од АБ прстенова Ø 1000мм. Изнад прстена на шахту избетонирати армирано бетонску плочу, дебљине 16 цм и армирати је у обе зоне и оба правца са Ø12/10цм.

Прстенови шахта морају се ослањати на избетонираном дну, а на њему прописно обрадити кинету с полуцевима. Спојнице дерсовати.

На зиду шахта, а испод отвора уградити на сваких 30цм пењалице од ливеног гвожђа 255/150мм, тежине 3,3кг.

У горњој плочи убетонирати ливено-гвоздени рам са поклопцем.

Обрачун по м1 мерено од дна до горње површине шахтовског поклопца."

$$\text{Ø 1000 mm.} \quad m' \quad 13,50 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 9 "Набавка и уградња, у горњој плочи канализационог шахта, ливено-гвоздени шахтовски поклопац са рамом пречника отвора Ø600мм без отвора за вентилацију, производ фирме ПУРАТОР, или другог произвођача истих карактеристика.

Обрачун по комаду."

$$\text{класа Д400 према ЕН124, тежина 94 кг} \quad \text{ком.} \quad 9,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 10 "Извођење прикључака канализационе мреже комплекса на уличну канализациону мрежу, са потребним штемовањем и затварањем отвора око цеви на зиду шахте или цеви, а у свему према техничким условима ЈКП ""Наиссус""-Ниш.

Обрачун по комаду изведеног прикључка."

$$\text{ком.} \quad 1,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 11 "Набавка потребног материјала, транспорт и израда канализационе мреже од пластичних канализационих цеви од тврдог-неомекшаног ПВЦ-а.

Спајање цеви са натичним наглавком и гуменим заптивним прстеном.

Захтевани квалитет: ЈУС Г. Ц6. 502 и

ЈУС Г. Ц6. 507.

Обрачун по м изведене мреже."

$$\text{PVC } \text{ø} 160 \text{ mm.} \quad m' \quad 64,10 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{PVC } \text{ø} 200 \text{ mm.} \quad m' \quad 25,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 12 "Набавка транспорт и уградња ПВЦ канализационих цеви за уградњу у објекту. спајање цеви гуменим дихтунгом . Ценом обухватити и монтажу и демонтажу потребне радне скеле где висина уградње то захтева, као и сва штемовања , обујмице као и бојење видно монтираних цеви.

Обрачун по м1 изведене мреже заједно са свим фазонским комадима."

$$\text{ø } 50 \text{ mm.} \quad m' \quad 32,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{ø } 75 \text{ mm.} \quad m' \quad 15,50 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{ø } 100 \text{ mm.} \quad m' \quad 47,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{ø } 150 \text{ mm.} \quad m' \quad 14,50 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 13 Набавка, транспорт и монтажа ПП подног сливника са сувим сифоном , поклопцем и решетком од росфраја произвођача ХЛ или еквивалентно . Обрачунава се и плаћа по броју уграђених комада сливника.

$$\text{kom. } 18,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 14 Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ "С" сифона за везу санитарних објеката и канализационе мреже. Обрачунава се и плаћа по броју уграђених комада.

$$\text{kom. } 25,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 15 "Набавка, транспорт и монтажа ХЛ 900Н Вентилационе главе за оваздушвање одводне канализације.

Обрачунава се и плаћа по броју уграђених комада."

$$\text{kom. } 4,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 16 "Затварање канализационих шлицева око вертикала и хоризонталних помака цеви у углу зидова ""Кнауф"" водонепропустним плочама на алуминијумској подконструкцији. Каснија обрада у зависности од околног материјала. Обрачунава се и плаћа по метру дужном обрађене дужине цеви."

$$\text{m' } 39,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 17 "Извршити испитивање пропусности и заптивености спојева канализационе мреже, као и контрола изведених падова у свему према прописима, техничким нормативима и упутству произвођача.

Обрачун по м1 испитане мреже."

$$\text{m' } 198,10 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

2 "ПРИКЉУЧАК ВОДОВОДНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И СПОЉНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА"

2 18 "Раскопавање бетонских површина и подова ради проласка каналских ровова водовода ширине у зависности од пречника цевовода водовода и њихово враћање у првобитно стање.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 10,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 19 "Ископ земље за каналске ровове и водоводне шахте у терену III категорије, са одбацивањем ископаног материјала на 1,0 м од ивице с једне стране рова. Ископ је 80% машински, а 20% ручни.

Просечна дубина ископа за водоводну мрежу је 1,40 м, а ширина рова је 0,60 м где се полаже једна цев и 1,20 м где се у истом рову полажу три цеви.

Пре полагања цеви дно мора бити поравнато, а бочне стране правилно одсечене.

У цену ископа урачунати обележавање и евентуално црпљење воде из рова.

Обрачун по м3 ископаног рова."

$$\text{m}^3 \quad 70,66 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 20 "Обезбеђење каналског рова водовода мора бити изведено сходно врсти рова у датој ситуацији и по прописима за одређену дубину каналског рова водовода.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 105,99 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 21 "Фино планирање дна каналског рова водовода у одговарајућем нагибу за полагање водоводних цеви.

Обрачунава се и плаћа по м²."

$$\text{m}^2 \quad 29,40 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 22 "Набавка транспорт и убацивање песка у ров са планирањем и разастирањем испод, изнад и поред цеви са подбијањем око цеви у укупном слоју од 10+Д+10 цм .
Обрачун по м³ уграђеног песка."

$$\text{m}^3 \quad 8,82 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 23 "Набавка транспорт и убацивање природног шљунка у ров са планирањем и разастирањем у слоју од д=15 цм за израду постељице испод водоводних шахти, бетонских анкер блокова и сл.

