



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА БОЈНИК
ОПШТИНСКА УПРАВА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 404-32/19

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ

**ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ АГРО-БИЗНИС ЗОНЕ
У НАСЕЉУ КОСАНЧИЋ**

	Датум и време:
Објављивање	13. јун 2019. године
Измна и допуна	05. јул 2019. године
Рок за достављање понуда:	15. јул 2019. године до 12,00 часова
Јавно отварање понуда:	15. јул 2019. године у 12,15 часова

БОЈНИК, јун 2019. године

1. САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

На основу Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у отвореном поступку јавне набавке („Сл.гласник РС“ бр. 86/15) конкурсна документација садржи:

	Страна
1. Позив за подношење понуде	4
1.1. Подаци о наручиоцу	4
1.2. Подаци о врсти поступка јавне набавке	4
1.3. Подаци о предмету јавне набавке	4
1.4. Услови за учешће у поступку	4
1.5. Критеријуми за доделу уговора	4
1.6. Начин преузимања конкурсне документације	4
1.7. Начин и место подношења понуда	4
1.8. Место и време отварања понуда	5
1.9. Рок за доношење одлуке	5
1.10. Лице за контакт	5
2. Упутство понуђачима како да сачине понуду	6
2.1. Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена	6
2.2. Подаци о обавезној садржини понуде	6
2.3. Припремање понуде	6
2.4. Понуда са варијантама	6
2.5. Самостално подношење понуде	6
2.6. Услови за подизвођаче	6
2.7. Заједничка понуда	6
2.8. Валута и цена	7
2.9. Начин, услови плаћања и гарантни рок	7
2.10. Средства финансијског обезбеђења	7
2.11. Поверљиви подаци	7
2.12. Додатне информације и појашњења	8
2.13. Исправка грешака у поднетој понуди	8
2.14. Рок важења понуде	8
2.15. Измене током трајања уговора	8
2.16. Рок за извођење радова	8
2.17. Критеријуми за избор најповољније понуде	8
2.18. Измене, допуне и опозив понуде	8
2.19. Разлози због којих понуда може бити одбијена	9
2.20. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке	9
2.21. Захтев за заштиту права понуђача	9
2.22. Измене и допуне конкурсне документације	9
2.23. Одустанак од јавне набавке	10
2.24. Модел уговора	10
2.25. Одлука о додели уговора	10
2.26. Закључење уговора	10
3. Услови за учешће у поступку јавне набавке уз упутство за доказивање испуњености услова понуђача	11
3.1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке уз упутство за доказивање испуњености услова понуђача	11
3.2. Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке уз упутство за доказивање испуњености услова понуђача	13
3.3. Подношење понуда са подизвођачем	15
3.4. Подношење заједничке понуде (подношење понуде од стране групе понуђача)	15
3.5. Начин достављања доказа	15
4. Обрасци	16
4.1. Образац за оцену испуњености услова понуђача и члана групе понуђача – ОБРАЗАЦ БР.1	17

4.2. Образац понуде – ОБРАЗАЦ БР.2	18
4.3. Подаци о понуђачу – ОБРАЗАЦ БР.3	19
4.4. Изјава понуђача да не наступа са подизвођачима – ОБРАЗАЦ БР.4	20
4.5. Изјава понуђача који наступа са подизвођачима – ОБРАЗАЦ БР.5	21
4.6. Општи подаци о подизвођачу– ОБРАЗАЦ БР.6	22
4.7. Општи подаци о члану групе понуђача – ОБРАЗАЦ БР.7	23
4.8. Изјава члнова групе који подносе заједничку понуду – ОБРАЗАЦ БР.8	24
4.9. Изјава понуђача о одговорном извођачу – ОБРАЗАЦ БР.9	25
4.10. Изјава о расположивости техничке опреме– ОБРАЗАЦ БР.10	26
4.10 а. Изјава о прибављању полисе осигурања – ОБРАЗАЦ БР. 10 а	27
4.10 б Изјава о обиласку локације – ОБРАЗАЦ БР. 10 б	28
4.11. Списак изведених радова – ОБРАЗАЦ БР.11	29
4.12. Потврда о изведеним радовима – ОБРАЗАЦ БР.12	30
4.13. Предмер и предрачун радова – ОБРАЗАЦ БР.13	31
4.13а Рекапитулација предмера и предрачуна – ОБРАЗАЦ БР.13а	79
4.13б Динамички план извођења радова	80
4.14. Модел уговора– ОБРАЗАЦ БР.14;	81
4.15. Овлашћење представника понуђача – ОБРАЗАЦ БР.15	93
4.16. Изјава о независној понуди – ОБРАЗАЦ БР.16	94
4.17. Трошкови припреме понуде – ОБРАЗАЦ БР.17	95
4.18. Изјава о поштовању обавеза која произилазе из важећих прописа о заштити на раду запошљавању и условима рада и заштити животне средине – ОБРАЗАЦ БР.18	96
4.19. Пријава за обилазак локације – ОБРАЗАЦ БР. 19	97
4.20. Образац бр. 20 ПО 1	98
4.21. Образац бр. 21 ПО 2	99

Укупан број страна конкурсне документације: 99 страна

1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 55. став 1. тачка 2., члана 57. и члана 60. став 1. тачка 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 68/15) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-32-1/19 од 03.06.2019. године наручилац упућује позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке за извођење радова на инфраструктурном опремању агро-бизнис зоне у насељу косанчић.

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Назив наручиоца:	Општинска управа Бојник
Адреса:	Трг слободе 2-4, 16205 Бојник
ПИБ:	100371818
Шифра делатности:	8411
Интернет адреса	www.bojnik.rs
Врста наручиоца:	Локална самоуправа
Врста поступка ЈН:	Јавна набавка у отвореном поступку
Кратак опис предмета набавке:	Извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић ЈН 404-32/19
Контакт:	Саша Додић, е-mail: sasa.dodic@bojnik.org.rs Милан Здравковић, е-mail: milan.zdravkovic@bojnik.org.rs 016/821-214, лок. 126 и 109
Број:	404-32/19
Прилози:	Графички прилози и Пројекат за извођење радова су постављени на порталу јавних набавки упаковани у посебне фајлове

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је извођење радова на инфраструктурном опремању агро-бизнис зоне у насељу косанчић.

Назив и ознака из општег речника набавке:

45231300 - Радови на изградњи цевовода за воду и канализацију

45231400 - Радови на изградњи електроенергетских водова

45231600 - Радови на изградњи комуникационих водова

45311000 - Радови на постављању електричних инсталација и електро-монтажни радови

45316100 - Инсталација спољне расвете

45233123 - Радови на изградњи споредних путева

1.4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ

Право учешћа у поступку имају сва заинтересована лица која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама као и додатне услове који су дефинисани у конкурсној документацији а односе се на финансијски, пословни, технички и кадровски капацитет у складу са чланом 76. Закона о јавним набавкама. Испуњеност услова из члана 75. и 76. доказује се доказује документима из члана 77. Закона о јавним набавкама која могу бити у неоввереним фотокопијама, а у свему у складу са упутством из конкурсне документације.

1.5. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена.

1.6. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсна документација може се преузети на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца www.bojnik.rs.

Конкурсна документација може се преузети и лично у просторијама Општинске управе Бојник, Трг слободе бр. 2-4, канцеларија бр. 16, сваким радним даном од 8,00 до 15,00 часова.

1.7. НАЧИН И МЕСТО ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђачи подnose понуде у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда од дана објављивања „Позива за подношење понуда“ на порталу Управе за јавне набавке, најкасније **до 15. јула 2019. године до 12,00 часова**, без обзира на начин достављања.

Понуда се подноси лично на писарници Општинске управе Бојник или путем поште на адресу наручиоца – Општина Бојник, Трг слободе бр.4, 16205 Бојник, сваког радног дана од 8,00 до 15,00 часова.

Понуђач је дужан да понуду достави у запечаћеној непровидној коверти на следећи начин:

На предњој страни коверте понуђач лепи попуњен Помоћни образац ПО1 из конкурсне документације.

На полеђини коверте понуђач лепи попуњен помоћни образац Образац бр. ПО2.

Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим и неће бити узете у разматрање, исте ће бити враћене понуђачима неотворене.

1.8. МЕСТО И ВРЕМЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити истог дана по истеку рока за достављање понуда у просторијама Општинске управе Општине Бојник, односно дана **15. јула 2019. године у 12,15 часова**.

У поступку отварања понуда могу учествовати овлашћени представници понуђача.

Пре почетка отварања понуда овлашћени представници понуђача су дужни да Комисији за јавну набавку доставе потписано, оверено и заведено „Овлашћење или пуномоћје за учествовање у поступку отварања понуда за јавну набавку ЈН 404-32/19 - Извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић.

Овлашћење није потребно ако отварању присуствује лично директор предузећа или лично предузетник оснивач радње.

1.9. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 20 дана од дана отварања понуда, а објавиће је на порталу јавних набавки и на сајту наручиоца у року од 3 дана од дана доношења, сагласно члану 108. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

1.10. КОНТАКТ

Особе за контакт:

Саша Додић и Милан Здравковић, е-mail: sasa.dodic@bojnik.org.rs, milan.zdravkovic@bojnik.org.rs
телефон за контакт 016/821-215, сваког радног дана у времену од 08,00 до 15,00 часова.

Пожељно је да понуда буде спакована у коверти у фасцикли са механизмом и увезана траком или јемствеником у целину која је осигурана печатом и обезбеђена тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови ни после отварања понуде. Подношење електронске понуде није дозвољено.

2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

2.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуда и документација која се односи на понуду морају бити састављени на српском језику. Поступак јавне набавке се води на српском језику.

2.2. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Понуда треба да садржи све податке, прилоге и образце дефинисане конкурсном документацијом. Образци морају бити попуњени читко и штампаним словима, потписани и оверени од стране овлашћеног лица понуђача, а у свему у складу са конкурсном документацијом.

Пожељно је да понуда буде тако спакована и нумерисана да се поједини листови не могу накнадно уметати или одстрањивати.

На сваком образцу конкурсне документације је наведено ко је дужан да образац овери печатом и потпише и то:

- уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
- уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;
- уколико понуду подноси група понуђача, сваки образац мора бити оверен и потписан од стране овлашћеног члана групе понуђача.

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

2.3. ПРИПРЕМАЊЕ ПОНУДЕ

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач.

У случају да поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела уколико их је наручилац тражио, 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.

2.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

2.5. САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално.

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.

2.6. УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВОЂАЧЕ

Понуду може поднети понуђач који наступа са једним или више подизвођача.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности јавне набавке који ће поверити подизвођачу, (а који не сме да буде већи од 49%) као и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорених обавеза, без обзира на број подизвођача.

2.7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Уколико понуду подноси група понуђача, у Образцу понуде (образец I у конкурсној документацији) навести све учеснике у заједничкој понуди.

За сваког учесника у заједничкој понуди попунити, печатом оверити и потписати Образац „Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди“ (образец 7 у конкурсној документацији) и доставити доказе о испуњености услова (3.1 тачке 3.1.1. до 3.1.4 из конкурсне документације, док услове из дела 3.2 тачке 3.2.1 до 3.2.3 испуњавају заједно).

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем
2. Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом.

2.8. ВАЛУТА И ЦЕНА

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.

Цена у понуди мора бити изражена у динарима, без ПДВ-а и са ПДВ-ом и мора бити фиксна до краја извршења уговора.

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

Цена треба да буде изражена тако да обухвати све трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У случају понуђене неубичајено ниске цене, наручилац ће поступити у складу са чл. 92 Закона о јавним набавкама.

Понуда у којој буде изражена цена већа од процењене вредности биће одбијена као неприхватљива.

2.9. НАЧИН, УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ГАРАНТНИ РОК

Плаћање ће се вршити по испостављеним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији које морају бити оверене од стране стручног надзора. Рок плаћања не може бити краћи од 15 ни дужи до 45 дана.

Авансно плаћање није предвиђено. Понуда у којој је исказан аванс биће одбијена као неприхватљива.

Гарантни рок за изведене радове износи минимум 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова.

2.10. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини 5% од вредности понуде, **при чему треба узимати у обзир укупну вредност понуде изражену у динарима без ПДВ-а.**

Банкарска гаранција мора да буде неопозива, безусловна, наплатива на први позив без права приговора, чији је рок важности 60 дана од дана отварања понуда, којом се гарантује да ће понуђач платити укупан износ из гаранције по пријему првог позива наручиоца у писаној форми и изјаве у којој се наводи да је:

- понуђач изменио или опозвао понуду за време трајања важности понуде, без сагласности наручиоца,
- понуђач, иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од наручиоца као најповољнија, одбио да потпише уговор сходно условима из понуде,
- понуђач није успео, или је одбио да достави тражене банкарске гаранције за добро извршење посла (банкарска гаранција ће се сматрати неисправном ако не садржи све наведене елементе).

Понуђач којем буде додељен Уговор у обавези је да након потписивања уговора достави:

1) Једну оригинал **банкарску гаранцију** за добро извршење посла у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Након завршетка посла понуђач/извођач је у обавези да приликом примопредаје радова достави:

2) Једну оригинал **банкарску гаранцију** за гарантни рок у висини 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а .

2.11. ПОВЕРЉИВИ ПОДАЦИ

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди;

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

3) чува као пословну тајну имена понуђача и подносилаца пријава, као и поднете понуде, односно пријаве, до истека рока предвиђеног за отварање понуда, односно пријава.

Цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде неће се сматрати поверљивим.

2.12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

Заинтересовано лице може, у писаном облику (поштом, телефаксом или путем електронске поште), тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева одговор објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

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

2.13. ИСПРАВКА ГРЕШАКА У ПОДНЕТОЈ ПОНУДИ

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

2.14. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

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

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуда, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2.15. ИЗМЕНА ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама, под условом да је та могућност јасно и прецизно наведена у конкурсној документацији и уговору о јавној набавци.

Лимити из става 1. овог члана не односе се на вишкове радова уколико су исти уговорени. Овом набавком уговарају се вишкови радова.

Изменом уговора о јавној набавци из ст. 1. овог члана не може се мењати предмет набавке.

У случају из ст. 1. овог члана наручилац је дужан да донесе одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона о јавним набавкама и да у року од три дана од дана доношења исту објави на Порталу јавних набавки и извештај достави Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

2.16. РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Рок за извођење свих радова не може бити дужи од 150 дана.

2.17. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ И ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за избор најповољније понуде је најнижа понуђена цена.

У случају да постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, следећи критеријум биће већи износ оствареног пословног прихода за 2018. годину у БОН-ЈН обрасцу за 2018. годину.

Комисија за јавну набавку ће извршити преглед и оцену понуда по критеријумима наведеним у овој конкурсној документацији.

Понуда која не одговара свим техничким спецификацијама, односно свим критеријумима и условима из позива и конкурсне документације, биће одбијена као неприхватљива.

2.18. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

Понуђач може да измени, допуни или опозове понуду писаним обавештењем пре истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву понуде се подноси у засебној затвореној коверти, на исти начин на који се доставља понуда, а како је то наведено у тачки 1.7. конкурсне документације, са назнаком "Измена понуде", "Допуна понуде" или "Опозив понуде" за ЈАВНУ НАБАВКУ - Извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19, (НЕ ОТВАРАТИ).

Измена или опозив понуде се доставља путем поште или лично сваког радног дана 08,00 -14,00 сати, на адресу наручиоца, а најкасније до истека рока за подношење понуде.

Понуда не може бити измењена после истека рока за подношење понуда.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима.

Начин обрачуна цене у случају измене понуде кроз измену цене, вршиће се корекцијом понуђене основне цене по појединачним позицијама или јединичним ценама, на начин линеарне корекције у зависности од коначне укупне цене након извршене измене понуде

2.19. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА

Наручилац ће одбити сваку понуду која није благовремена, прихватљива и одговарајућа у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама.