Обрачун по м³ уграђеног шљунка."

$$\text{m}^3 \quad 3,80 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 24 "Затрпавање рова шљунком природне гранулације у слојевима дебљине 30 цм са набијањем до потребне збијености. Ценом је обухваћена набавка потребног материјала, транспорт до градилишта, транспорт дуж трасе рова, убацивање у ров, убацивање у ров, разастирање у слојевима и набијање.

Обрачун по м³ затрпаног рова."

$$\text{m}^3 \quad 70,66 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 25 Одвоз вишка земље и шута, настале ископом каналског рова водовода, ископа водомерне и осталих шахти по затрпавању рова на за то унапред одређену депонију, од стране инвеститора, удаљености не већу од 5 км. Обрачунава се и плаћа по м³.

$$\text{m}^3 \quad 21,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 26 "Набавка потребног материјала и израда комплет водомерног шахта или контролног окна од армираног бетона МБ20 са адитивима за водонепропустљивост. У цену је урачуната набавка, транспорт, справљање и неговање бетона за дно, зидове и горњу плочу, малтерисање зидова цементним малтером у два слоја, уградња пењалица од ливеног гвожђа 255/150 мм тежине 3,3кг, потребне оплате и арматуре за горњу и доњу плочу и зидове шахта.

Зидови и доња плоча су дебљине 20 цм, а горња плоча је 16 цм. Горњу плочу армирати глатким бетонским гвожђем Ø 12/10 цм у оба правца и обе зоне, а доњу плочу и зидове у обе зоне са арматурном мрежом Q 335.

У горњој плочи убетонирати шахтовски ливено -гвоздени рам с поклопцем квадратног облика светлог отвора 600х600мм тежине 66 кг, за саобраћајно оптерећење Ц250,

Набавка поклопца је предмет посебне позиције.

Обрачун по комплету уграђеног шахта."

$$2 \quad \text{водомерна шахта - вел. } 3,4 \times 2,00 \times 1,80 \text{ м.} \quad \text{ком.} \quad 1,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 27 "Набавка и уграђивање у горњој плочи водоводног шахта - окна, ливено-гвозденог шахтовског рама са поклопцем, квадратног облика, светлог отвора 600х600мм

и тежине 66кг за саобраћајно оптерећење Ц250, производ фирме ПУРАТОР, арт.Нр. ТЕТ48-066-250, или другог произвођача истих карактеристика.
Обрачун по комаду."

класа Ц250 према ЕН124, тежина 66 кг
ком. 1,00 x _____ = _____

2 28 "Извођење прикључака водоводне и хидрантске мреже комплекса на уличну градску водоводну мрежу у свему према техничким условима ЈКП ""Наиссус""-Ниш.
Обрачун по комаду изведеног прикључка. "

ф 80 mm. на ф 150 mm. ком. 1,00 x _____ = _____

2 29 "Набавка, транспорт и уградња челичног овалног затварача с уградбеном гарнитуром (Еко вентил) за радни притисак од 10бара. Затварач уградити у рову на мрежи, иза прикључка на градску водоводну мрежу, испред надземног хидранта, и на свим прикључцима баштенских хидраната.

У цену урачунати и сав потребан спојни материјал.

Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног затварача."

DN -80 mm. ком. 2,00 x _____ = _____

2 30 "Набавка, транспорт и уградња челичног овалног затварача с испустом и точком за затварање, за радни притисак од 10бара.

У цену урачунати и сав потребан спојни материјал и завртње. Спајање затварача и осталих елемената је на фланшну.

Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног затварача."

DN 63 mm. ком. 3,00 x _____ = _____
DN 80 mm. ком. 3,00 x _____ = _____

2 31 "Набавка, транспорт и уградња челичног овалног затварача са точком за затварање, за радни притисак од 10бара.

У цену урачунати и сав потребан спојни материјал и завртње. Спајање затварача и осталих елемената је на фланшну.

Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног затварача."

DN 63 mm. ком. 3,00 x _____ = _____
DN 80 mm. ком. 3,00 x _____ = _____

2 32 "Набавка, транспорт и уградња ливено гвоздене неповратне клапне за НП 10 бара.

У цену урачунати и сав потребан спојни материјал и завртњеве. Спајање клапне и осталих елемената је на фланшну.

Обрачун по комаду комплет уграђено и испитано."

DN 63 mm. ком. 3,00 x _____ = _____
DN 80 mm. ком. 3,00 x _____ = _____

2 33 "Набавка и монтажа хоризонталног водомера типа: VWV-Н произвођача ""Инса""-Земун, са потребним спојним материјалом.

Обрачун по комаду уграђено и испитано.."

Водомер тип:VWV-H ДН 80 мм са контролним ком. 2,00 x _____
= _____
Водомер тип: Ø 63 мм са контролним ком. 2,00 x _____ =

2 34 Набавка , транспорт и монтажа хватача нечистоће . Монтирати директно испред водомера . Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.

ХДПЕ ПЕ-80 м' 1,00 x _____ = _____

2 35 Набавка , транспорт и полагање у припремљеном рову водоводних цеви од полиетилена високе густине ХДПЕ ПЕ-90 за ПН10 са потребним спојним материјалом . Спајање цеви варењем а фазонских елемената туљцима са прирубницом. Обрачун по м' изведене мреже.

ХДПЕ ПЕ-80 м' 8,00 x _____ = _____

2 36 "Извршити испитивање непропустљивости спојева водоводне мреже, под пробним хидрауличким притиском у свему према прописима, техничким нормативима и упутству произвођача.

Обрачун по м1 испитане мреже."

м' 8,00 x _____ = _____

2 37 "Извршити испирање и дезинфекцију водоводне мреже у свему према важећим прописима.

Након дезинфекције прибавити атест о санитарној исправности мреже и воде.

Обрачун по м1 испраног и дезинфикованог цевовода." м' 8,00 x _____ =

УКУПНО ПРИКЉУЧАК ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА

3 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (санитарна)

3 38 Извођење прикључака водоводне санитарне мреже објекта на спољну водоводну мрежу комплекса. Обрачун по комаду изведеног прикључка.

ком. 2,00 x _____ = _____

3 39 Набавка цеви и израда водоводне мреже од челичних поцинкованих навојних цеви у свему према пројекту, општем опису и упутству нацорног органа. Цеви морају бити према ЈУС Ц.Б5.225 (ДИН2440).

У цену цевне мреже урачунати све потребне фазонске комаде, припремно завршне радове, пренос материјала, израда и затварање жљебова или монтирање на обујмицама, кукама и конзолама, пробијање рупа у зидовима, међуспратним конструкцијама, преглед и испитивање на звук сваке цеви или комада, сечење цеви, нарезивање навоја, обавијање кудељом натопљеном у фирнајз, спајање, давање пада, изолација цеви по пројекту или захтеву нацорног органа, преглед водова и привремено затварање отвора цеви ради испитивања.

"Ценом такође обухватити и монтажу и демонтажу потребне радне скеле где висина уградње то захтева.

Обрачун по метру дужном изведене мреже."

Ø 15 mm.	m'	54,00	x	_____	=	_____
Ø 25 mm.	m'	38,00	x	_____	=	_____
Ø 32 mm.	m'	28,00	x	_____	=	_____

3 40 "Набавка и монтажа кугластог вентила са навојним спојем и испусном славином за НП10.

Обрачун по комаду."

Ø 25 mm.	kom.	1,00	x	_____	=	_____
Ø 32 mm.	kom.	1,00	x	_____	=	_____

3 41 "Набавка и монтажа никловане славине с холендером за прикључак црева.

Обрачун по комаду."

Ø 20 mm.	kom.	2,00	x	_____	=	_____
----------	------	------	---	-------	---	-------

3 42 "Набавка, транспорт и монтажа месинганих пропустних вентила са пониклованом капом.

Обрачунава се плаћа по уграђеном комаду."

ø 15 mm.	kom.	39,00	x	_____	=	_____
----------	------	-------	---	-------	---	-------

3 43 "Набавка, транспорт и монтажа месинганих непропустних вентила са пониклованом капом.

Обрачунава се плаћа по уграђеном комаду."

ø 15 mm.	kom.	5,00	x	_____	=	_____
----------	------	------	---	-------	---	-------

3 44 "Набавка, транспорт и монтажа месинганих пропустних угаоних вентила ø 15mm. са пониклованом капом (ЕК-вентил за водокотлић).

Обрачунава се плаћа по уграђеном комаду."

kom.	21,00	x	_____	=	_____
------	-------	---	-------	---	-------

3 45 Набавка и монтажа ваздушног вентила са куглом и навојним спојем за одзрачивање водова мреже. Обрачун по комаду

kom.	3,00	x	_____	=	_____
------	------	---	-------	---	-------

3 46 "Извршити испитивање непропустљивости водоводне мреже, под пробним хидрауличким притиском у свему према прописима. Пробни притисак не може бити мањи од 12 бара.

Обрачун по метру дужном испитане мреже."

m'	120,00	x	_____	=	_____
----	--------	---	-------	---	-------

3 47 "Извршити испирање и дезинфекцију водоводне мреже у свему према важећим прописима.

Након дезинфекције прибавити атест о санитарној исправности мреже и воде.

Обрачун по метру дужном испраног и дезинфикованог цевовода." m' 120,00 x _____ = _____

УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (санитарна)

4 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (хидрантска)

4 48 Набавка цеви и израда унутрашње хидрантске мреже од челичних поцинкованих навојних цеви у свему према пројекту, општем опису и упутству надзорног органа. Цеви морају бити према ЈУС Ц.Б5.225 (ДИН2440).

У цену цевне мреже урачунати све потребне фазонске комаде, припремно завршне радове, пренос материјала, израда и затварање жљебова или монтирање на обујмицама, кукама и конзолама, пробијање рупа у зидовима, међуспратним конструкцијама, преглед и испитивање на звук сваке цеви или комада, сечење цеви, нарезивање навоја, обавијање кудељом натопљеном у фирнајз, спајање, давање пада, израда изолација цеви по пројекту или захтеву надзорног органа, преглед водова и привремено затварање отвора цеви ради испитивања.

"Ценом обухватити и монтажу и демонтажу потребне радне скеле где висина уградње то захтева.

Обрачун по метру дужном изведене мреже." 0,00

Ø 63 mm. m' 22,00 x _____ = _____

4 49 Набавка и постављање термичке изолације видно вођених цеви унутрашње хидрантске мреже од изолационог плашта на бази синтетичког каучука, типа "Armaflex" или изолационим материјалом другог произвођача, који има исте или сличне карактеристике. Изолациони плашт мора бити паронепропустан, а дебљина зида плашта је минимално 9mm. Ценом обухватити лепљење изолације и обраду самолепљивом траком. Ценом такође обухватити и монтажу и демонтажу потребне радне скеле где висина уградње то захтева. Обрачун по дужном метру изолованих цеви.

Ø 63 mm. m' 22,00 x _____ = _____

4 50 "Набавка, транспорт и монтажа на зиду или у ниши лимених противпожарних ормарића вел. 54 x 54 x 15cm са стандардном опремом:

-коси вентил 2"" (ø 52mm)

-""Тревира"" цево дужине 15 м' с калемом

-млазница 12 mm.

Сви елементи имају ""Шторц"" спојнице.

Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

kom. 2,00 x _____ = _____

4 51 "Набавка и монтажа кугластог пропусног вентила са навојним спојем и испусном славином.

Обрачун по комаду."

Ø 63 mm. kom. 2,00 x _____ = _____

4 52 "Набавка и монтажа кугластог испустног вентила са навојним спојем и правим испустом на коме је чеп с навојем и ланчић.

Обрачун по комаду."

Ø 63 mm. kom. 2,00 x _____ = _____

4 53 "Набавка и монтажа неповратног вентила са навојним спојем за монтажу на заобилазном воду постројења за повишење притиска.

Обрачун по комаду."

Ø 63. mm. kom. 2,00 x _____ = _____

4 54 Набавка и монтажа ваздушног вентила са куглом и навојним спојем за одзрачивање водова мреже. Обрачун по комаду

$$\text{kom. } 1,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4 55 "Извршити испитивање унутрашњих зидних хидраната у свему према прописима и прибављање атеста о исправности хидраната од овлашћене фирме. Обрачун по комаду испитаног хидранта на прописан проток и притисак воде на изливу."

$$\text{kom. } 4,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4 56 Извршити испитивање непропустљивости хидрантске мреже, под пробним хидрауличким притиском у свему према прописима. Пробни притисак не може бити мањи од 12 бара. Обрачун по метру дужном испитане мреже.

$$\text{m' } 22,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4 57 "Испирање и дезинфекција хлором изведене хидрантске мреже сходно важећим прописима, као и прибављање потребне документације о извршеном. Обрачунава се и плаћа по метру дужном испираним и дезинфиковане хидрантске мреже."

$$\text{m' } 22,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (хидрантска)

5 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПОВИШЕЊЕ ПРИТИСКА

5 58 "Набавка, транспорт и монтажа комплет постројења за повишење притиска у водоводној мрежи санитарне или противпожарне воде. Постројење садржи пумпе, командни орман, вентиле, хидропресе, тлачне склопке и остали потребан спојни материјал.

Обрачунава се и плаћа по комплет уграђеном и пуштеном у рад комаду . "

$$\text{PPP CP220B kom. } 1,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5 59 "Набавка, транспорт и монтажа комплет обилазног вода од неповратног вентила, два пропустна вентила и одређене дужине цевовода за напајање водоводне мреже.

Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

$$\varnothing 80 \text{ mm. kom. } 1,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

УКУПНО ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПОВИШЕЊЕ ПРИТИСКА

6 САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ И ГАЛАНТЕРИЈА

6 60 Набавка, транспорт и монтажа комплет енглеског WC-а "Моноблок" типа "Симплон" од санитарне керамике (керамичка шкољка са испирачем, WC -даска Унисет-антибакт и спојни материјал). Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.

$$\text{kom. } 22,00 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

6 61 Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника од санитарне керамике (керамичка шкољка, "С" сифон и спојни материјал). Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду. Вел. 58/46 cm.

kom. 24,00 x _____ = _____

6 62 "Набавка, транспорт и монтажа стојеће једноручне батерије са сифоном за умиваоник.

Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

kom. 24,00 x _____ = _____

6 63 "Набавка, транспорт и монтажа великог електричног бојлера (бојлер, конзоле за вешање и сигурносни вентил) . V=80L)

Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

kom. 5,00 x _____ = _____

6 64 "Набавка, транспорт и монтажа полице изнад умиваоника.

Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

kom. 24,00 x _____ = _____

6 65 "Набавка, транспорт и монтажа огледала у раму изнад умиваоника.Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду величине 60/80 cm.

"

kom. 24,00 x _____ = _____

6 66 Набавка, транспорт и монтажа држача таолет папира у ролни уз WC-шољу од ИНОХ-а. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.

kom. 22,00 x _____ = _____

6 67 Набавка, транспорт и монтажа дозатора течног сапуна ИНОХ -а уз умиваоник. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду.

kom. 24,00 x _____ = _____

6 68 "Набавка, транспорт и монтажа четке од ИНОХ за одржавање WC шоље. Обрачунава се и плаћа по уграђеном комаду."

kom. 22,00 x _____ = _____

УКУПНО САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ И ГАЛАНТЕРИЈА

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1 ИНСТАЛАЦИЈЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

2 "ПРИКЉУЧАК ВОДОВОДНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

И СПОЉНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА"

- 3 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (санитарна)**
- 4 ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА (хидрантска)**
- 5 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПОВИШЕЊЕ ПРИТИСКА**

- 6 САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ И ГАЛАНТЕРИЈА**

UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE:

"Napomena:

"

*U svim pozicijama predmera obuhvatiti nabavku, transport, istovar, uskladištenje i montažu opreme i materijala.

*Ovim predmerom radova obuhvaćeni su svi radovi za izradu instalacija vodovoda i kanalizacije objekta.

* Jedinične cene su iskazane bez PDV-a.