Понуда мора да садржи сва документа дефинисана конкурсном документацијом.

2.20. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, врадновању и упоређивању понуда, а може да врши и увид код понуђача односно његовог подизвођача.

Понуђач је обавезан да у року од 3 (три) радна дана од дана пријема захтева за објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неисправна.

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

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

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, наручилац ће исправљати на следећи начин:

- уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
- уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално;

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

2.21. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права понуђача може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице за учешће у поступку јавне набавке.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки а предаје наручиоцу.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права предаје се наручиоцу непосредно или поштом, препоручено са повратницом, уз уплату прописане таксе.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара; шифра плаћања: 153, сврха уплате: Републичка административна такса, рачун за уплату: 840-30678845-06, позив на број: 404-32/19.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуде или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке наручиоца на порталу ЈН.

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 којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуде или конкурсне документације, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако се у истом поступку јавне набавке поново поднесе 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.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, односно објавиће обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

2.22. ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац може у року који је предвиђен за подношење понуда, да изврши измену или допуну конкурсне документације. Наручилац ће у том случају без одлагања измене или допуне објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

У случају да наручиоцу буду писано затражене додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде од стране заинтересованих лица, наручиоц ће одговор послати у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

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

2.23. ОДУСТАНАК ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

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

2.24. МОДЕЛ УГОВОРА

Овлашћено лице понуђача који наступа самостално или са подизвођачем је дужно да модел уговора попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора.

Када се ради о групи понуђача, овлашћени члан групе понуђача је дужан да модел уговора попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора.

У моделу уговора морају бити наведени сви подизвођачи односно сви понуђачи из групе понуђача.

Подаци унети у модел уговора морају се слагати са подацима наведеним у понуди.

2.25. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Оквирни рок у коме ће Наручилац донети одлуку о додели уговора је 20 (двадесет) дана од дана отварања понуда.

Одлуку о додели уговора наручилац ће објавити на порталу ЈН у року од 3 дана од дана доношења одлуке.

Након доношења одлуке и протеча жалбених рокова, Наручилац ће писменим путем позвати одабраног понуђача да потпише уговор. У допису ће бити наведен укупан износ уговора и рок за реализацију посла. У случају да понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

2.26. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права понуђача.

3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ПОНУЂАЧА

1. Право учешћа имају сва заинтересована лица, која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке, у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама и наведене додатне услове тражене конкурсном документацијом и то:

3.1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке и начин за њихово доказивање:

3.1.1. Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

Доказ за правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

Доказ за предузетнике: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

3.1.2. Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Доказ за правна лица:

1. извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; не старији од два месеца пре отварања понуда
2. извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду; не старији од два месеца пре отварања понуда
С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>
3. уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта, не старије од два месеца пре отварања понуда.

Ако је више законских заступника за сваког се доставља уверење из казнене евиденције.

Доказ за предузетнике и физичка лица:

1. уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта, не старије од два месеца пре отварања понуда.

3.1.3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Доказ за правна лица:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда.

Доказ за предузетнике:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда.

Доказ за физичка лица:

- уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу

изворних локалних јавних прихода, не старије од два месеца пре отварања понуда.

3.1.4. На основу члана 2. става 1. тачка б) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 68/15) понуђач је дужан да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да нема забрану обављања делатности, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

Доказ: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац бр. 18) Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

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

Доказе о испуњености обавезних услова понуђач који наступа самостално или са подизвођачима је дужан доставити само за себе и подизвођаче, а сви чланови групе достављају доказе.

Докази из тачке 3.1.2. и 3.1.4. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуде, а доказ из тачке 3.1.3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Понуђач није у обавези да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, доказе из члана 77. ЗЈН а који се односе на обавезне услове из члана 75. ЗЈН, и то:

- извод из регистра надлежног органа;
- потврде надлежног суда;
- потврде надлежног суда или надлежног органа за регистрацију привредних субјеката;
- потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

3.2. Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке и начин за њихово доказивање:**3.2.1. Финансијски капацитет**

да располаже неопходним финансијским капацитетом: односно да је у 3 обрачунске године 2016, 2017. и 2018. остварио пословни приход у минималном износу од 400.000.000,00 динара и да није био у блокади у претходних шест месеци.

Доказ: Извештај о бонитету БОН-ЈН или БОН-КС који издаје Агенција за привредне регистре којим доказује да је у 3 обрачунске године 2016, 2017. и 2018. остварио пословни приход у минималном износу од 400.000.000,00 динара и са подацима о ликвидности да није био у блокади претходних 6 месеци.

За понуђаче који воде просто књиговодство уместо извештаја о бонитету БОН ЈН доставити копију биланса успеха за 2016, 2017 и 2018 годину, а као доказ да није био у блокади претходних 6 месеци доставити потврду пословне банке.

Понуђач који наступа самостално или са подизвођачима испуњава овај доказ самостално, а у случају подношења понуде групе понуђача доказ о оствареном приходу и доказ да није био у блокади испуњавају сви чланови групе заједно-кумулативно.

3.2.2. Пословни капацитет

да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом: Да је понуђач у последње три године 2016,2017,2018, па до дана објављивања позива за подношење понуда кумулативно извео следеће наведене радове :

- на изградњи или реконструкцији или појачаном одржавању путева у минималном износу од 150.000.000,00 динара без ПДВ-а.
- на изградњи водоводне и канализационе, односно водоводне или канализационе мреже у минималном износу од 50.000.000,00 динара без ПДВ-а
- на електро-енергетске мреже у минималном износу од 40.000.000,00 динара без ПДВ-а.

Доказ:

Потврда/е израђене, потписане и оверене од стране наручиоца радова 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 изводио радове, опис изведених радова на основу које ће понуђач на несумњив начин доказати да испуњава пословни капацитет, назив 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 **окончану ситуацију**, оверену од стране инвеститора, односно наручиоца.

Понуђач који наступа самостално или са подизвођачима је дужан доставити овај доказ самостално, а у случају подношења понуде групе понуђача, овај доказ испуњавају сви чланови групе заједно.

3.2.3. Кадровско - технички капацитет**3.2.3.1. Кадровски капацитет**

да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, односно да запошљава раднике са квалификацијама потребним за извршење посла, и то:

- 1 дипломираног инжењера техничке или инжењер техничке струке струке имаоца лиценце Инжењерске коморе Србије (бр. 410 или 412 или 415 или 418 или 812)
- 1 дипломираног инжењера техничке струке имаоца лиценце Инжењерске коморе Србије (бр. 413 или 414)
- 1 дипломираног инжењера техничке струке имаоца лиценце Инжењерске коморе Србије (бр. 450)
- 30 грађевинских радника укључујући и раднике (руковоце) на радним машинама.

Доказ:

за све раднике доставити фотокопију МА и копије уговора о ангажовању. Уколико понуђач запошљава раднике који нису у сталном радном односу, Уговор мора да садржи клаузулу да ће радници бити ангажовани за предметну јавну набавку за период трајања извршења ове јавне набавке.

За одговорног извођача радова доставља се и копија лиценце са потврдом Инжењерске коморе Србије, лиценца мора бити оверена печатом одговорног извођача радова, да је наведени носиоц лиценце измирио обавезе плаћања чланарине Инжењерској комори Србије.

Овај услов испуњава понуђач који наступа самостално као и са подизвођачем, а група понуђача овај услов испуњава заједно.

3.2.3.2 Технички капацитети

Обавезно је да понуђач поседује минималну техничку опремљеност тј. следеће грађевинске машине и транспортна возила

РБ	Опрема	Количина
1.	Асфалтна базу, минималног капацитета 120 t/h. Максимална удаљеност асфалтне базе до најудаљеније тачке на градилишту не може бити већа од 60 km.	1 ком
2.	Багер гусеничар	1 ком
3.	Багер точкаш	3 ком
4.	Комбинована машина	3 ком
5.	Камион носивости до 15 t	5 ком
6.	Камион носивости преко 20 t	5 ком
7.	Грејдер са риперима	2 ком
8.	Ваљак за тампон мин тежине 14 t	2 ком
9.	Ваљак јез за подтло мин тежине 14 t	1 ком
10.	Булдозер за скидање хумуса мин 110 kW	1 ком
11.	Финишер радне ширине мин 7 m са вибро пеглом	1 ком
12.	Ваљак тежине до 3 t	1 ком
13.	Ваљак тежине од 3 t до 8 t	1 ком
14.	Ваљак тежине преко 8 t	1 ком
15.	Ваљак са минимум једном гуменом пеглом	1 ком
16.	Ваљак са обе гуме пегле тежине преко 25 t	1 ком

Захтевана опрема мора бити у исправном стању за шта гарантује понуђач под кривичном и материјалном одговорношћу.

Докази: Доставити пописну листу са стањем на дан 31.12.2018. год. пописна листа основних средстава, на којима је потребно маркером означити тражене грађевинске машине, транспортна возила и опрему, а за возила доставити и очитане саобраћајне дозволе и полисе осигурања важеће на дан отварања понуда .

За асфалтну базу неопходно је доставити као доказ употребну дозволу или лист непокретности из којих коказа се може закључити да је објекат одобрен за употребу.

Ако су средства изнајмљена или прибављена уговором о закупу или лизингу неопходно је приложити копију тог уговора. Уговор о закупу или лизингу мора да садржи клаузулу да ће опрема бити на располагању понуђачу за предметну јавну набавку за период трајања уговора. Овде такође приложити очитане саобраћајне дозволе и полисе осигурања важеће на дан отварања понуда.

За средства набављена од 01.01.2019 г. па до дана објављивања позива за подношење понуда прилаже се фактура, уговор о куповини и копија извода из пословне банке као доказ о извршеном плаћању.

У смислу техничке опремљености одговарајућом механизацијом и опремом, подразумева се да понуђач располаже бар минимумом потребне и расположиве механизације и опреме за извођење радова који су предмет јавне набавке. Прихватљив је списак опремљености понуђача који није мањи од прописаног минималног из конкурсне документације.

Овај доказ треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

Напомена: Сва возила која подлежу обавези регистрације према закону морају бити регистрована.

3.2.4. Обилазак локације за извођење радова

Обилазак локације је обавезан и није потребна претходна пријава од стране понуђача.

Понуђачи могу сами извршити обилазак локација или могу то учинити уз присуство представника наручиоца. Уколико понуђач захтева од наручиоца да обезбеди представника за обилазак локације потребно је пре тога поднети Пријаву за обилазак локације.

Пријаве се достављају на ОБРАСЦУ 19 конкурсне документације на факс општине Бојник, број 016/821-174, или на е-маил адресе: milan.zdravkovic@bojnik.org.rs ili sasa.dodic@bojnik.org.rs са назнаком за јавну набавку број

404-32/19, извођење радова за реконструкцију некатегорисаних путева на територији општине Бојник, или поштом на адресу: Трг слободе 2-4, Бојник и морају стићи најкасније један дан пре дана који се пријављује за обилазак локације.

Доказ: Обилазак локације – Као доказ да је извршен обилазак локације ради подношења прихватљиве понуде доставља се: Изјава о обиласку локације

3.3. Подношење понуда са подизвођачем

Понуђач, попуњавањем одговарајућег обрасца (Образац бр. 4б) из Конкурсне документације мора навести да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и навести у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу у другој фази овог поступка, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршавати преко подизвођача.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама.

Понуђач испуњава све услове самостално и за то доставља доказе у складу са наведеним у Конкурсној документацији (обавезне и додатне).

3.4. Подношење заједничке понуде (подношење понуде од стране групе понуђача)

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем ће бити поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се подносиоци из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке предвиђене чланом 81. став 4. Закона о јавним набавкама.

Подносиоци који поднесу заједничку пријаву одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети пријаву самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку пријаву у име задругара.

Наручилац може да тражи од чланова групе подносилаца да у пријавама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

3.5. Начин достављања доказа

У складу са чланом 79. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15), докази о испуњености услова могу се достављати у **неовереним копијама**, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али у том случају мора да наведе који су то докази.

Наручилац неће одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен Законом о јавним набавкама или Конкурсном документацијом, ако је подносилац понуде, навео у пријави интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, подносилац пријаве доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако подносилац пријаве 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.

Ако подносилац пријаве није могао да прибави тражена документа у року за подношење пријаве, због тога што она до тренутка подношења пријаве нису могла бити издата по прописима државе у којој подносилац пријаве има седиште и уколико уз пријаву приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити подносиоцу пријаве да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој подносилац пријаве има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15), подносилац пријаве 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.

4. ОБРАСЦИ

Обавезну садржину понуде чине попуњени, потписани и оверени сви обрасци из конкурсне документације као и сви докази (прилози) тражени конкурсном документацијом, и то:

ОБРАЗАЦ БР.1	Образац за оцену испуњености услова понуђача и члана групе понуђача и подизвођача	да	не
ОБРАЗАЦ БР.2	Образац понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР.3	Општи подаци о понуђачу	да	не
ОБРАЗАЦ БР.4	Изјава понуђача да не наступа са подизвођачем	да	не
ОБРАЗАЦ БР.5	Изјава понуђача који наступа са подизвођачима	да	не
ОБРАЗАЦ БР.6	Општи подаци о подизвођачу	да	не
ОБРАЗАЦ БР.7	Општи подаци о члану групе понуђача	да	не
ОБРАЗАЦ БР.8.	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	да	не
ОБРАЗАЦ БР.9	Изјава понуђача о одговорном извођачу	да	не
ОБРАЗАЦ БР.10	Изјава о расположивости техничке опреме	да	не
ОБРАЗАЦ БР.10 а	Изјава о прибављању полисе осигурања	да	не
ОБРАЗАЦ БР.10 б	Изјава о обиласку локације	да	не
ОБРАЗАЦ БР.11	Списак изведених радова	да	не
ОБРАЗАЦ БР.12	Потврда о изведеним радовима	да	не
ОБРАЗАЦ БР.13	Предмер и предрачун радова	да	не
ОБРАЗАЦ БР.14	Попуњен модел уговора	да	не
ОБРАЗАЦ БР.15	Овлашћење представника понуђача	да	не
ОБРАЗАЦ БР.16	Изјава о независној понуди	да	не
ОБРАЗАЦ БР.17	Трошкови припреме понуде	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 18	Изјава о поштовању обавеза која произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 19	Пријава за обилазак локације	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 20	Образац бр. ПО 1	да	не
ОБРАЗАЦ БР. 21	Образац бр. ПО 2	да	не

Образац бр. 1

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове наручиоца и с тим у вези прилажемо следећа документа о испуњености обавезних услова:

бр.	НАЗИВ ДОКУМЕНТА	Ко је издао документ	Бр. и датум издавања документа
1.	Извод из регистра Агенције за привредне регистре		
2.	Потврде надлежних судова (основни, виши Посебно одељење за организовани криминал Вишег суда у Београду) и Полицијске управе Министарства унутрашњих послова		
3.	Потврде Привредног суда и Прекршајног суда или Агенције за привредне регистре		
4.	Потврда Пореске управе о измиреним доспелим порезима и доприносима РС и Потврде надлежне локалне самоуправе о измиреним доспелим порезима и доприносима на локалном нивоу или Потврда да се понуђач налази у поступку приватизације субјеката		
5.	Извештај о бонитету (БОН-ЈН или БОН-КС) који издаје Агенција за привредне регистре		
6.	Фотокопије важећих лиценци, Потврде Инжењерске коморе Србије		
7.	Доказ да понуђач располаже траженом техничком опремом пописна листа, фотокопије полиса обавезног осигурања, фотокопије саобраћајних дозвола важећих на дан отварања понуде		
8.	Оригинал банкарска гаранција за озбиљност понуде у висини 5% од вредности понуде без ПДВ-а		

Датум: _____ 2019.г

М.П.