PREDMER I PREDRAČUN ELEKTRIČNIH INSTALACIJA STABILNOG SISTEMA ZA DOJAVU POŽARA

Poz.	Opis opreme	Jed. mere	Ko m	Jedinična cena	Ukupno
001	Centrala za dojavu požara ALPHA1100-1L: 1 adresna linija (petlja), do 127 adresna elementa po petlji, proširiva do 2 petlje, LCD displej 2x40 karaktera, sat realnog vremena, memorija događaja (400 događaja), 2 serijska kanala za vezu sa eksternim štampačem, paralelnim tabloom ili PC računarom za centralni nadzor, 2 kontrolisana izlaza za sirene, 2 open collector tranzistorska izlaza, 2 relejna izlaza (beznaponski kontakti 220 VAC, 5A), komplet sa rezervnim napajanjem za 72h neprekidnog rada u mirnom stanju i dodatnih 0.5 sata u alarmu, deklaracija o usaglašenosti shodno zakonskim propisima Republike Srbije (proizvođač QUADEL ili odgovarajući)	Kom	1		
002	Analogno adresibilni optički detektor dima ALN-EN: individualno podešavanje praga osetljivosti u %/m, auto-kompenzacija zaprljanosti, "flat response" tehnologija, gotovo podjednaka osetljivost na sve vrste dimova, LPCB I VdS atest (proizvođač HOCHIKI USA ili odgovarajući).	Kom	21		
003	Kombinovani dimno-termički detektor ACC-EN: kombinovani dimno termomaksimalni-termodiferencijalni, individualno podešavanje alarmnih pragova u stepenima C, odnosno C/min, LPCB I VdS atest (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	kom	1		
004	Analogno adresibilni termički detektor ATJ-EN: kombinovani termomaksimalni-termodiferencijalni, individualno podešavanje alarmnih pragova u stepenima C, odnosno C/min, LPCB I VdS atest (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	kom	2		
004	Standardno podnožje adresibilnih detektora YBN-R/3 (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	Kom	34		
005	Adresibilni ručni javljač HCP-E(SCI) sa ugrađenim izolatorom kratkog spoja i sa doznom SR za nazidnu montažu, LPCB i VdS atest (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	Kom	10		
006	Zaštitni poklopac za ručne javljače HCP-E od providne plastike PS200 (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	Kom	10		
007	Alarmna sirena za unutrašnju montažu BANSHEE : 110dB(A) na 1m, izbor 32 razlicita tona. Radni napon od 9V do 30V, (proizvođač Hosiden Besson UK ili odgovarajući)).	Kom	2		
008	Blic lampa (bljeskalica) CLB-E (proizvođač HOCHIKI Japan ili odgovarajući)	kom	5		
009	Telefonski javljač alarma P-VOX: mogućnost podele na 2 nezavisna kanala sa po 5 tel broja, 30 sec. govorna poruka, npr. protiv-provalni/ sistem za dojavu požara (proizvođač Fidra Srbija ili odgovarajući)	kom	1		

010	Signalni kabl JY-(StY) 1x2x0,8mm za instalaciju petlje i paralelnih indikatora . Kablovi poseduju ispravu o usaglašenosti prema DIN 4102T12 i IEC 60331. Kabl se postavlja na visinu do 3m.	m.	260		
011	Signalni kabl JE-H-(St)H FE180/E30 1x2x0,8mm za instalaciju sirena i bljeskalica . Kablovi poseduju ispravu o usaglašenosti prema DIN 4102T12 i IEC 60331. Kabl za, postavlja se na visini do 3m	m.	40		
012	Energetski kabl NHXHX-J FE180/E30 3x1,5mm2 za napajanje PP centrale i modula . Kablovi ima ispravu o usaglašenosti prema DIN 4102T12 i IEC 60331	m.	15		
013	FLEXI CREVO FI-25/19 (PVC) za ugradnju u zid pod malterom za provlačenje signalnog kablja.	m.	200		
014	Minijturni automatski zaštitni prekidači-"automatski osigurači" Schneider Electric C60N, 6A, 1P, 10kA, B. U cenu uračunati prateći montažni materijal za ugradnju u GRO.	kom.	1		
015	Merenje karakteristika na električnim instalacijama niskog napona prema posebnom propisu a, u skladu sa pravilnikom O POSEBNIM USLOVIMA KOJE MORAJU ISPUNJAVATI PRAVNA LICA KOJA DOBIJAJU OVLAŠĆENJE ZA OBAVLJANJE POSLOVA KONTROLISANJA INSTALACIJA I UREĐAJA ZA GAŠENJE POŽARA I INSTALACIJA POSEBNIH SISTEMA i to: -Otpornost uzemljenja - Otpornost izolacije između dojavnih i signalnih linija - Otpornost izolacije između dojavnih i signalnih linija i uzemljenja - Neprekidnost linije	kom.	1		
016	Završno ispitivanje, izdavanje atesta, obuka, puštanje u ispravan rad i predaja korisniku.	paušal	1		
1.6.2 UKUPNO:					
REKAPITULACIJA					
SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA:					
PDV 20%					
UKUPNO SA PDV-om					

A.3. PREDMER I PREDRAČUN OPREME I SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA - PRIKAZ TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA

A.3.1. PREDMER I PREDRAČUN

Poz.	Opis opreme	Jed. mere	Kom	Jedinična cena	Ukupno
2	Ručni aparat za gašenje požara, tip S-9,	kom	7		
3	Ručni aparat za gašenje požara, tip CO2-5	kom	8		
4	Table upozorenja				
	"Uputstvo za upotrebu aparata za gašenje"	Kom	3		
	"Postupak u slučaju požara"	kom	3		
	UKUPNO:				

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ОБЈЕКТА

ПОЗ	ОПИС РАДА (НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ)	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС (РСД)
1	2	3	4	5	6
1. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ					
НАПОМЕНА: Свака позиција у предмеру подразумева набавку, транспорт и монтажу опреме					
1.1.	Панелни челични радијатори „Југотерм“ Мерошина са украсним маскама и носачима, или други, одговарајућих карактеристика. Под одговарајућим карактеристикама се подразумева приближно иста висина радијатора и приближно исти топлотни капацитет . Висина радијатора је дефинисана ознаком 600 и 900(600 мм или 900 мм), а ширина ознакама 22 и 11(100mm или 47mm)				
	11/600-400	КОМ.	5		
	22/600-400	КОМ.	6		
	22/600-600	КОМ.	11		
	22/600-800	КОМ.	6		
	22/600-1000	КОМ.	9		
	22/600-1200	КОМ.	1		
	22/600-1400	КОМ.	7		
	22/600-1600	КОМ.	2		
	22/900-600	КОМ.	1		
1.2.	Радијаторски вентили са дуплом регулацијом и термо главом				
	NO15 – 1/2“	КОМ.	48		
1.3.	Радијаторска регулациона спојница (холендер) у повратном воду				
	NO15 – 1/2“	КОМ.	48		
1.4.	Славина ПиП (мини)				
	NO15 – 1/2“	КОМ.	48		
1.5.	Прикључак за ALPEX цев				
	NO15 – 1/2“	КОМ.	96		
1.6.	Челичне цеви за развод воде за грејање				
	1/2"-Ø21,3mm	m	35		
	3/4"-Ø26,9mm	m	50		
	1"-Ø33,7mm	m	15		
	5/4"-Ø42,4mm	m	25		
	6/4"-Ø48,3mm	m	40		
1.7.	Спојни помоћни и заптивни материјал укључујући и носаче цеви				
	Предвиђа се износ 50% од позиције 1.6	паушал.	1		

1.8.	Разводна кутија за смештај разделника и сабирника РК-1.1, РК-2.1, РК-2.3 и РК-2.4 израђене од пластичне масе или лима обложеног пластичном пресвлаком са вратанцима. Оријентационе димензије су 600 x 600 x 120 мм.	КОМ.	1		
	колектор 3/4" - 6x1/2"	КОМ.	2		
	носач колектора	КОМ.	2		
	кугласта славина 3/4" са лептир ручицом	КОМ.	1		
	коси регулациони вентил 3/4"	КОМ.	1		
	мини вентил за прикључке	КОМ.	12		
	аутоматски ваздушни вентил NO 10 - 3/8"	КОМ.	2		
	испусна славина 3/8"	КОМ.	2		
		Укупно	4		
1.9.	Разводна кутија за смештај разделника и сабирника РК-1.2, РК-1.4, израђене од пластичне масе или лима обложеног пластичном пресвлаком са вратанцима. Оријентационе димензије су 900 x 600 x 120 мм.	КОМ.	1		
	колектор 3/4" - 7x1/2"	КОМ.	2		
	носач колектора	КОМ.	2		
	кугласта славина 3/4" са лептир ручицом	КОМ.	1		
	коси регулациони вентил 3/4"	КОМ.	1		
	мини вентил за прикључке	КОМ.	14		
	аутоматски ваздушни вентил NO 10 - 3/8"	КОМ.	2		
	испусна славина 3/8"	КОМ.	2		
		Укупно	2		
1.10.	Разводна кутија за смештај разделника и сабирника РК-1.2, РК-1.4, израђене од пластичне масе или лима обложеног пластичном пресвлаком са вратанцима. Оријентационе димензије су 600 x 600 x 120 мм.	КОМ.	1		
	колектор 3/4" - 5x1/2"	КОМ.	2		
	носач колектора	КОМ.	2		
	кугласта славина 3/4" са лептир ручицом	КОМ.	1		
	коси регулациони вентил 3/4"	КОМ.	1		
	мини вентил за прикључке	КОМ.	10		
	аутоматски ваздушни вентил NO 10 - 3/8"	КОМ.	2		
	испусна славина 3/8"	КОМ.	2		
		Укупно	2		

1.11.	Мини електрична котларница МЕК -9, топлотне моћи Q=9kW, оквирних димензија 680 x 330 x 250 мм. Састоји се од електричног котла, затвореног експанзионог суда, вентила сигурности, циркулационе пумпе, кугластих славина, термометра, термоманометра, испусних славина и аутоматских ваздушних вентила и свих неопходних елемената за регулацију и рад. Испорука и монтажа	КОМ.	1		
1.12.	Топлотна заштита челичних цеви материјалом затворене хелијске структуре са парном браном („termoflex“)				
	48-9mm	m	6		
1.13.	Спојни и помоћни материјал за израду топлотне изолације				
	Предвиђа се износ 30% од позиције 1.11	паушал.	1		
1.14.	Израда отвора у зидовима и међуспратној конструкцији као и њихово затварање после извођења цевовода				
		паушал.	1		
1.15.	Испитивање инсталације на непропусност хладним воденим притиском, израда извештаја о испитивању и урегулисавање инсталације атестираним инструментима након пуштања у рад. Израда елабората о извршеном мерењу и регулацији.				
		паушал.			
1.16.	Израда пројекта изведеног објекта - уношење измена насталих у току извођења радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује Пројекат изведеног објекта.				
		паушал.			
	УКУПНО РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ:				

2. САНИТАРНЕ ПРОСТОРИЈЕ - ПРОВЕТРАВАЊЕ					
НАПОМЕНА: Свака позиција у предмеру подразумева набавку, транспорт и монтажу опреме					
2.1.	Зидни купатилски вентилатор опште ознаке KV-100 са max Q=100m ³ /h, тип S&P - "Decor-100" или други одговарајућих или бољих карактеристика				
		КОМ.	8		
2.2.	Преструјна решетка за врата R-EX-350x100, димензија 350x100мм са ламелама за циркулацију ваздуха и са рамом са обе стране.				
		КОМ.	8		
	УКУПНО САНИТАРНЕ ПРОСТОРИЈЕ - ПРОВЕТРАВАЊЕ				

3. ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА

НАПОМЕНА: Свака позиција у предмеру подразумева набавку, транспорт и монтажу опреме

Испорука и уградња гасног генератора топлоте погоњеног природним гасом са свом припадајућом опремом (хидроблок-циркулационе пумпе, вентили, ...), опште ознаке GK-70 - кондензациони гасни блок, топлотне снаге минимум 70кW, намењеног за спољну уградњу уз фасаду објекта као самостојећи објекат. Уз котло се испоручује и монтира одговарајућа димоводна цев, дужине L=8m са свим припадајућим елементима.