/потпис овлашћеног лица/

Напомена: ако понуђач, уместо тражених доказа, наводи интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни, интернет адресу ће уписати у колону „Ко је издао документ“.

Образац оверава овлашћено лице понуђача који наступа самостално или са подизвођачем, а у случају заједничке понуде сваки члан групе понуђача. Образац копирати у потребном броју примерака за сваког подизвођача уколико понуђач наступа са подизвођачима, као и за сваког члана групе понуђача.

Образац бр. 2

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Општи подаци о понуђачу:

Назив и седиште: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

Број рачуна понуђача и назив банке _____

Особа за контакт: _____

Електронска адреса понуђача: _____

Телефон: _____

Телефакс _____

На основу позива за јавну набавку у отвореном поступку за извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19 достављамо:

П О Н У Д У

Број _____ датум _____

1) Да квалитетно извршимо све радове у складу са наведеним условима из конкурсне документације, поштујући све важеће прописе и стандарде, на начин:

а) самостално б) заједничка понуда ц) са подизвођачем

(заокружити слово испред опције понуде)

Укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а:	
Словима:	
ПДВ:	
Укупна вредност понуде изражена у динарима са ПДВ-ом	
Словима:	

2. Рок извођења радова износи _____ (_____) дана (не може бити дужи од 150 дана).

3. Гарантни рок за све радове износи _____ (_____) месеци рачунајући од дана примопредаје радова
словима

4. За извршење јавне набавке ангажујемо _____ подизвођача (уписати број подизвођача).

5. Важност понуде износи _____ (_____) дана од дана отварања понуда
словима

6. Рок плаћања: _____

7. Без аванса.

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Образац бр. 3

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО
2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА
3. ОВЛАШЋЕНОГ ЗАСТУПНИКА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
(заокружити)

Назив понуђача:

Седиште и адреса понуђача:

Одговорно лице (потписник уговора):

Особа за контакт:

Телефон:

Телефакс:

E-mail:

Текући рачун предузећа и банка:

Матични број понуђача:

Порески број предузећа – ПИБ:

ПДВ број:

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, у понуди за јавну набавку извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19, изјављујемо да не наступамо са подизвођачима.

Име и презиме овлашћеног лица

Датум:

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОДИЗВОЂАЧИМА**(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У ПОНУДУ)**

За реализацију јавне набавке извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19 ангажоваћемо следеће подизвођаче:

Р.бр.	Назив подизвођача	Позиције (врсте) радова које ће бити поверене подизвођачу	Учешће подизвођача (%)

Напомена:

У колону у којој се уписују позиције радова, уписати ознаке позиција као што је дато у предмеру и предрачуну радова.

Максимално учешће свих подизвођача заједно је до 50% од укупне вредности понуде.

У колони у којој се уписује учешће подизвођача потребно је приказати вредност радова које ће бити поверене одређеном подизвођачу у односу на укупно понуђену вредност уговора, приказану у процентуалном износу.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

Уколико понуђач наступа без подизвођача, образац приложити непопуњен.

Име и презиме овлашћеног лица

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица:

Образац бр. 6

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Назив подизвођача

Наслов и седиште подизвођача

Одговорна особа

Особа за контакт

Телефон

Телефакс

E-mail:

Текући рачун подизвођача

Матични број подизвођача

ПИБ

ПДВ број подизвођача:

Име и презиме овлашћеног лица

Датум:

МП

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Податке у обрацу оверава понуђач.

Образац је потребно умножити у потребном броју примерака за сваког подизвођача.

Образац бр. 7

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Назив члана групе понуђача

Седиште и адреса члана групе понуђача

Одговорно лице члана групе понуђача
(потписник уговора)

Особа за контакт:

Телефон:

Телефакс:

E-mail:

Текући рачун предузећа и банка:

Матични број понуђача:

Порески број предузећа – ПИБ:

ПДВ број:

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе понуђача.

Уколико понуђач наступа самостално, образац приложити непопуњен.

Образац бр. 8

**ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ПОДНОСЕ
ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ**

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у отвореном поступку за јавну набавку извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19.

Овлашћујемо члана групе да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

ПУН НАЗИВ И СЕДИШТЕ, (АДРЕСА), ЧЛАНА ГРУПЕ	ВРСТА РАДОВА КОЈЕ ЋЕ ИЗВОДИТИ ЧЛАН ГРУПЕ	УЧЕШЋЕ ЧЛАНА ГРУПЕ У ПОНУДИ (процентуално)	ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ЛИЦА И ПЕЧАТ ЧЛАНА ГРУПЕ
Овлашћени члан:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.

Датум:

Напомена:

Образац оверавају печатом и потписују овлашћена лица сваког члана групе понуђача.

Образац бр. 10

ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ

Под кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да понуђач располаже техничким капацитетом предвиђен конкурсном документацијом као минималан неопходан за извршење посла и који ће бити на располагању све време извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19 и то:

1. _____, КОМ. _____

2. _____, КОМ. _____

3. _____, КОМ. _____

4. _____, КОМ. _____

5. _____, КОМ. _____

6. _____, КОМ. _____

7. _____, КОМ. _____

8. _____, КОМ. _____

9. _____, КОМ. _____

10. _____, КОМ. _____

11. _____, КОМ. _____

12. _____, КОМ. _____

13. _____, КОМ. _____

14. _____, КОМ. _____

15. _____, КОМ. _____

16. _____, КОМ. _____

Датум: _____

Потпис одговорног лица

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

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

ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке – **Извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19**, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о извођењу радова, да у року од 15 дана од дана закључења уговора доставити полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Изјављујем да је дана ____ . ____ . 2019. године, представник понуђача извршио обилазак локације **за извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19**, где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке и да је исти стекао увид у све потребне податке, пројектну документацију и информације неопходне за припрему понуде.

Такође изјављујем да је понуђач у потпуности упознати са објектом и условима односно начином извођења радова, те исти не могу бити основ за било какве накнадне промене у понуђеним роковима реализације предмета јавне набавке и промене понуђених јединичних цена односно у извршењу предметне јавне набавке супротно одредбама конкурсне документације.

У _____ дана _____ 2019.г.

М.П.

Потпис овлашћеног лица Понуђача

Напомена:

- *за понуђача који наступа са подизвођачима образац попуњава и оверава само понуђач.*
- *За групу понуђача, образац попуњава, потписује и оверава само носилац групе – овлашћени члан групе понуђача.*

Образац бр. 11

СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач _____ у претходном периоду од три године (2016, 2017, 2018. год) па све до дана објављивања позива на порталу ЈН, успешно реализовао уговоре који се односе на извођење радова на изградњи инфраструктуре а која обухвата:

- изградњу или реконструкцију или појачано одржавање путева,
- изградњу водоводне и канализационе мреже,
- изградњу електро-енергетске мреже

Наручилац	Преиод извођења радова	Врста радова	Вредност изведених радова (без ПДВ-а)
Укупно изведених радова без ПДВ-а			

Датум: _____

Потпис одговорног лица

М.П. _____

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

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

ПОТВРДА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан; д) подизвођач)

за потребе наручиоца

Квалитетно и у уговореном року извело радове

(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара без ПДВ-а,

односно у вредности _____ са ПДВ-ом

а на основу уговора број _____ од _____.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке за извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19 и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа наручиоца: _____

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис одговорног лица

М.П.

Напомена: Позиције у којима нису исказане количине, тј. изказане количине су са 0 (нулум) нису предвиђене за извођење радова у оквиру овог позива, ЈН 404-32/19.

I САОБРАЋАЈНИЦЕ

Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice ulice I, L=860m, B=2+6+1,5m Agro biznis zone u Kosančiću

I САОБРАЋАЈНИЦЕ						
Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice ulice I, L=860m, B=2+6+1,5m Agro biznis zone u Kosančiću						
<p style="text-align: center;">НАПОМЕНА:</p> <p>У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.</p> <p>У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:</p> <p style="text-align: center;">1. Локална самоуправа обезбеђује депонију</p> <p>У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније</p> <p style="text-align: center;">2. Нема података о депонији од локалне самоуправе</p> <p>У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.</p> <p>Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или одговарајућих карактеристика предмером наведених.</p> <p>Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.</p> <p>Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.</p> <p>Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.</p>						
1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	860.00	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. 860 *15.0 обрачун по m2	m2	12,900.00	x	=	

3	Mašinski Iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojhu obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. obračun po m3	m3	2,064.00	x	=
4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti Ms=30Mn/m2. obračun po m2	m2	9,460.00	x	=
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti Ms=40Mn/m2. obračun po m2	m2	9,460.00	x	=
6	Izrada cevastog propusta Ø-600. Pozicija podrazumeva sve potrebne radove i nabavku materijala. Iskop izradu šljunčanog tampona ispod propusta širine 150cm, debljine d=30cm, zatrpavanje propusta rečnim šljunkom sa nabijanjem vibro opločom. Obračun po m.	m	39.00	x	=
7	Izrada cevastog propusta Ø-1000. Pozicija podrazumeva sve potrebne radove i nabavku materijala. Iskop izradu šljunčanog tampona ispod propusta širine 150cm, debljine d=30cm, zatrpavanje propusta rečnim šljunkom sa nabijanjem vibro opločom. Obračun po m.	m	26.00	x	=
8	Izrada betonskih ulazno izlaznih glava na cevastim propustima od armiranog betona MB-30 u dvostranoj oplati. Pozicija podrazumeva nabavku i ugradnju svogpotrebnog materijala. Potrebna količina betona po jednom propustu je 3,6m3	kom	10.00	x	=
9	Mašinski Iskop zemlje III kategorije sa utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa nivelete. Višak materijala odvesti na deponiju kojhu obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segme	m3	1,350.00	x	=
10	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Zahtevani modul stišljivosti Ms=50 Mn/m2	m3	2,666.00	x	=

11	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=20cm. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti Ms=60 Mn/m2	m3	1,677.00	x	=	
12	Nabavka i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka 20/24 na sloju betona MB-20, d=10cm. Obračun po m	m	2,600.00	x	=	
13	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog drobljenog agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=7cm. 860*7	m3	6,020.00	x	=	
14	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog drobljenog agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=6cm. 860*3.5	m3	3,010.00	x	=	
15	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju d=4cm. Obračun po m2	m2	6,020.00	x	=	
16	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=3cm. Obračun po m2	m2	3,010.00	x	=	
17	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Obračun po m2	m2	3,369.00	x	=	
18	Nabavka i ugradnja gajger slivnika koomplet sa livenom gvozdenom rešetkom (rešetka je sa mehanizmom za zaključavanje) i priključkom na atmosfersku kanalizaciju PVC cevima Ø-160. Obračun po kom	kom	24.00	x	=	
19	Izrada horinzotalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom, središna linija isprekidna i puna. Obračun po m	m	1,200.00	x	=	

20	Izrada vertikalne signalizacije, sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. obračun po kom.	kom	14.00	x	=	
21	Izrada betonskih temelja za saobraćjne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički,a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036 \text{ m}^3/\text{kom}$	kom	14.00	x	=	
22.	Geogetska snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata. Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. obračun po m	m	860.00	x	=	
			RADOVI bez PDV-a:			
			PDV- 20%			
			UKUPNO sa PDV-om			

Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice ulice II i III Agro biznis zone u Kosačicu

НАПОМЕНА:

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

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

1. Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

2. Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	570.00	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. обрачун по m2	m2	6,837.00	x	=	

3	Mašinski Iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojju obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. obračun po m3	m3	285.91	x	=	
4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti Ms=30Mn/m2. obračun po m2	m2	4,155.90	x	=	
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti Ms=40Mn/m2. obračun po m2	m2	5,127.75	x	=	
6	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Zahtevani modul stišljivosti Ms=50 Mn/m2	m3	1,710.00	x	=	
7	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=20cm. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti Ms=60 Mn/m2	m3	968.58	x	=	
8	Nabavka i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka 20/24 na sloju betona MB-20, d=10cm. Obračun po m	m	1,200.00	x	=	
9	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=7cm. 569.75*6	m3	3,418.50	x	=	
10	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=6cm. 569.75*3	m3	1,709.25	x	=	
11	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=4cm. Obračun po m2	m2	3,418.50	x	=	
12	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju d=3cm. Obračun po m2	m2	0.00	x	=	

13	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Обрачун по м2	m2	1,568.85	x		=	
14	Nabavka i ugradnja gajger slivnika koomplet sa livenom gvozdеном rešetkom (rešetka je sa mehanizmom za zaključavanje) i прикључком на атмосферску канализацију PVC cevima Ø-160. Обрачун по ком	kom	15.00	x		=	
15	Izrada horinzotalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom, središna linija isprekidna i puna. Обрачун по м	m	570.00	x		=	
16	Izrada vertikalne signalizacije , sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. обрачун по ком.	kom	10.00	x		=	
17	Izrada betonskih temelja za saobraćajne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički, a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036$ м3/ком	kom	10.00	x		=	
18	Geogetsko snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata. Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. обрачун по м	m	570.00	x		=	
							RADOVI bez PDV-a:
							PDV- 20%
							UKUPNO sa PDV-om

**Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice IV, L= 420m, b=1,5+6+1,5m
Agro biznis zone u Kosančiću**

НАПОМЕНА:

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

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

1. Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

2. Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	464.96	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. обрачун по m2	m2	4,160.00	x	=	
3	Mašinski Iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojhu obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. обрачун по m3	m3	182.42	x	=	

4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=30Mn/m^2$. obračun po m^2	m^2	4,160.00	x	=	
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=40Mn/m^2$. obračun po m^2	m^2	4,160.00	x	=	
6	Izrada cevastog propusta Ø-600. Pozicija podrazumeva sve potrebne radove i nabavku materijala. Iskop izradu šljunčanog tampona ispod propusta širine 150cm, debljine $d=30cm$, zatrpavanje propusta rečnim šljunkom sa nabijanjem vibro opločom. Obračun po m.	m	12.00	x	=	
7	Mašinski Iskop zemlje III kategorije u kanalske rovove za izradu odvodnih jarkova sa utovarom i odvozom van gradilišta . Višak materijala odvesti na deponiju kojju obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. obračun po m^3	m^3	345.00	x	=	
8	Izrada ulazno izlaznih glava na cevastim propustima od armiranog betona MB-30 u dvostranoj oplati. Pozicija podrazumeva nabavku i ugradnju svog potrebnog materijala. Potrebna količina betona po jednom propustu je $3,6m^3$	kom	4.00	x	=	
9	Nabavka mrežaste armature Q-188 , prevoz i ugradnja obostrano na zidovima i u dnu propusta. Armaturu međusobno povezati distancerima od armature Ø-6. Prosečna potrošnja armature po propustu iznosi 67,5kg. obračun po kg.	Kg	120.00	x	=	
10	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=50 Mn/m^2$	m^3	1,115.90	x	=	
11	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=20cm$. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=60 Mn/m^2$	m^3	697.44	x	=	
12	Nabavka i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka 20/24 na sloju betona MB-20, $d=10cm$. Obračun po m	m	940.00	x	=	
13	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=7cm$. $464.96*6$	m^3	2,789.76	x	=	

14	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju d=6cm. 464.96*3	m3	1,394.88	x	=	
15	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju d=4cm. Obračun po m2	m2	2,789.76	x	=	
16	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju d=3cm. Obračun po m2	m2	0.00	x	=	
17	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Obračun po m2	m2	1,815.00	x	=	
18	Nabavka i ugradnja gajger slivnika koomplet sa livenom gvozdenom rešetkom (rešetka je sa mehanizmom za zaključavanje) i priključkom na atmosfersku kanalizaciju PVC cevima Ø-160. Obračun po kom	kom	11.00	x	=	
19	Izrada horinzotalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom,središna linija isprekidna i puna. Obračun po m	m	420.00	x	=	
20	Izrada vertikalne signalizacije , sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. obračun po kom.	kom	6.00	x	=	
21	Izrada betonskih temelja za saobraćjne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički,a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036$ m3/ком	kom	6.00	x	=	
22.	Geodetsko snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata. Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. obračun po m	m	420.00	x	=	
						RADOVI bez PDV-a:
						PDV- 20%
						UKUPNO sa PDV-a

**Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice V i VI, L=710m,B= 1+6+1,5
Agro biznis zone u Kosančiću**

НАПОМЕНА:

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

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

1. Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

2. Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	700.84	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. обрачун по m2	m2	4,705.46	x	=	

3	Mašinski Iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojju obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. obračun po m3	m3	311.74	x	=	
4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=30Mn/m^2$. obračun po m2	m2	4,705.46	x	=	
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=40Mn/m^2$. obračun po m2	m2	4,705.46	x	=	
6	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=50 Mn/m^2$	m3	1,389.14	x	=	
7	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=20cm$. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=60 Mn/m^2$	m3	560.55	x	=	
8	Nabavka i ugradnja sivih betonskih ivičnjaka 20/24 na sloju betona MB-20, $d=10cm$. Obračun po m	m	150.00	x	=	
9	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=7cm$.	m3	900.00	x	=	
10	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=6cm$.	m3	225.00	x	=	
11	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=4cm$. Obračun po m2	m2	900.00	x	=	
12	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=3cm$. Obračun po m2	m2	0.00	x	=	
13	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Obračun po m2	m2	1,536.00	x	=	

14	Izrada horinzotalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom, središna linija isprekidna i puna. Обрачун по м	m	700.00	x	=	
15	Izrada vertikalne signalizacije , sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. обрачун по ком.	kom	6.00	x	=	
16	Izrada betonskih temelja za saobraćajne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički, a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036$ м3/ком	kom	6.00	x	=	
17	Geodetsko snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata . Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. обрачун по м	m	701.00	x	=	
			RADOVI bez PDV-a:			
			PDV- 20%			
			UKUPNO SA PDV-om:			

**Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice br.7, L= 585, B=1+6+1m(bankina-kolovoz-bankina)
Agro biznis zone u Kosančiću**

НАПОМЕНА:

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

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

1. Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

2. Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

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

1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	569.72	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. Обрачун по m2	m2	3,703.18	x	=	
3	Mašinski iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojhu obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. обрачун по m3	m3	341.83	x	=	

4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=30Mn/m^2$. obračun po m2	m2	3,703.18	x		=
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=40Mn/m^2$. obračun po m2	m2	3,703.18	x		=
6	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. 4680*0.3 Zahtevani modul stišljivosti $M_s=50 Mn/m^2$	m3	837.95	x		=
7	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=20cm$. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=60 Mn/m^2$	m3	370.32	x		=
8	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=7cm$.	m3	0.00	x		=
9	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=4cm$. Obračun po m2	m2	0.00	x		=
10	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Obračun po m2	m2	1,250.00	x		=
11	Izrada horizontalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom, središnja linija isprekidna i puna. Obračun po m	m	0.00	x		=
12	Izrada vertikalne signalizacije , sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. obračun po kom.	kom	6.00	x		=
13	Izrada betonskih temelja za saobraćajne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički, a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036 m^3/kom$	kom	6.00	x		=

14	Geodetsko snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata. Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. obračun po m	m	569.72	x	=	
					RADOVI bez PDV-a:	
					PDV- 20%	
					UKUPNO sa PDV-om	

**Predmer i predračun radova za izgradnju saobraćajnice br.8, L=355m, B=1+6+1
Agro biznis zone u Kosančiću**

НАПОМЕНА:

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

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

1. Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (доставити адресу или списак депонија). Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније

2. Нема података о депонији од локалне самоуправе

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

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

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

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

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

1	Geodetsko obeležavanje trase pre početka radova, osovine saobraćajnice i svi ostali geodetski radovi za vreme izvođenja radova. (pribavljanje podataka o stalnim tačkama, reperima iz katastra nepokretnosti). Обрачун по m	m	332.50	x	=	
2	Skidanje humusa. Pozicija podrazumeva iskop humusnog dela tla debljine 20 do 30sm sa utovarom i odvozom na deponiju ili sa odbacivanjem na stranu i razastiranjem. Deo zemljane mase zadržati pored trase za potrebe humuniziranja kosina nasipa i humuniziranja na delu zelenih površina u okviru saobraćajnice. Обрачун по m2	m2	2,161.25	x	=	
3	Mašinski iskop zemlje III kategorije sa guranjem ili utovarom i odvozom na trasu gde su nedostajuće količine za popunu do nivoa posteljice. Višak materijala odvesti na deponiju kojhu obezbeđuje izvođač radova. Pozicija podrazumeva i izradu zemljanih segmentnih jarkova za odvod površinskih voda. Podrazumeva se daljina transporta od gradilišta do deponije koju obezbeđuje sam ponuđač, izvođač. Cenom obuhvatiti kompletan iskop, utovar, transport i istovar, potrebno planiranje i troškove deponije. обрачун по m3	m3	199.50	x	=	

4	Planiranje i nabijanje podtla. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=30Mn/m^2$. obračun po m2	m2	2,161.25	x		=	
5	Planiranje i valjanje posteljice. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=40Mn/m^2$. obračun po m2	m2	2,161.25	x		=	
10	Izrada donjeg nosećeg sloja, nasipa i tampona I od rečnog šljunka prirodne mešavine, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=50 Mn/m^2$	m3	375.38	x		=	
11	Izrada donjeg nosećeg sloja - tampona II od drobljenog kamenog agregata frakcija 0-31,5mm, na površinama za motorni i na površinama za pešački saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=50cm$. U okviru pozicije uračunati dopunu bankine po završenom asfaltiranju. Zahtevani modul stišljivosti $M_s=60 Mn/m^2$	m3	216.13	x		=	
13	Izrada gornjeg nosećeg sloja od bitumiziranog droblj. agregata BNS-22 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=7cm$.	m3	0.00	x		=	
15	Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB-11 na delu saobraćajnice za motorni saobraćaj.. Debljina sloja u zbijenom stanju $d=4cm$. Obračun po m2	m2	0.00	x		=	
17	Planiranje i humuziranje kosina nasipa i zelenih površina zemljom iz iskopa. Obračun po m2		665.00	x		=	
19	Izrada horizontalne signalizacije , obeležavanje kolovoza belom belom putarskom bojom, središna linija isprekidna i puna. Obračun po m	m	0.00	x		=	
20	Izrada vertikalne signalizacije , sobračjnih znakova . Materijal za izradu lica saobraćajnog znaka (folija) su plastični materijali sa ugrađenim elementimaza retrorefleksiju, lepkom za lepljenje na podlogu i zaštitnim površinskim slojem za zaštitu od spoljnjih uticaja. Pozicija podrazumeva nabavku saobraćajnih znakova i ugradnju komplet sa metalnim stubom u skladu sa zakonom o bezbednosti saobraćaja. Kružni znakovi su prečnika 60cm, a trouglastih 60cm po kraku. obračun po kom.	kom	6.00	x		=	
21	Izrada betonskih temelja za saobraćajne znakove od betona MB-20. Dimenzije temelja su 30*30*40cm. U okviru pozicije obračunati iskop zemlje sa sa odbacivanjem na stranu i betoniranjem na licu mesta ili betoniranjem stuba saobraćajnog znaka radnički, a potom ugradnja na trasi puta. $0.3*0.3*0.4=0.036 m^3/kom$	kom	6.00	x		=	

22.	Geodetsko snimanje objekta po završetku radova od strane ovlašćene geodetske organizacije i izrada geodetskog elaborata. Podatke dostaviti u tri primerka investitoru, u digitalnom DWG obliku i u analognom obliku radi unosa podataka u katastar nepokretnosti. obračun po m	m	332.50	x		=	
			RADOVI bez PDV-a:				
			PDV- 20%				
			UKUPNO sa PDV-om				

4.6.2. A. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ELEKTROINSTALACIJE								
IZGRADNJA 10/0,4kV/kV,630kVA MBTS-B AGRO BIZNIS ZONA „ KOSANČIĆ 1,, I „KOSANČIĆ 2,,								
A.	TRAFOSTANICA TIP MBTS-B							
r.b.	Vrsta radova - opis pozicije	j.m.	kol		cena u din		ukupno din.	
	1. GRAĐEVINSKI OBJEKAT							
1	Isporuka i i ugradnja montažno betonske tipske TS tipa B komplet sa pripremom temelja za postavljanje ovog tipa TS i ugradnju betonskih ploča oko objekta. Objekat postaviti prema grafičkom prilogu uz nasipanje terena peskom. Nakon završenih radova vratiti teren u prvobitno stanje sa delimičnim uređenjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
2	Iskop rova za polaganje zaštitnog uzemljenja za spoljnu konturu. Rov se kopa oko TS tako da bude na 1m od prve konture koja se nalazi u temelju. Dubina rova 0,8m i širina 0,4m. Sve komplet sa zatrpavanjem i dovođenjem u prvobitno stanje.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
3	Isporuka i ugradnja PVC cevi za ugradnju u temelj TS za planirane ulaze i izlaze kablove na VN i NN izvode. Predvideti cevi F 100mm dužine 3m.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	12	x		=		
	UKUPNO:							

2. 10 kV POSTROJENJE						
1	Isporuka i ugradnja 10kV <i>izvodne ćelije</i> za unutrašnju montažu, dim. 700x700x2000mm, sa stepenom izolacije Si 12. Ђелија је потпуно оклопљена челичним лимом и намењена је за смештанје уз зид, а може се користити и као слободностојећа. Заштићена је од корозије поступком пластифицирања. Са предње стране затворена је вратима са прозором на горњој половини. Под ћелије је од lima, са отвором са гуменим уводницama за пролаз кабла. На ћелији је изведен експанциони поклопац са гравитационим затварањем. Ђелија је bravарски, фарбарски и електрично потпуно завршена, са уграђеним Cu sabirnicama 30x5mm и следећом опремом:					
	Tropolna sklopka rastavljač sa noževima za kratko sapajanje i uzemljenje sa polužnim pogonom, kao što je tip TKL3/12/630/150 D-ET-S-VT, „Emo,,Ohrid, ili odgovarajuća.	kom.	1			
	Ručka za uključenje glavnih noževa rastavljača kao što je tip TKLR „Emo,,(jedna ručka za celo postrojeneje), ili odgovarajuća.	kom.	1			
	Ostali nespecificiran sitan materijal (provodnici,redne stezaljke,pocinkovana traka,bakarna pletenica,ukrsni komad,slepa šema, zavrtnji). Sve komplet sa povezivanjem.					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	2	x	=	
2	Isporuka i ugradnja 10kV <i>trafo ćelije</i> za unutrašnju montažu, dim. 700x700x2000mm, sa stepenom izolacije Si 12. Ђелија је потпуно оклопљена челичним лимом и намењена је за смештанје уз зид, а може се користити и као слободностојећа. Заштићена је од корозије поступком пластифицирања. Са предње стране затворена је вратима са прозором на горњој половини. Под ћелије је од lima, са отвором са гуменим уводницama за пролаз кабла. На ћелији је изведен експанциони поклопац са гравитационим затварањем. Ђелија је bravарски, фарбарски и електрично потпуно завршена, са уграђеним Cu sabirnicama 30x5mm и следећом опремом:					
	Tropolna sklopka rastavljač sa osiguračima sa donje strane,sa naponskim okidačem, kao što je tip TKL3/12/630/150 UH-D-SA-AA, „Emo,,Ohrid, ili odgovarajuća.	kom.	1			
	Visoko učinski osigurač sa udarnom iglom 10kV, 80A.	kom.	3			
	Ručka za uključenje glavnih noževa rastavljača kao što je tip TKLR „Emo,,(jedna ručka za celo postrojeneje), ili odgovarajća.	kom.	1			
	Taster sa crvenom tipkom f22 (sa jednim radnim kontaktom)	kom.	1			

	Ostali nespecificiran sitan materijal (provodnici, redne stezaljke, pocinkovana traka, bakarna pletenica, ukrсни komad, slepa šema, zavrtnji). Sve komplet sa povezivanjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
3	Ispорука i ugradnja 10kV merne trosistemske ćelije za unutrašnju montažu, dim. 700x700x1900mm, sa stepenom izolacije Si 12. Ђelija je potpuno oklopljena ćelićnim limom i namenjena je za smeštanje uz zid, a mođe se koristiti i kao slobodnostojeća. Zašćićena je od korozije postupkom plastificiranja. Sa prednje strane zatvorena je vratima sa prozorom na gornjoj polovini. Pod ćelije je od lima, sa otvorom sa gumenim uvodnicama za prolaz kabla. Na ćeliji je izveden ekspanzioni poklopac sa gravitacionim zatvaranjem. Ђelija je bravarski, farbarski i elektrićno potpuno završena, sa ugrađenim Cu sabirnicama 30x5mm i sledećom opremom:							
	Jednopolni izolovani naponski transformator nazivnog napona 10V3kV, prenosnog odnosa 10000/v3/100/v3 V/V, napona tercijera 100/3V, nazivne snage 75VA, klase taćnosti 0,5, frekvencije 50Hz, kao što je tip JNT12,,FMT,,Zajećar, ili odgovarajuća.	kom.	1					
	Strujni transformator nazivnog napona 2x20/5A/A, nazivne snage 15VA, klase taćnosti 0.5, faktora sigurnosti Fs5	kom.	1					
	Ostali nespecificiran sitan material (provodnici, redne stezaljke, pocinkovana traka, bakarna pletenica, ukrсни komad, slepa šema, zavrtnji). Sve komplet sa povezivanjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
UKUPNO:								
3. 0,4 kV POSTROJENJE								
1	Ispорука i ugradnja 0,4kV trafo ćelije za unutrašnju montažu, dim. 550x550x1800mm, sa stepenom izolacije Si12. Stalak je izraćen od меѓusobno zavarenih limenih profila i dekapiranog lima, sa prednje strane delimićno zatvoren limom (u delu kompakt prekidaća), odnosno limenim vratima (u delu instrumenata i strujnih transformatora), a otvoren u delu pomoćnih osiguraća i prikljućne ploće. Stalak je zašćićen od korozije postupkom plastificiranja. Stalak je bravarski, farbarski i elektrićno potpuno završena, sa ugrađenim faznim Cu sabirnicama 50x10mm (3 kom.), neutralnom Cu sabirnicom 50x5mm i zašćitnom FeZn sabirnicom 25x4mm, potpornim izolatorima i sledećom opremom:							

	Kompakt prekidač Un=400V, In=1250A	kom	1					
	Strujni transformator prenosnog odnosa 1000/5A	kom	1					
	Ampermetar 0-1000A, sa maksigrafom	kom	3					
	Voltmetar 0-500V	kom	1					
	Voltmetarski prekidač sa sedam položaja	kom	1					
	NVP/NVO 125/10A/A	kom	6					
	Monofazna šuko utičnica	kom	1					
	Ostali nespecificiran sitan materijal (provodnici, redne stezaljke, pocinkovana traka, bakarna pletenica, ukrsni komad, slepa šema, zavrtnji). Sve komplet sa povezivanjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom	1	x		=		
2	Isporuка i ugradnja 0,4kV izvodne ćelije za unutrašnju montažu, dim. 1000x500x1800mm. Stalak je izrađen od međusobno zavarenih limenih profila i dekapiranog lima, zatvoren sa strane i otvoren u delu osigurača. Stalak je zaštićen od korozije postupkom plastificiranja. Stalak je bravarski, farbarski i električno potpuno završena, sa ugrađenim faznim Cu sabirnicama 50x10mm (3 kom.), neutralnom Cu sabirnicom 50x5mm i zaštitnom FeZn sabirnicom 25x4mm, potpunim izolatorima i sledećom opremom:							
	Tropolna vertikalna izolovana osiguračka letva za max. naznačenu struju topljivog osigurača NVP 400A kao što je tip EDURO LV2/185 „EFEN,, ili odgovarajuća.	kom	8					
	Ostali nespecificiran sitan materijal (provodnici, redne stezaljke, pocinkovana traka, bakarna pletenica, ukrsni komad, slepa šema, zavrtnji). Sve komplet sa povezivanjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom	1	x		=		
3	Isporuка i ugradnja kondenzatoeske baterije od 40kVAr.							
	NVP/NVO 125/100A/A	kom	3					
	kabli PPOO 1x35 mm ²	m	10					
	Ostali nespecificiran sitan materijal. Sve komplet sa povezivanjem.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom	1	x		=		
	UKUPNO:							