Оквирне димензије кондензационог гасног блока:
Дужина: 2000 мм
Ширина: 700 мм
Висина: 2500 мм

3.1. Минималне техничке карактеристике уређаја

Топлотни капацитет гасног генератора топлоте (кW) при температурском режиму 80/60°C за рад на гориво природни гас: мин. 70кW

Опсег топлотног капацитета уређаја (модулације), тј. однос највеће и најмање снаге уређаја: 1:8, (минимално 1:5)

Тип уређаја: Кондензациони тип уређаја

Начин уградње: Уређај за спољашњу уградњу

Локација уградње: Споља, уз фасаду објекта, самостојећи

Регулација рада уређаја: Минимално регулација према спољашњој температури, могућност дневног и недељног програмирања, заштита од смрзавања при ниским температурама у систему рада без антифриза

КОМ.

1

3.2. Набавка и монтажа заштитне ограде висине 2.5 m, димензија 1.5m x 3.5m израђене од челичних профила и чврсте жице, за заштиту гасног котла и припадајуће инсталације, са отварањем са предње стране у дужини од најмање 2.5m за приступ опреми.

паушал.

1

3.3. Пуштање котловског постројења у погон од стране овлашћених сервисера

КОМ.

1

3.4. Кугласта славина са навојем и холендером NO40(6/4")

КОМ.

10

3.5. Вентил сигурности са опругом VS-20 (3/4"), po=3bar

		КОМ.	3		
3.6.	Славина пип-15 (1/2")				
		КОМ.	3		
3.7.	Аутоматски ваздушни вентил (хоризонтални) AVV-15(1/2") са кугластом славинам 1/2"				
		КОМ.	2		
3.8.	Ручни регулациони вентил са прикључцима за инструмент и познатом kvs вредношћу RRV-40(6/4")				
		КОМ.	1		
3.9.	Циркулациона пумпа CP-40/7, V=3m ³ /h, p=65 кра, n=0.18-0.37 kw, n=1800-2600 o/min са регулатором протока				
		КОМ.	1		
3.10.	Округли термометар 0-100C				
		КОМ.	1		
3.11.	Термоманометар 0-100C, 0-4bar				
		КОМ.	1		
3.12.	Хватач нечистоће са навојем NO40(6/4")				
		КОМ.	1		
3.13.	Затворени експанзиони суд ZES-50, V=50 lit, Ø400x515, po=1.5bar, pr=2.2bar, pmax=3.0bar				
		КОМ.	1		
3.14.	Водени суд (бафер), VS-100, V=100lit, Ø500x600mm са прикључцима NO40(6/4")				
		КОМ.	1		
3.15.	Припремно завршни радови				
	Пробијање отвора у зидовима и међуспратној конструкцији за пролаз цеви, испитивање инсталације на непропусност, опрема аутоматске регулације инсталација и урегулисавање система, пројекат изведеног стања, предаја инсталација. Предвиђа се износ				
	УКУПНО ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА:				

4. УНУТРАШЊИ ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД- УГИ					
НАПОМЕНА: Свака позиција у предмјеру подразумева набавку, транспорт и монтажу опреме					
4.1.	Кугласта славина за гас са прирубницама				
	DN40NP6	КОМ	2		
4.2.	Црне бешавне челичне цеви				
	Ø42,4x2.6mm	m	4		
4.3.	Хамбурски лук, R=1.5d, бешавна челична цев,				
	Ø42,4x2.6mm	КОМ	2		
4.4.	Прелаз Ћ Ø42,4x2.6mm - PE Ø40x3.7mm				
		КОМ	2		

4.5.	Цеви за гасоводе од полиетилена PEHD, серије S-5, SDR=11, за радни притисак до 4 бар, израђене у складу са SRPS EN 1555-2, следећих димензија:				
	PE Ø40x3.7mm	m	15		
4.6.	Извођење ситнијих грађевинских радова,набавка и уградња ситнијег монтажног материјала, подешавање излазног притиска из регулационог сета				
		комплет	1		
4.7.	Испитивање непропустности инсталације ваздухом, испитивање навојних спојева пенучавим средством				
		комплет	1		
4.8.	Антикорозивна заштита челичног цевовода двоструким премазом темељне боје и двоструко бојење премазом завршне лак боје				
		комплет	1		
4.9.	Грађевински радови на ископу за полагање трасе УГИ од КМРС до котла				
	Геодетско обележавање трасе гасовода пре и у току извођења радова	паушал.	1		
	Машински ископ материјала за канале за полагање гасоводне цеви	m3	7		
	Набавка, транспорт и постављање песка у ров 10цм испод и 10цм изнад цеви са набијањем	m3	2		
	Набавка, транспорт и постављање шљунка у ров изнад песка, дебљине 20цм са набијањем	m3	2		
	Постављање траке упозорења	комплет	1		
	Одвоз вишка материјала	m3	2		
	Снимање изведеног стања	m	20		
	УКУПНО ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД:				

5. КЛИМАТИЗАЦИЈА					
НАПОМЕНА: Свака позиција у предмеру подразумева набавку, транспорт и монтажу опреме					
5.1.	Клима јединица (сплит систем), опште ознаке KJ-12, Qg, Qh=3.5kW, Ng,Nh=1.1kW у стандардној изведби. Испорука и уградња.				
		ком.	2		
5.2.	Клима јединица (сплит систем), опште ознаке KJ-18, Qg, Qh=5.3kW, Ng,Nh=1.6kW у стандардној изведби. Испорука и уградња.				
		ком.	5		
	УКУПНО КЛИМАТИЗАЦИЈА				

УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ:
1. РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ
2. САНИТАРНЕ ПРОСТОРИЈЕ - ПРОВЕТРАВАЊЕ
3. ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА
4. УНУТРАШЊИ ПРИКЉУЧНИ ГАСОВОД- УГИ
5. КЛИМАТИЗАЦИЈА
УКУПНО:

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА ЗАВРШЕТКУ ОБДАНИШТА У
БРЗОМ БРОДУ**

1. АРХИТЕКТОНСКО – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ _____ ДИН БЕЗ
ПДВ

2. ЕЛЕКТРО РАДОВИ _____ ДИН БЕЗ ПДВ

3. СЛАБА СТРУЈА _____ ДИН БЕЗ ПДВ

4. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ _____
ДИН БЕЗ ПДВ

5. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА

ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА _____ ДИН
БЕЗ ПДВ

6. ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ОБЈЕКТА _____ ДИН
БЕЗ ПДВ

СВЕГА (1+6) _____ ДИН БЕЗ ПДВ

ПДВ (__ %) _____ ДИН

СВЕГА _____ ДИН СА ПДВ

_____._____. 2019.године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да Техничку спецификацију услуга попуни читко, оловком која не може бити графитна, да сваку јединичну цену упише посебно за сваку позицију у наставку реда у коме су наведене јединице мере, као и њихов збир на месту предвиђеним за то. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњене Техничку спецификацију услуга потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Техничку спецификацију услуга.

Х ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ЈН бр. 404-2/40Р/2019-28 - извођење радова завршетку обданишта у Брзом Броду

Понуђена јединична цена

Укупна јединична цена (безПДВ)	динара
Стопа ПДВ	%
Износ ПДВ	динара
Укупна јединична цена(саПДВ)	динара

_____._____. 2019.године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Образац структуре понуђене цене понуђач је дужан да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су уобрасцунаведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити исти

XI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чл. 88. став 1. Закона о јавним набавкама, понуђач доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку извођења радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, ЈН бр. 404-2/40Р/2019-28, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У ДИНАРИМА</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је 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.

Напомена: ДОСТАВЉАЊЕ ОВОГ ОБРАСЦА НИЈЕ ОБАВЕЗНО.

_____._____. 2019. године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

ХП ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу чл. 26. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/12,14/15 и 68/15), понуђач:

даје,

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду за јавну набавку бр.404-2/40Р/2019-28 – извођење радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

_____._____. 2019.године

П О Н У Ћ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА:

*У случају постојања основане сумње у истинитост Изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице, повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

* Умножити у довољном броју примерака за сваког понуђача из групе понуђача (уколико се ради о заједничкој понуди)

**ХП ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ.75. СТ. 2. ЗЈН
(ПОНУЂАЧ)**

На основу члана 75.став 2. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ из _____ у поступку јавне набавке бр.404-2/40Р/2019-28 – извођење радова на завршетку обданшта у Брзом Броду, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

_____.____. 2019.године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Изјаву о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. ЗЈН понуђач мора да овери печатом и потпише, чиме потврђује да су подаци који су наведени тачни. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, Изјаву о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. ЗЈН. морају да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача. Умножити у довољном броју примерака за сваког понуђача из групе понуђача (уколико се ради о заједничкој понуди)

**ХП ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗЈН
(ПОДИЗВОЂАЧ)**

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), као заступник подизвођача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ из _____ у поступку јавне набавке бр. 404-2/40Р/2019-28 – извођење радова на завршетку објекта у Брзом Броду, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

_____._____. 2019.године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА:

- * Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.
- * Умножити у довољном броју примерака за сваког подизвођача

XIV ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

(име и презиме лица које представља понуђача)

из _____, Ул. _____ бр. _____,

бр.л.к. _____ овлашћује се да у име

(назив понуђача)

може да учествује у поступку јавног отварања понуда за јавну набавку бр.404-2/40Р/2019-28– извођење радова на завршетку обданишта у Брзом Броду.

Представник понуђачаима овлашћења да предузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка јавног отварања понуда предметне јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

_____._____. 2019. године

П О Н У Ђ А Ч

М.П. _____
(потпис овлашћеног лица)

НАПОМЕНА: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњено Овлашћење представника понуђача потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњити, потписати и печатом оверити Овлашћење представника понуђача.

XV ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.43/04, 62/06, 111/09 и 31/11) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

из _____, _____,
(назив правног лица)
(место) (адреса)
_____, _____,
(матични број) (ПИБ) (текући рачун)
доставља:

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ

КОРИСНИК: ГРАД НИШ, ГРАДСКА УПРАВА, МАТ.БР. 17620541, ПИБ 100232752, Текући рачун 840-157640-83

За јавну набавку извођења радова на завршетку обданишта у Брзом Броду, ЈН бр. 404-2/40Р/2019-28, достављамо вам у прилогу 1 (једну) бланко соло меницу, серијски број:

Овлашћујемо вас као Повериоца да меницу дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде бр. _____ од _____. 2019. године, можете попунити на износ од 10% укупне вредности понуде без ПДВ и да безусловно и неопозиво без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће реализовати уколико понуђач:

- након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- коме је додељен оквирни споразум благовремено не потпише додељени оквирни споразум;
- коме је додељен оквирни споразум до закључења оквирног споразума не достави наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла.

ДУЖНИК–ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П. _____

НАПОМЕНА: Попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење за корисника бланко соло менице доставити заједно са једном бланко соло меницом, захтевом за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија) и копијом картона депонованих потписа.