4. TRANSFORMACIJA						
1	Trofazni energetski transformator, u ulju, snage 630kVA, prenosnog odnosa 10/0,42kV, sprege Dyn5, 50Hz, sa dilatacionim sudom, prirodnom cirkulaciom ulja i vazduha. Opremljen kontaktnim termometrom (zaštita od termičkog preopterećenja-pregrevanja) i Buholcovim relejom (zaštita od unutrašnjih kvarova i iscurivanja ulja)					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=
2	Isporuka i ugradnja strujne veze između 10 kV razvodnog bloka i transformatora od tri jednožilna kabla kao što je tip XHE 49-A, 3x(1x70/16) mm ² / 10kV, 10kV ili odgovarajući, sa kablovskim završnicama za unutrašnju montažu. Ukupna dužina kabal 18m.					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=
3	Isporuka i ugradnja strujne veze između 0,4 kV razvodnog bloka i transformatora, Cu sabirnicama za faze 3x50x10mm, za nulti vod 1x50x5mm.					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=
UKUPNO:						
5. UZEMLJENJE I IZJED.POTENCIJALA						
1	Isporuka i ugradnja združenog uzemljenja TS pocinkovanom trakom 25x4mm položenom u rov, u obliku dve međusobno povezane konture oko trafostanice.Povezivanje izvršiti ukrsnim komadima „traka-traka,, i zaliti bitumenom.U uglovima postaviti štapne(sonde) uzemljivače kojina vrhu imaju pločicu sa otvorima za povezivanje ukrasnih komada.Sonde L=3 m prečnika 24mm se pobijaju celom dužinom.					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=
2	Povezivanje na zemljovod sve metalne mase unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (Postrojenje 10 kV,Postrojenja 0,4 kV, ormani sa mernim grupama, orman automatike, kućišta energetskih transformatora, plaševi kablovskih glava 10 kV i sl.), kao i svih novih elemenata bravarije.Veze sa postojećim sabirnim zemljovodom izvesti Č/Zn trakom dimenzija 25x4 mm, ili fleksibilnim kablom tipa P/FJ, preseka 50 mm ² .					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=
3	Povezivanje združenog uzemljenja (sa temeljnog uzemljivača objekta i kablova) na sabirnicu za uzemljenje i za sve elemente koji u normalnom pogonu nisu pod naponom.					
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=

4	Isporuka i ugradnja instalacije osvetljenja u trafostanici kablom PP-Y 3x1,5mm ² , iznad maltera na zid (na obujmice), sa OG prekidačem i broskom svetiljkom od 60W, sa razvodnim kutijama. Prosečne dužine 5m.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
5	Merenje - provera vrednosti otpora rasprostiranja postojećeg združenog uzemljenja TS, što podrazumeva paralelno povezan temeljni uzemljivač objekata TS sa provodnim omotačima napojnih kablova 10 kV. Otpor rasprostiranja svih povezanih uzemljivača združenog uzemljenja treba da bude: Rezdr < 6,5 Ω.							
	<i>Ukupno za rad materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
6	Ispitivanje opreme u TS, što obuhvata: Ispitivanje i podešavanje zaštite i naponsko ispitivanje opreme u TS. Naponsko ispitivanje kablovskih veza 10 kV trafo ćelija – transformator							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
7	Združivanje uzemljenja u TS što obuhvata: Izradu veze između neutralne i zaštitne sabirnice na Dovodnim poljima Postrojenja 0,4 kV (združivanje uzemljenja), kablom P-Y preseka min. 50 mm ² , 1 kV.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
8	Geodetsko snimanje položaja TS i izrada Elaborat, za upis u katastar sa izdavanjem potvrde od strane katastra.							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
9	Sav potrebni pribor, uputstva, bočne strane, ručica za manipulaciju, šeme ćelija							
	<i>Ukupno za rad, materijal i transport.</i>	kom.	1	x		=		
UKUPNO:								
REKAPITULACIJA MBTS-B AGRO BIZNIS ZONA								
„KOSANČIĆ 1,, 10/0,4 kV/kV, 630kVA:								
1.	GRAĐEVINSKI OBJEKAT							
2.	10 kV POSTROJENJE							
3.	0,4 kV POSTROJENJE							
4.	TRANSFORMACIJA							
5.	UZEMLJENJE I IZJED.POTENCIJALA							
	UKUPNO:							
	PDV							
	UKUPNO sa PDV-om:							

	<i>Napomena: ima tri izvodne 10kV ćelije, jednu trafo i jednu mernu+NN izvodna ćelija</i>					
4.6.2. B. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA						
POLAGANJE ENERGETSKOG 10kV KABLA ZA NAPAЈANJE MBTS AGRO BIZNIS ZONA „KOSANČIĆ 1,, I „KOSANČIĆ 2,,						
B.	10kV ENERGETSKI KABLI					
r.b.	Vrsta radova - opis pozicije	j.m.	kol		cena u din	ukupno din.
I.	GRAĐEVINSKI RADOVI ZA 10kV KABLOVE					
1.1.	Geodetsko obeležavanje kablovske trase, iskop i zatrpavanje rova dimenzije 40x80 cm u zemljištu III kategorije. Posle iskopa rova treba isporučiti i nasuti sitan pesak u rov debljine 20cm, tako što se nasipa prvo sloj od 10cm pre polaganja kabla i drugi sloj od 10cm nakon polaganja kabla. Posle ovako zatrpanog kabla isporučiti i postaviti PVC upozoravajuću traku na 0,3 m i još jednu na visini od 0,5m na neregulisanom terenu. Nakon toga izvršiti nasipavanje rova uz nabijanje u slojevima od po 20cm. Posle zatrpavanja rova višak zemlje odvesti na deponiju i izvršiti dovođenje rova u prvobitno stanje. Sve komplet rad, materijal bez kabla i njegovog razvlačenja plaća se po metru dužnom. <i>Napomena: deonica od TS „Kosančić,, do MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 1,,.</i>					
		m'	350	x		=
1.2.	Geodetsko obeležavanje kablovske trase, iskop i zatrpavanje rova dimenzije 50x80 cm u zemljištu III kategorije. Posle iskopa rova treba isporučiti i nasuti sitan pesak u rov debljine 20cm, tako što se nasipa prvo sloj od 10cm pre polaganja kabla i drugi sloj od 10cm nakon polaganja kabla. Posle ovako zatrpanog kabla isporučiti i postaviti PVC upozoravajuću traku na 0,3 m i još jednu na visini od 0,5m na neregulisanom terenu. Nakon toga izvršiti nasipavanje uz nabijanje u slojevima od po 20cm. Posle zatrpavanja rova višak zemlje odvesti na deponiju i izvršiti dovođenje rova u prvobitno stanje. Sve komplet rad, materijal bez kabla i njegovog razvlačenja plaća se po metru dužnom. <i>Napomena: deonica od MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 1,, do MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 2,,.</i>					
		m'	360	x		=

1.3.	Sečenje asvalta i betona promenljive debljine od 10-15 cm. Плаћа се по једном дужном резу.						
		m	100	x		=	
1.4.	Razbijane asvalta i betona kompresorom promenljive debljine 10-15cm, širine rova 40cm i deponovanje štuta na deponiju. Плаћа се по дужном метру разбијеног рова.						
		m	50	x		=	
1.5.	Asvaltiranje dela rova iz pozicije, tako da je debljina asvalata 7cm a širina 40cm. Плаћа се по метру дужном асвалта.						
		m	50	x		=	
1.6.	Isporuka i ugradnja PVC cevi $\Phi=110$ mm od tvrdog juvidira u crvenoj boji za mehaničku zaštitu kabla, formiranje kablovske kanalizacije od dve cevi u prosečnoj dužini od 15m pri prelasku kabla ispod saobraćajnice.						
		m'	30	x		=	
1.7.	Ručni iskop u delu zaštitne zone na VN strani TS,,Kosančić,, u delu ulaza kablova u TS na VN strani. Postojeće VN kablove zaštititi i omogućiti pravilni ulaz novih kablova pod dozvoljenim uglom kroz zaštitne cevi (kablovice). Обрачун по обрађеној TS, а не према броју увећених кablova.						
		kom.	1	x		=	
1.8.	Isporuka i ugradnja zaštitnih keramičkih ili azbestnih cevi za ukrštanje VN i NN kablova sa uzemljenjem, toplovodom, vodom, kanalizacijom... u delu trase polaganja kablova, po detaljima ukrštanja datih u projektu.						
		kom.	2	x		=	
1.9.	Isporuka i ugradnja kablovskih oznaka za obeležavanje trase kabla (pravac i skretanje) i kablovskih spojnica na ne regulisanom i regulisanom terenu.						
		kom	6	x		=	
UKUPNO (I.):							

II.	MATERIJAL I ELEKTROTRADOVI ZA 10kV KABLOVE						
2.1.	Isporuka i polaganje kablovskog voda NPO 13-AS 3x150 mm ² /10kV u već iskopan rov ili provlačenje kroz PVC zaštitnu cev od MBTS „Kosančić 2,, do MBTS-B „Agro biznis zona 1,, i MBTS-B „Agro biznis zona 2,,. Sve ukupno materijal i radna snaga za polaganje kabla. <i>Napomena: TS, „Kosančić,, i MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 1,, i MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 2,, u cenu uračunati i potrebnu manipulaciju uključenja i isključenja od strane EDL radi uvlačenja kabla na VN ćelije.</i>						
		m'	1160	x		=	
2.2.	Isporuka i ugradnja kablovske završnice za unutrašnju montažu za kabli NPO 13-AS 3x150mm ² /10kV, kao što je tip KGTU 150 ili odgovarajući, sa priborom za montažu i papučicama. Povezati metalni plašt kabla na uzemljivač. Sve komplet sa povezivanjem. <i>Napomena: TS, „Kosančić,, i MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 1,, i MBTS-B Agro biznis zona „Kosančić 2,, u cenu uračunati i potrebnu manipulaciju uključenja i isključenja od strane EDL radi uvlačenja kabla na VN ćelije.</i>						
		kom	6	x		=	
2.3.	Isporuka i ugradnja kablovske spojnice za spoljašnju montažu za kabli NPO 13-AS 3x150mm ² /10kV, sa priborom za montažu i papučicama. Povezati metalni plašt kabla na uzemljivač. Sve komplet sa povezivanjem.						
		kom	2	x		=	
		UKUPNO (II):					
III.	ZAVRŠNI RADOVI						
3.1.	Geodetsko snimanje trase, podzemne kablovske mreže i pribavljanje odgovarajuće potvrde nadležne Službe za katastar zemljišta o snimljenom izvedenom stanju (i skica) na objektu i evidentiranje promene u katastar podzemnih vodova uz izradu Elaborata podzemnih instalacija.						
		m'	710	x		=	
3.2.	Naponsko ispitivanje energetskog 10kV kabla, ugrađenih kablovskih spojnica i kablovskih završnica. Nabavka potrebnih atesta od ovlašćene firme za tu vrstu radova.		paušalno			=	
		UKUPNO (III.):					

REKAPITULACIJA 10kV NAPAЈANJE MBTS:

I.	GRAĐEVINSKI RADOVI	
II.	10 kV KABLOVSKI VODOVI	
III.	ZAVRŠNI RADOVI	
	UKUPNO (I + II + III):	
	PDV:	
	ZBIRNO sa PDV-om:	

4.6.2. D. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**IZGRADNJA ULIČNOG OSVETLJENJA U KOMPLEKSU
AGRO BIZNIS ZONA U KOSANČIĆU**

D. ULIČNO OSVETLJENJE							
r.b.	Vrsta radova - opis pozicije	j.m	kol		cena u din		ukupno din.
I	Materijal						
1	Isporuka čeličnog okruglog segmentnog stuba visine H=8.00m. Stub je antikorozivno zaštićen iznutra, komplet sa:						
	a) temeljnom pločom sa 4 otvora Φ22mm za ankerisanje stuba, dim 400x400mm						
	b) nosačem priključne ploče						
	c) priključna ploča RPO IV sa osiguračem FRA 16/5A						
	d) kavez sa četiri anker zavrtnja M20						
	e) poklopcem od lima stuba						
	Napomena: čelično cevasti stub je sa gornje strane zatvoren, radi zaštite od prodora vode, a stub treba da omogući vešanje svetiljke iznad saobraćajnice na čeličnu liru odgovarajućih dimenzija.						
		kom	0	x		=	
2	Isporuka lučne čelične lire prema detalju iz projekta dimenzija l=0,5m i h=0,5m, nagib ugao 0.						
		kom	0	x		=	
3	Isporuka lučne čelične lire prema detalju iz projekta dimenzija l=1,0m i h=0,5m, nagib ugao 0.						
		kom	0	x		=	

4	Isporuka i ugradnja svetiljke sa LED svetlosnim izvorima, sledećih ekvivalentnih karakteristika:						
	Ukupna snaga ulične LED svetiljke je manja od 72W.						
	- Izlazna struja kroz diode je konstantna i podesiva u opsegu do 700mA.						
	- Efikasnost LED modula minimum 135 lm/W.						
	- Svetlosna iskoristivost svetiljke (LOR) treba da bude ≥ 0.85 .						
	- Temperatura boje je u opsegu 3800K do 4200K, dok je indeks reprodukcije boje $CRI \geq 70$.						
	- Predspojni pribor treba da ima 1-10V dimovanje, mogućnost autonomnog dimovanja u kasnim noćnim časovim i funkciju održanja konstantnog fluksa tokom životnog veka.						
	- Priključni napon od 200-260V, 50-60 Hz, faktor snage veći od 0.95 i klase električne izolacije I.						
	- Životni vek modula treba da bude veći od 80 000h sa opadanjem fluksa do 30%(L70) dok životni vek drajvera treba da bude minimum broj sati kao prethodno deklarisanog modula uz toleranciju otkaza do 10% otkaza.						
	- Zaštita od prenapona je minimum 6kV i svetiljka poseduje termičku zaštitu.						
	- Kućište svetiljke je izrađeno od aluminijuma livenog pod pritiskom i zaštićeno epoksi plastifikacijom otpornom na UV zračenje. Kućište je podeljeno u dva bloka, optički sa LED modulima i predspojni sa drajverom tako da su termički odvojeni vazdušnom barijerom.						
	- Protektor svetiljke je izrađen od kaljenog stakla i prema SRPS EN 62262 treba da bude minimum IK08.						
	- Stepen IP zaštite kompletne svetiljke prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 treba da bude minimum IP66.						
	- Montaža direktno na liru od $\varnothing 42 - \varnothing 60$ mm.						
	- Sočiva LED svetiljke treba da imaju svetlosnu raspodelu širokopojasnu asimetričnu pogodnu za osvetljenje parkinga.						
	- Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode tipa LVD i EMC, Rohs, ErP ili odgovarajućih, da ima CE znak.						
		kom	0	x		=	

5	Isporuka i ugradnja svetiljke sa LED svetlosnim izvorima, sledećih ekvivalentnih karakteristika:						
	Ukupna snaga ulične LED svetiljke je manja od 105W.						
	- Izlazna struja kroz diode je konstantna i podesiva u opsegu do 700mA.						
	- Efikasnost LED modula minimum 135 lm/W.						
	- Svetlosna iskoristivost svetiljke (LOR) treba da bude ≥ 0.85 .						
	- Temperatura boje je u opsegu 3800K do 4200K, dok je indeks reprodukcije boje $CRI \geq 70$.						
	- Predspojni pribor treba da ima 1-10V dimovanje, mogućnost autonomnog dimovanja u kasnim noćnim časovim i funkciju održanja konstantnog fluksa tokom životnog veka.						
	- Priključni napon od 200-260V, 50-60 Hz, faktor snage veći od 0.95 i klase električne izolacije I.						
	- Životni vek modula treba da bude veći od 80 000h sa opadanjem fluksa do 30%(L70) dok životni vek drajvera treba da bude minimum broj sati kao prethodno deklarisanog modula uz toleranciju otkaza do 10% otkaza.						
	- Zaštita od prenapona je minimum 6kV i svetiljka poseduje termičku zaštitu.						
	- Kućište svetiljke je izrađeno od aluminijuma livenog pod pritiskom i zaštićeno epoksi plastifikacijom otpornom na UV zračenje. Kućište je podeljeno u dva bloka, optički sa LED modulima i predspojni sa drajverom tako da su termički odvojeni vazdušnom barijerom.						
	- Protektor svetiljke je izrađen od kaljenog stakla i prema SRPS EN 62262 treba da bude minimum IK08.						
	- Stepen IP zaštite kompletne svetiljke prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 treba da bude minimum IP66.						
	- Montaža direktno na liru od $\varnothing 42 - \varnothing 60$ mm.						
	- Sočiva LED svetiljke treba da imaju svetlosnu raspodelu širokopojasnu asimetričnu pogodnu za osvetljenje parkinga.						
	- Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode LVD i EMC, Rohs, ErP, da ima CE znak.						
		kom	0	x		=	

6	Isporuka kabla N2XH 3x1.5mm ² , dužine 12.0m za strujnu vezu od priključne ploče (osigurača) do svetiljke i reflektora. Napomena: kabli se fiksira uz sajli čeličnim vezicama na svakih 50cm.						
		kom	0	x		=	
7	Isporuka uzemnog ormara, kućišta IP65 od plesiglasta sa otvorenim dnom za uvod kablova, i poliestersko postolje za montažu ormara. U orman je ugrađena sledeća elektro opremom:						
	priključni osigurač u ormanu NVO 125/40A	kom	3				
	dvotarifno elektronsko direktno brojilo aktivne energije 230/400V, 50Hz, 5(60A), sa dvosmernom komunikacijom.	kom	1				
	automatski osigurači-limitatori MC1 32A	kom	3				
	izvodni visoko učinski osigurači NVO 100/25 A	kom	6				
	DVB uređaj ili tz., opanak,,	kom	1				
	kontaktor od 63A, 400V	kom	2				
	topljivi osigurač ili automatski MB1 16A	kom	1				
	topljivi osigurač ili automatski MB1 10A	kom	1				
	topljivi osigurač ili automatski MB1 6A	kom	1				
	grebenasta sklopka 0,1 tip GS 63 10U	kom	1				
	grebenasta sklopka 0,1,2 tip GS 16 51U	kom	2				
	grebenasta sklopka 0,1 tip GS 10 90U	kom	1				
	monofazna priključnica 16 A, 250V OG	kom	1				
	sijalično grlo sa sijalicom 60W	kom	1				
	Ostali materijal za povezivanje i šemiranje: kleme, Cu-šine, provodnici, uvodnice, POK kanali, trajne natpisne pločice za obeležavanje opreme i sl. Orman je od presovanog poliestera ili odgovarajući, ojačanog staklenim vlaknima, temperaturno otporan (od -50 do +150°C), otporan na hemikalije, koroziju i UV-zračenja, samogasiv u svojoj boji, sa podnožjem od poliestera.						
		kompl et	1	x		=	
8	Isporuka kabla PP00-A 4x25mm ²						
		m	3200	x		=	
9	Isporuka trake za uzemljenje FeZn 25x4mm.						
		m	3050	x		=	
10	Isporuka betona MB 20 za izradu temelja stuba visine 9.0m, dim. 1.20x1.20x1.25m.						
		kom	62	x		=	
11	Isporuka PVC trake za upozorenje, koja se stavlja iznad kabla.						
		m	4200	x		=	
12	Isporuka osigurač-rastavljač sa tri osiguračka uloška od 250/160A u TS.						
		kom	1	x		=	

13	Isporuka oznaka za obeležavanje trase kabla, podzemnih instalacija, kablovske kanalizacije na tregulisanim površinama, betonska kocka sa mesinganom pločicom, sa podacima prema propisima nadležne elektrodistribucije.						
		kom	8	x		=	
UKUPNO (I.):							
II. Radovi							
II.1 Građevinski radovi							
1	Iskop temeljne rupe stuba visine 9.0, ručnim alatom, obeležavanje temelja, iskop u zemljištu III kategorije, isporuka potrebnog materijala i izrada temelja od nearmiranog betona MB 20 dimenzija 1.0x1.0x1.25m. sa ugrađenjom kaveza sa četiri anker zavrtnja M20 i izradom otvora za prolaz kablova postavljanjem dve cevi PVC Ø63mm. Zatrpavanje temelja sa nabijanjem i odvoz viška materijala.						
		kom	62	x		=	
2	Ugradnja betona MB 20 za izradu temelja stuba visine 9.0m, dim. 1.0x1.0x1.25m komplet sa postavljanjem anker korpe i ugradnjom i isporukom creva za ulaz izlaz kablova iz stuba.						
		kom	62	x		=	
3	Obeležavanje kablovske trase i iskop rova (40x80 cm) u zemljištu III kategorije. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju odbaciti od rova. Višak zemlje prevesti kolicima, nasuti i nivelisati teren ili utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 iskopa.						
		m	1380	x		=	
4	Obeležavanje kablovske trase i iskop rova (50x80 cm) u zemljištu III kategorije. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći, a dno nivelisati. Iskopanu zemlju odbaciti od rova. Višak zemlje prevesti kolicima, nasuti i nivelisati teren ili utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 iskopa.						
		m	720	x		=	
4	Nabavka i nasipanje peska u rov. Ispod i preko elektro kablova nasuti pesak ukupne debljine 20 cm. Pesak nasuti i pažljivo nabiti u slojevima, drvenim nabijačima. Obračun po m3 nasutog peska.						
		m3	180	x		=	

5	Nabavka i polaganje kablovske kanalizacije od crvenih Juvidur cevi 2 x Ø110 mm. Juvidur cevi postaviti na sloju peska d = 10 cm sa horizontalnim međurastojanjem od 10 cm i vertikalnim međurastojanjem od 3 cm i pokrivenih peskom. Dužina pojedinačne cevi je 10 m.							
		kom	3	x		=		
6	Iskop zemlje ručno i izrada betonskog temelja-podloge za polietersko postolje (beton marke M20), za GRO. Orman je od polietera kao što je tip proizvođača Feman ili odgovarajući.							
		kom	1	x		=		
7	Postavljanje oznaka za obeležavanje trase kabla, podzemnih instalacija, kablovske kanalizacije na regulisanim površinama, betonska kocka sa mesinganom pločicom, sa podacima prema propisima nadležne elektro distribucije.							
		kom	8	x		=		
UKUPNO (II.1.):								
II.2 Elektromontažni radovi								
1	Montaža gvođenog okruglog segmentnog stuba visine H=8,0m na pripremljen temelj sa ugrađenim ankerima.							
		kom	0	x		=		
2	Montaža svetiljke kao što je tip „VIHOR,, ili odgovarajuća koja se montira na liru, sa odgovarajućim isturom prema ulici na ukupnoj visini od 8,0m.							
		kom	0	x		=		
3	Montaža i puštanje u rad sa kompletnim povezivanjem ormara SSMIO-osvet.							
		kom	0	x		=		
4	Polaganje trake FeZn 25x4mm u kablovski rov, povezivanje trake u razvodnom ormanu, na stubove uličnog osvetljenja , upotrebom ukrasnog komada.							
		m	3050	x		=		
5	Polaganje kabla PP00-A 4x25mm ² . Obuhvaćeno razvlačenje, polaganje i obeležavanje pozor trakom.							
		m	3200	x		=		
6	Izrada završetka napojnog kabla PP00-A 4x16mm ² na aralditnu ploču stuba presovanim papucicama. Naplaćuje se po stubnom mestu,a ne broju izvoda.							
		kom	62	x		=		

7	Ugradnja osigurač-rastavljač sa tri osiguračka uloška od 250/160A u TS. Napomena:u troškove uračunati i maliputaivne troškove uključenja i isključenja od strane ED.						
		kom	1	x		=	
UKUPNO (II.2.):							
III. Završni radovi							
1	Merenje uzemljenja,impedanse kratkog spoja (provera efikasnosti zaštite od opasnih napona). Ova provera se vrši za GRO i najudaljenije stubove na pojedinim izvodima.						
		kom	1	x		=	
UKUPNO (III.):							
REKAPITULACIJA ULIČNO OSVETLJENJE							
I.	Materijal						
II.1	Građevinski radovi						
II.2	Elektromontažni radovi						
III.	Završni radovi						
Ukupno instalacija osvetljenja bez PDV-a:							
PDV							
UKUPNO sa PDV-om							

PREDMER I PREDRAČUN IZRADA TELEKOMUNIKACIONE KANALIZACIJE NA KOMPLEKSU „AGRO BIZNIS ZONA,, U NASELJU KOSANČIĆ					
Poz.	Opis radova	Jed. mere	Količina	Jed. cena	Iznos
I IZRADA TK KANALIZACIJE					
1	Obeležavanje kablovske trase, ručni iskop i zatrpavanje rova dimenzije (90x50)cm u zemljištu 3 kategorije. Posle iskopa rova treba isporučiti i nasuti sitan pesak u rov debljine 20cm,tako što se nasipa prvo sloj od 10cm pre polaganja cevi i drugi sloj od 10cm nakon polaganja cevi. Posle ovako zatrpane cevi postaviti PVC upozoravajuću traku na 0,3m i još jednu na visini od 0,5m na neregulisanom terenu.Nakon toga izvršiti nasipavanje rova do vrha uz nabijanje u slojevima od po 20cm. Posle zatrpavanja rova višak zemlje odvesti na deponiju i izvršiti dovođenje rova u prvobitno stanje. Sve komlet rad, materija, bez cevi i njihovo polaganje plaća se po metru dužnom.	m	2000		

2	Iskop zemlje i izrada šahte za smeštaj i provlačenje TK kablova, uradjenu od armiranog betona MB 30 ili armirano betonskih prstenova Ø100 cm, H=100cm sa konusnim delom H=60cm i otvorom Ø 60cm. zidovima, d=16 cm. U cenu ulazi sve komplet betoniranje armiranim betonom dna šahte ili nabavka montažno armiranobetonske ploče dna šahte, malterisanje cementnim malterom i glačanjem do crnog sjaja i penjalice DIN 1212 ili odgovarajuća. Obračunava se i plaća po komadu.	kom	12		
3	Nabavka i montaza liveno-gvozdenog poklopca za optično opterećenje od 125 dkN, Ø60 cm i g=163 kg, SRPS M.J6.226 , u armiranobetonskoj ploči d=20 cm MB 30, iznad revizionog okna od armiranog betona. Obračunava se i plaća po komadu ugrađenog poklopca sa armiranobetonskom pločom navedenih karakteristika. Obračunava se i plaća po kom u cenu je uračunato sve komplet.	kom	12		
4	Iskop i odvoz viška zemlje 3 kategorije za izradu glavne šahte sa oznakom Š1 na mestu priključenja na optički kabl, dimenzija (2,0x1,5x1,9)m za uvlačenje i smeštaj rezerve kabla i spojnice.	kom	1		
5	Izrada kompletne betonske šahte (2,0x1,5x1,9)m sa izradom armirano betonske ploče i isporuka livenog odgovarajućeg četvrtastog šaht poklopca (800x500)mm sa prstenom za nosivost poklopca 250dkN. Debljina ploče 20cm i debljine zidova 25cm , beton MB30.	kom	1		
6	Nabavka, isporuka i polaganje HDPE cevi prečnika Ø110mm u već iskopan rov iz pozicije 1 (za provlačenje TK kablova) sa odgovarajućim spojnicama i međusobno spajanje. Plaća se komplet materijal i rad.	m	4000		
7	Nabavka, isporuka i polaganje u HDPE cevi prečnika Ø110mm okiten creva prečnika Ø 32mm za kasnije tz.uduvavanje optičkog kabla, sa odgovarajućim spojnicama. Plaća se komplet materijal i rad.	m	2000		
8	Nabavka, isporuka i polaganje u HDPE cevi prečnika Ø110mm okiten creva prečnika Ø50mm za kasnije tz.uduvavanje optičkog kabla, sa odgovarajućim spojnicama. Plaća se komplet materijal i rad.	m	2000		
9	Izrada TK kablovske kanalizacije na prelazu saobraćajnice, od tvrdih juvidir cevi u žutoj boji Ø 2x110mm. Komlet sa iskopom dubine rova 1m, širine 0,5m i izradom tanke posteljice od mršavog betona za fiksiranje cevi od šahte do šahte na prelazu preko saobraćajnice. Nakon polaganja cevi preko cevi nasipati šljunak sa odgovarajućom zbijenošću za saobraćajnicu. Napomena cevi ulaze u šahtu sa prosečnom dužinom jedne cevi od 25m.	kom	3		
10	Isporuka i ugradnja kablovskih oznaka na betonskim stubićima, za obeležavanje trase TK kanalizacije.	kom	10		
UKUPNO TK KAKANALIZACIJA bez PDV-a:					
PDV					
UKUPNO SA PDV-om					

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA					
atmosferske kanalizacije za Agro biznis zonu Kosančić					
R.B.	OPIS RADOVA	j.m.	kol.	cena	ukupno
<u>I.PRIPREMNI RADOVI</u>					
1	Obeležavanje i snimanje trase. Pre početka radova izvođač radova je dužan da izvrši obeležavanje trase na terenu i snimi podužni profil.Dalje u ovoj poziciji treba da utvrdi vizuelno i na osnovu raspoložive dokumentacije, položaj drugih izvedenih ili projektovanih podzemnih instalacija da bi se izbegle ne željene havarije ili izvršila potrebna usklađivanja . Obračun po m'.	m'	2070		
2	Raščišćavanje trase i uklanjanje rastinja i drugih materijala i objekata koji ometaju izvođenje i odvoz istih na za to određenu deponiju. Obračun po m ²	m ²	100		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
<u>II.ZEMLJANI RADOVI</u>					
4	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacione cevi na dubini od 0- 2 m u materijalu II i III kategorije.Iskop vršiti prema kotama iz podužnog profila sa širinom rova prema datom podužnom profilu u projektu.Planirano je da se od ukupnog iskopa , 80 % iskopa mašinski. Obračun po m ³	m ³	2867		
5	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacione cevi na dubini od 2- 4 m u materijalu II i III kategorije.Iskop vršiti prema kotama iz podužnog profila sa širinom rova prema datom podužnom profilu u projektu.Planirano je da se od ukupnog iskopa , 80 % iskopa mašinski. Obračun po m ³	m ³	0		
6	Ručni iskop rova u materijalu II i III kategorije na dubini od 0-2m.Ručni iskop se planira na mestima gde se ne može koristiti određena mehanizacija (ukrštanje trase sa drugim podzemnim instalacijama, blizina drugih objekata i slično);kao i iskop za pravilno oblikovanje bočnih strana i dna rova. Planirano je da se od ukupnog iskopa 20 % iskopa ručno. Obračun po m ³	m ³	717		

7	Ručni iskop rova u materijalu II i III kategorije na dubini od 2-4m. Ručni iskop se planira na mestima gde se ne može koristiti određena mehanizacija (ukrštanje trase sa drugim podzemnim instalacijama, blizina drugih objekata i slično); kao i iskop za pravilno oblikovanje bočnih strana i dna rova. Planirano je da se od ukupnog iskopa 20 % iskopa ručno. Обрачун по m ³	m ³	0		
8	Ručni iskop rova u materijalu II i III kategorije za objekte na kanalizaciji (proširenje rova na mestu revizionih silaza, kaskada i slično ,kao i veze novoprojektovane kanalizacije na postojeću mrežu). Обрачун по m ³	m ³	50		
9	Planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u podužnim profilima sa tačnošću ± 3 cm. Prokopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi .Обрачун по m ² .	m ²	2070		
10	Nabavka peska , transport, raznošenje duž rova, ubacivanje u rov, razastiranje, planiranje i nabijanje ispod , oko i do 10 cm iznad gornje ivice cevi . Обрачун по m ³	m ³	982		
11	Zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekata materijalom iz iskopa . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja kanalizacije i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima . Обрачун по m ³	m ³	1396		
12	Nabavka prevoz i ugradnja šljunka za zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekata šljunkom-poslednjih 50 cm rova . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja kanalizacije i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima . Обрачун по m ³	m ³	1035		
13	Utovar, transport i deponovanje viška zemljanog i drugog materijala (od rušenje) na deponiju koju odredi nadležni organ. Ukoliko se planira zatrpavanje rova šljunkom utovar i transport iskopanog materijala se organizuje istovremeno sa iskopom. U jediničnu cenu uračunat je utovar, transport na daljinu od 10 km , istovar i razastiranje na deponiju .Količina materijala za transport se obračunava u prirodnom stanju u rovu. Обрачун по m ³	m ³	1242		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					

III.TESARSKI RADOVI					
14	<p>Razupuranje rova planirano je po čitavoj dubini i dužini rova , gde dubina iskopa prelazi 1 m kako bi se mogao nesmetano i bezbedno obaviti rad na iskopu, montaži i ispitivanju cevovoda.Materijal za podgradu mora biti odgovarajućeg kvaliteta po mogućstvu nov.Ukoliko se koristi već upotrebljavana građa istu treba prethodno pažljivo očistiti od eksera i naslaga materijala .Nadzorni organ i izvođač radova su dužni da svakodnevno proveravaju stanje podgrade a naročito pre ulaska radnika u rov i započinjanja bilo koje operacije ako joj je prethodila duža pauza.Posle završene montaže, ispitivanja i zatrpavanja cevovoda peskom, podgradu ukloniti očistiti od eksera i zemlje i složiti na pogodno mesto radi odvoza ili dalje upotrebe.Ukoloko bi vađenje oplata moglo ugroziti bezbednost radnika ili ozgrađenog objekta oplata se može ostaviti što se konstatuje u građevinskom dnevniku ili knjizi. Обрачун по m²</p>	m ²	1513		
UKUPNO TESARSKI RADOVI:					
IV.BET.I ARMIRAČKI RADOVI					
15	<p>Nabavka ,transport i montaža revizionih silaza unutrašnjeg prečnika 1000 mm i konusnih završnih delova od prefabrikovanih cilindričnih elemenata prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova propisanog kvaliteta što se dokazuje odgovarajućim atestom kvalifikovane organizacije ispitivanje betona.Unutrašnje površine zidova treba omalterisati cementnim malterom u 2 sloja i to: I sloj debljine 1,5 cm malterom razmera 1:2 , II sloj debljine 0,5 cm razmere 1:1 sa glačanjem do crnog sjaja.Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i izrada oplata sa demontažom. transport, istezanje, sečenje, savijanje i montaža betonskog gvožđa za revizione silaze.Radove izvesti prema detaljima i planovima armature iz projekta i važećim tehničkim propisima za ovu vrstu rada. Обрачун по m'</p>	m'	63		
16	<p>Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica za šahtove kao što je tip DIN 1212 ili odgovarajući.Penjalice se ugrađuju na vertikalnom rastojanju od 30 cm naizmenično smaknute po 5 cm od vertikalne ose otvora. Kod monolitnih zidova koji se liju na licu mesta penjalice se ugrađuju i fiksiraju u oplatu šahte ,a kod prefabrikovanih cilindričnih šahtova u za to ostavljene rupe u zidu šahte. Обрачун по kom.</p>	kom	200		

17	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdених теških poklopaca за шаhte носивости до 400 KN са рамом као што је тип MJ.6.226 или одговарајући. Светлог отвора 625 mm .Ram poklopca се уграђује у армирано бетонски прстен према детаљу из пројекта који се по правилу лије ван места уградње ради боље заштите од оштећења до потпуног стврђивања бетона. У јединичну цену урачунат је poklopac са рамом , армиранобетонски прстен као и рад и материјал за nivelisanje и фиксираније рама на месту уграђивања. Обрачун по ком.	ком	39		
UKUPNO BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI:					
<u>V.MONTERSKI RADOVI</u>					
18	Nabavka, transport, montaža i ispitivanje korugovanih kanalizacionih cevi KKN SN-4 са одговарајућом spojnicom и потребним фазонским коадима. Polaganje cevi извршити на припремљену постелјицу-подлогу од песка дебљине d=10 cm. Radove извести према важећим техничким прописима и упуствима произвођача cevi а према подужном профилу и ситуацији из пројекта. Spajanje cevi извршити тако да сви spojevi буду водонепропустљиви. Обрачун по m'.				
	PHED Ø 400	m'	2070		
UKUPNO MONTERSKI RADOVI:					
<u>VI.OSTALI RADOVI</u>					
19	Hidrauličko tehničko ispitivanje i ispiranje kanalizacione mreže i objekata. Posle montaže kanalizacionih cevi i izrade revizionih silaza izvođač је dužan да изврши ispiranje и ispitivanje novoizgrađene mreže и исту припреми за технички pregled, сачини записник о ispitivanju потписан од извођача, надзорног органа, инвеститора и надзора JKP, санитарну saglasnost gradske uprave . Обрачун по m	m'	2070		
20	Geodetsko snimanje atmosferske kanalizacije i izrada geodetskog elaborata izvedenog stanja на geodetskim podlogama које прибавља извођач, ради evidentiranja у katastar podzemnih instalacija. Elaborat sadrži одговарајуће planove у pogodnoj razmeri са tačno ucrtanim položajem izvedenih instalacija и objekata, podužne profile izvedene mreže, Ovu operaciju ради registrovana geodetska firma и на основу исте издаје одговарајућу potvrdu и kopiju plana које су потребне за технички pregled и upis podataka у katastar podzemnih instalacija. Elaborat uraditi у četiri primerka у DWG formatu на CD-u и у analognom (štampanom obliku) и predati у инвеститору. Обрачун по m'	m'	2070		

21	Obezbeđenje pešačkog i automobilskog saobraćaja u toku izvođenja radova u rovu (privremeni saobraćajni znaci, osvetljenje rova u toku noći, pouzdana ograda za sigurnost pešaka a i po potrebi automobilski mostovi i prilazi i slično). Обрачун по прелазу	kom	5		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
REKAPITULACIJA					
	I . PRIPREMNI RADOVI				
	II. ZEMLJANI RADOVI				
	III. TESARSKI RADOVI				
	IV. BET. I ARMIRAČKI RADOVI				
	V. MONTERSKI RADOVI				
	VI. OSTALI RADOVI				
				SVEGA DINARA:	
				PDV	
				UKUPNO SA PDV-om	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA**fekalne kanalizacije za Agro biznis zonu Kosačić**

R.B.	OPIS RADOVA	j.m.	kol.	cena	ukupno
<u>I.PRIPREMNI RADOVI</u>					
1	Obeležavanje i snimanje trase. Pre početka radova izvođač radova je dužan da izvrši obeležavanje trase na terenu i snimi podužni profil.Dalje u ovoj poziciji treba da utvrdi vizuelno i na osnovu raspoložive dokumentacije, položaj drugih izvedenih ili projektovanih podzemnih instalacija da bi se izbegle ne željene havarije ili izvršila potrebna usklađivanja . Обрачун по m'.	m'	2036		
2	Raščišćavanje trase i uklanjanje rastinja i drugih materijala i objekata koji ometaju izvođenje i odvoz istih na za to određenu deponiju. Обрачун по m ²	m ²	200		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
<u>II.ZEMLJANI RADOVI</u>					
4	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacione cevi na dubini od 0- 2 m u materijalu III i kategorije.Iskop vršiti prema kotama iz podužnog profila sa širinom d=100cm rova prema datom podužnom profilu u projektu.Planirano je da se od ukupnog iskopa , 80 % iskopa mašinski. Обрачун по m ³	m ³	3257		

5	Mašinski iskop rova za polaganje kanalizacione cevi na dubini od 2- 4 m u materijalu III kategorije. Iskop vršiti prema kotama iz podužnog profila sa širinom rova prema datom podužnom profilu u projektu. Planirano je da se od ukupnog iskopa , 80 % iskopa mašinski. Обрачун по m ³	m ³	348		
6	Ručni iskop rova u materijalu II i III kategorije na dubini od 0-2m. Ručni iskop se planira na mestima gde se ne može koristiti određena mehanizacija (ukrštanje trase sa drugim podzemnim instalacijama, blizina drugih objekata i slično); kao i iskop za pravilno oblikovanje bočnih strana i dna rova. Planirano je da se od ukupnog iskopa 20 % iskopa ručno. Обрачун по m ³	m ³	814		
7	Ručni iskop rova u materijalu II i III kategorije na dubini od 2-4m. Ručni iskop se planira na mestima gde se ne može koristiti određena mehanizacija (ukrštanje trase sa drugim podzemnim instalacijama, blizina drugih objekata i slično); kao i iskop za pravilno oblikovanje bočnih strana i dna rova. Planirano je da se od ukupnog iskopa 20 % iskopa ručno. Обрачун по m ³	m ³	87		
8	Ručni iskop rova u materijalu III kategorije za objekte na kanalizaciji (proširenje rova na mestu revizionih silaza, kaskada i slično ,kao i veze novoprojektovane kanalizacije na postojeću mrežu). Обрачун по m ³	m ³	106		
9	Planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u podužnim profilima sa tačnošću ± 3 cm. Prokopana mesta se moraju nasuti šljunkom ili krupnijim peskom i propisno nabiti pre ubacivanja peska za posteljicu cevi . Обрачун по m ² .	m ²	2036		
10	Nabavka peska , transport, raznošenje duž rova, ubacivanje u rov, razastiranje, planiranje i nabijanje ispod , oko i do 10 cm iznad gornje ivice cevi . Обрачун по m ³	m ³	816		
11	Zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekata materijalom iz iskopa . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja kanalizacije i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima . Обрачун по m ³	m ³	2579		
12	Nabavka prevoz i ugradnja šljunka za zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekata šljunkom-poslednjih 50 cm rova . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja kanalizacije i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima . Обрачун по m ³	1018	400		

13	<p>Утовар, транспорт и депонovanje вишка земљаног и другог материјала (од рушење) на депонiju коју одреди надлежни орган. Уколоко се планира затрпavanje рова шљунком утовар и транспорт ископаног материјала се организује истовремено са ископом. У јединичну цену урачунај је утовар, транспорт на даљину од 10 km , истоуар и разастiranje на депонiju .Количина материјала за транспорт се обрачунава у природном стању у рову. Обрачуна по m³</p>	m ³	916		
14	<p>Crpljenje vode подземне , атмосферске или другог порекла из рова мулјним pumpama.Оснoв за обрачуна је ефективни рад пumпе одговарајућег капацитета по часу рада, тако да се сваки запoчети час рачуна као пуни час рада без обзира колико се минута стварно радило.резервна пumпа се на обрачунава.Такође се на признаје евентуално crpljenje воде настале хаварилом на постојећим инсталацијама које је изазвао извођач радова .Обрачуна по h рада пumпа.</p>	h	50		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III. TESARSKI RADOVI					
15	<p>Razupuranje rova планирано је по читавој дубини и дужини рова , где дубина ископа прелази 1 m како би се могао несметано и безбедно обавити рад на ископу, монтажи и испитивању ceвовода.Материјал за подграду мора бити одгиварајућег квалитета по могућству нов.Уколико се користи већ употребљавана грађа исту треба претходно пажљиво очитити од ексера и наслага материјала .Надзорни орган и извођач радова су дужни да свакодневно проверавају стање подграде а нарочито пре улaska радника у ров и запoчинjanja било које операције ако јој је претходила дужа пауза.После завршене монтаже, испитивања и затрпavanja ceвовода песком, подграду уклонити очитити од ексера и земље и сложити на погодно место ради одвоја или даље употребе.Уколоко би вађење оплате могло угрозити безбедност радника или озграђеног објекта оплата се може оставити што се констатује у грађевинском дневнику или књизи. Обрачуна по m²</p>	m ²	2502		
UKUPNO TESARSKI RADOVI:					

IV.BET.I ARMIRAČKI RADOVI					
16	Nabavka ,transport i montaža revizionih silaza unutrašnjeg prečnika 1000 mm i konusnih završnih delova od prefabrikovanih cilindričnih elemenata prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova propisanog kvaliteta što se dokazuje odgovarajućim atestom kvalifikovane organizacije ispitivanje betona. Unutrašnje površine zidova treba omalterisati cementnim malterom u 2 sloja i to: I sloj debljine 1,5 cm malterom razmera 1:2 , II sloj debljine 0,5 cm razmere 1:1 sa glačanjem do crnog sjaja. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i izrada oplata sa demontažom, transport, istezanje, sečenje, savijanje i montaža betonskog gvožđa za revizione silaze. Radove izvesti prema detaljima i planovima armature iz projekta i važećim tehničkim propisima za ovu vrstu rada. Obračun po m'	m'	112		
17	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica za šahtove kao što je tip DIN 1212 ili odgovarajući. Penjalice se ugrađuju na vertikalnom rastojanju od 30 cm naizменично smaknute po 5 cm od vertikalne ose otvora. Kod monolitnih zidova koji se liju na licu mesta penjalice se ugrađuju i fiksiraju u oplatu šahte ,a kod prefabrikovanih cilindričnih šahtova u za to ostavljene rupe u zidu šahte.Obračun po kom.	kom	300		
18	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih teških poklopaca za šahte nosivosti do 400 KN sa ramom kao što je tip MJ.6.226 ili odgovarajući. Svetlog otvora 625 mm .Ram poklopca se ugrađuje u armirano betonski prsten prema detalju iz projekta koji se po pravilu lije van mesta ugradnje radi bolje zaštite od oštećenja do potpunog stvrdnjavanja betona. U jediničnu cenu uračunat je poklopac sa ramom , armiranobetonski prsten kao i rad i materijal za nivelisanje i fiksiranje rama na mestu ugrađivanja. Obračun po kom.	kom	43		
		UKUPNO BETONSKI I ARMIRAČKI RADOVI:			
V.MONTERSKI RADOVI					
19	Nabavka, transport, montaža i ispitivanje korugovanih kanizacionih cevi kao što je tip KKN SN-4 ili odgovarajući sa odgovarajućom spojnicom i potrebnim fazonskim komadima.Polaganje cevi izvršiti na pripremljenu posteljicu-podlogu od peska debljine d=10 cm.Radove izvesti prema važećim tehničkim propisima i upustvima proizvođača cevi a prema podužnom profilu i situaciji iz projekta.Spajanje cevi izvršiti tako da svi spojevi budu vodonepropustljivi. Obračun po m'.				

	PHED Ø 250	m'	2286		
UKUPNO MONTERSKI RADOVI:					
<u>VI. OSTALI RADOVI</u>					
20	Hidrauličko tehničko ispitivanje i ispiranje kanalizacione mreže i objekata. Posle montaže kanalizacionih cevi i izrade revizionih silaza izvođač je dužan da izvrši ispiranje i ispitivanje novoizgrađene mreže i istu pripremi za tehnički pregled. Obračun po m	m'	2036		
21	Geodetsko snimanje atmosferske kanalizacije i izrada geodetskog elaborata izvedenog stanja na geodetskim podlogama koje pribavlja izvođač, radi evidentiranja u katastar podzemnih instalacija. Elaborat sadrži odgovarajuće planove u pogodnoj razmeri sa tačno ucrtanim položajem izvedenih instalacija i objekata, podužne profile izvedene mreže, Ovu operaciju radi registrovana geodetska firma i na osnovu iste izdaje odgovarajuću potvrdu i kopiju plana koje su potrebne za tehnički pregled i upis podataka u katastar podzemnih instalacija. Elaborat uraditi u četiri primerka u DWG formatu na CD-u i u analognom (štampanom obliku) i predati u investitoru. Obračun po m'	m	2036		
22	Obezbeđenje pešačkog i automobilskog saobraćaja u toku izvođenja radova u rovu (privremeni saobraćajni znaci, osvetljenje rova u toku noći, pouzdana ograda za sigurnost pešaka a i po potrebi automobilski mostovi i prilazi i slično). Obračun po prelazu	kom	5		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
<u>REKAPITULACIJA</u>					
	I. PRIPREMNI RADOVI				
	II. ZEMLJANI RADOVI				
	III. TESARSKI RADOVI				
	IV. BET. I ARMIRAČKI RADOVI				
	V. MONTERSKI RADOVI				
	VI. OSTALI RADOVI				
SVEGA DINARA bez PDV-a:					
PDV:					
UKUPNO SA DPV-om:					

PREDRAČUN RADOVA					
Vodovodne mreže za Agrobiznis zonu Kosančić					
R.B.	OPIS RADOVA	J.m.	kol.	cena	ukupno
<u>I.PRIPREMNI RADOVI</u>					
1	Obeležavanje i snimanje trase. Pre početka radova izvođač radova je dužan da izvrši obeležavanje trase na terenu i snimi podužni profil. Dalje u ovoj poziciji treba da utvrdi vizuelno i na osnovu raspoložive dokumentacije, položaj drugih izvedenih ili projektovanih podzemnih instalacija da bi se izbegle neželjene havarije ili izvršila potrebna usklađivanja . Obračun po m'.	m'	3,387.00		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:					
<u>II.ZEMLJANI RADOVI</u>					
2	Mašinski iskop rova na dubini do 0-2m., u materijalu III kategorije za polaganje vodovodne cevi . Iskop vršiti prema kotama iz podužnog profila sa širinom rova od 0,5 m prema datom podužnom profilu u projektu. Planirano je da se od ukupnog iskopa,80% iskopa mašinski. Obračun po m ³	m ³	1,625.87		
3	Ručni iskop rova u materijalu III kategorije na dubini do 0-2m.Ručni iskop se planira na mestima gde se ne može koristiti određena mehanizacija (ukrštanje trase sa drugim podzemnim instalacijama, blizina drugih objekata i slično);kao i iskop za pravilno oblikovanje bočnih strana i dna rova.Planirano je da se od ukupnog iskopa, 20% iskopa ručno. Obračun po m ³	m ³	406.44		
4	Planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u podužnim profilima sa tačnošću ± 3 cm. Obračun po m ² .	m ²	1,693.00		
5	Nabavka, transport, raznošenje duž rova, ubacivanje u rov, razastiranje, planiranje i nabijanje peska ispod , oko i do 10 cm iznad gornje ivice cevi. Obračun po m ³	m ³	508.05		

6	Zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekata zemljom iz iskopa . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja vodovoda i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima po 30 cm. Обрачун по m ³	m ³	1,524.15		
7	Zatrpavanje preostalog dela rova i prostora oko objekta šljunkom . Zatrpavanje izvršiti posle montaže i ispitivanja vodovoda i izgradnje svih planiranih objekata. Nasipavanje i razastiranje materijala u rovu vršiti u slojevima.Обрачун по m ³	m ³	42.00		
8	Utovar, transport i deponovanje viška zemljanog i drugog materijala na deponiju. Ukoliko se planira zatrpavanje rova šljunkom utovar i transport iskopanog materijala se organizuje istovremeno sa iskopom.U jediničnu cenu uračunat je utovar, transport na daljinu do 5 km , istovar i razastiranje na deponiju .Količina materijala za transport se obračunava u prirodnom stanju u rovu. Обрачун по m ³	m ³	550.03		
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
III.MONTERSKI RADOVI					
9	Nabavka, transport, istovar, raznošenje duž rova, spuštanje u rov cevi i spojnice, obrada spojeva, montaža i ispitivanje cevi koje se spajaju elektrofuzionim zavarivanjem. Polaganje cevi izvršiti na pripremljenu posteljicu-podlogu od peska debljine d=10 cm. Radove izvesti prema važećim tehničkim propisima i upustvima proizvođača cevi a prema podužnom profilu i situaciji iz projekta. Prostor rova oko cevi i 10 cm iznad temena cevi ispuniti peskom što se posebno obračunava. Promena pravca ili nagiba cevovoda ne sme biti veća od dozvoljenog. U vrednost cevi po metru dužnom računati i vrednost elektrofuzionih spojnica. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi troškovi nabavke i transporta, Обрачун по m'.				
	PEHD Ø 110 (10 bara)	m'	3,720.00		

10	Nabavka, transport, montaža i ispitivanje vodovodnih armatura i opreme za normalno funkcionisanje vodovodne mreže. Обрачун по ком.				
1	FBS Ø 110 garnitura	kom	6.00		
2	FBS Ø 90 garnitura	kom	5.00		
3	liv.gvoz. kapa	kom	11.00		
4	LS Ø 90, luk sa stopom	kom	5.00		
5	PH Ø 80, hidrant	kom	5.00		
6	T Ø 110, T račva	kom	10.00		
7	T red Ø110 /Ø 90	kom	5.00		
8	tuljak sa let.prir. Ø 90	kom	5.00		
9	tuljak sa let.prir. Ø 110	kom	3.00		
10	ventil Ø 110, frialok	kom	6.00		
11	ventil Ø 90, frialok	kom	5.00		
12	UB Ø 110, elektrofuziona spojnica	kom	50.00		
13	UB Ø 90,elektrofuziona spojnica	kom	5.00		
14	zp Ø 110, završna pribubnica	kom	3.00		
15	UOVV,Ø 80, usisno ozračni vazdušni ventil	kom	1.00		
UKUPNO MONTERSKI RADOVI:					
<u>IV.BET. I ARMIRAČKI RADOVI</u>					
11	Izrada ankernih blokova na horizontalnim i vertikalnim krivinama cevovoda od nabijenog betona MB 20. Radove izvesti prema datim planovima oplata, tehničkim propisima i posebnim uslovima za izvođenje betonskih radova. U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata. Обрачун по ком	kom	10.00		
12	Izrada betonskih šahti za vazdusne ventile pravugaonog oblika u osnovi od betona MB-25 debljine zidova i dna d=20 cm i gornje ploče armiranim betonom, d=16 cm u svemu prema detalju iz projekta. Beton mora biti kompaktan i vodonepropusan. U cenu izrade šahte obuhvaćeno je: -dvostrana oplata prema detalju iz projekta. -potrebna armatura za gornju ploču prema detalju iz projekta. Dimenzije su date u detalju crteža. Обрачун по ком	kom	1.00		
UKUPNO BET. I ARMIRAKI RADOVI:					

<u>V.OSTALI RADOVI</u>					
13	Hidrauličko tehničko ispitivanje i ispiranje vodovodne mreže. Posle montaže vodovodnih cevi i izrade revizionih silaza izvođač je dužan da izvrši ispiranje i ispitivanje novoizgrađene mreže i istu pripremi za tehnički pregled. Obračun po m	m'	3,387.00		
14	Izrada elaborata izvedenog stanja. Projekat sadrži odgovarajuće planove u pogodnoj razmeri sa tačno ucrtanim položajem izvedene vodovodne mreže i objekata, podužne profile izvedene mreže, zapisnik o ispitivanju potpisan od izvođača, potvrdu gradskog geodetskog zavoda sa kopijim Geodetsko snimanje radi ovlascena geodetska firma a podaci treba da posluze investitoru za unosenje i ucrtavanje podataka u katastar nepokretnosti. Projekat se radi u analognom i digitalnom obliku u četiri primerka.Obračun po m	m'	3,387.00		
UKUPNO OSTALI RADOVI:					
<u>REKAPITULACIJA</u>					
	I .PRIPREMNI RADOVI				
	II.ZEMLJANI RADOVI				
	III.MONTERSKI RADOVI				
	IV. BET. I ARMIRAČKI RADOVI				
	V.OSTALI RADOVI				
	Ukupno I-V				
		SVEGA DINARA bez PDV-a:			
		PDV(20%):			
		UKUPNO SA DPV-om:			

Напомена: Позиције у којима нису исказане количине, тј. исказане количине су са 0 (нулум) нису предвиђене за извођење радова у оквиру овог позива, ЈН 404-32/19.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АГРОБИЗНИС ЗОНЕ I ФАЗА

I SAOBRAĆAJNICE	Izvos	PDV	UKUPNO
UL.BR.1			
UL.BR.2 I BR.3			
UL.BR.4			
UL.BR.5 I BR.6			
UL.BR.7			
UL.BR.8			
UKUPNO ZA I (saobraćajnice)			

II. ELEKTROINSTALACIJE	Izvos	PDV	UKUPNO
II.1. Trafostanice "Kosančić 1"			
II.2. Napajanje Trafostanica			
II.3. Ulično osvetljenje			
III. TT INSTALACIJE			
UKUPNO za II+III (elektro i TT instalacije)			

IV HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	Izvos	PDV	UKUPNO
IV.1. ATMOSVERSKA KANALIZACIJA			
IV.2. FEKALNA KANALIZACIJA			
IV. 3. VODOVOD			
UKUPNO ZA IV			

	Izvos	PDV	UKUPNO
UKUPNO-AGROBIZNIS ZONA I FAZA (I+II+III+IV)			

Датум: _____

М.П.

Овлашћено лице:

Потпис овлашћеног лица:

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ АГРО-БИЗНИС ЗОНЕ У НАСЕЉУ КОСАНЧИЋ

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

ОПШТИНА БОЈНИК седиштем у Бојник, ул. Трг слободе 2-4, 16205 Бојник, ПИБ 100371818, коју заступа Небојша Ненадовић, Председник општине Бојник, (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____

назив извођача

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога

адреса

заступа _____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____

назив носиоца посла

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа

адреса

_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____

назив члана групе

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и

адреса

_____ са седиштем у _____

назив члана групе

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____

назив носиоца посла

ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ кога заступа

адреса

_____ (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

_____ са седиштем у _____
назив Подизвођача
ул. _____ бр. _____, ПИБ _____ и
адреса

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана ____ . ____ .2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ АГРО-БИЗНИС ЗОНЕ У НАСЕЉУ КОСАНЧИЋ ЈН. Бр. 404-30/2019** , на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Уговором о донацији који је закључен између Канцеларије Уједињених Нација за пројектне услуге (UNOPS) и општине Бојник, UNOPS-EUPRO-2018-GRANT-033, Изградња инфраструктуре у Агро-пословној зони у Косанчић селу, (број: 03.12.2018. године)

-да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је **ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНФРАСТРУКТУРНОМ ОПРЕМАЊУ АГРО-БИЗНИС ЗОНЕ У НАСЕЉУ КОСАНЧИЋ.**

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), од чега је ПДВ _____, што без ПДВ-а износи _____ (словима: _____) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2019. године.

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

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1. овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи

транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне оgrade и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Општина Бојник ће вршити директно на рачун Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од ____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6.

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитне непредвиђени радови према члану 16. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
6. непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазавано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона.

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.

Уговорна казна

Члан 7.

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

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

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и:

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова. Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведних радова, Извођач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. У случају промене кључног особља, особље мора бити квалификација истих или бољих од захтеваних у конкурсној документацији, што Извођач документује доказима.

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(5) да се строго придржава мера заштите на раду;

(6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(7) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(8) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(9) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

(10) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(11) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(12) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(13) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца;

(14) у случају немогућности прибављања и уградње материјала и опреме према понуђеним моделима и произвођачима наведеним у Обрасцу о произвођачима материјала и опреме, Извођач је дужан да прибави документ од произвођача којим образлаже немогућност испоруке (престанак производње и слично), као и предлог за замену еквивалентне опреме коју доставља на сагласност стручном надзору и наручиоцу.

Предметни материјал и опрема који се замењује у односу на понуђене моделе и произвођаче у поглављу Листа произвођача, уз сагласност стручног надзора и наручиоца, мора бити еквивалентан и одговарати техничким карактеристикама претходно понуђеног добра и испоручен и уграђен по уговореној цени.

(15) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(16) да поступа у складу са Законом о управљању отпадом;

(17) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да 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, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(18) 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;

(19) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(20) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(21) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;

(22) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама.

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу *банкарску гаранцију за добро извршење посла*, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда *банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року*, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 10% (десет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

Осигурање

Члан 12.

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи _____ месеци и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодговарајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

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

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова 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 некавалитетног материјала угрожена безбедности функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе).

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

Хитни непредвиђени радови (према члану 634. Закона о облигационим односима) су они радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајем.

Хитни непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Непредвиђени радови

Члан 17.

Непредвиђени радови према члану 9. Посебних Узанси о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе) су они радови који нису уговорени, ни предвиђени пројектом, али су се јавили као последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. У ове радове не спадају радови дефинисани чланом 15. и 16. овог уговора.

Непредвиђене радове Извођач радова не може да изведе без претходне сагласности наручиоца.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење непредвиђених радова.

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

Примопредаја изведених радова

Члан 18.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именуваће Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у разумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 19.

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именуваће Наручилац радова, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 20.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. ЗЈН.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Измене уговора

Члан 21.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а у складу су са дефиницијама датим у члану 16. и 17. овог уговора. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) хитне непредвиђене радове према члану 16. уговора, за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.
- 6) непредвиђене радове према члану 17. уговора, без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, а који нису били уговорени, ни предвиђени пројектом.

Члан 22.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције непредвиђених радова.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Сходна примена других прописа

Члан 23.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Саставни део уговора

Члан 24.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____ . године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 25.

У случају да настали спор није могуће решити споразумом, уговорне стране су сагласне да ће за његово решавање бити надлежан суд у Лесковцу.

Број примерака уговора

Члан 26.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 (два) за UNOPS.

Ступање на снагу

Члан 27.

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ИЗВРШИЛАЦ

Овлашћено лице

НАРУЧИОЦ

Општина Бојник
Ул. Трг слободе бр. 2
Председник
Небојша Ненадовић

Образац бр. 15

**ОВЛАШЋЕЊЕ
ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА**

(име и презиме лица које представља понуђача)

из _____, ул. _____

бр. л.к. _____ издате од _____

овлашћује се да у име _____
(назив и адреса понуђача)

може да учествује у поступку отварања понуда јавне набавке извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19.

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

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

Датум: _____

Потпис одговорног лица

М.П.

Назив понуђача

Адреса

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 68/15) изјављујемо под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да понуду за учешће у поступку јавне набавке радова у отвореном поступку извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић, ЈН 404-32/19 подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака.

Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално Изјаву потписује понуђач. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем Изјаву потписује понуђач за подизвођача. Уколико понуду подноси група понуђача Изјаву потписује сваки члан групе понуђача.

Образац бр.17

 Назив понуђача

 Адреса

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Р.бр.	Врста трошкова	Износ у динарима

УКУПНО: _____

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

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 средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

 ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

Напомена: Уколико понуђач не попуни образац наручилац није у обавези да му надокнади трошкове припреме понуде.

ИЗЈАВА
О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈА ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА
РАДА И ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, да понуђач нема забрану обављања делатности, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

Место и датум

_____, ____ . ____ . 2019. год.

Понуђач,

(потпис и печат овлашћеног лица)

М.П.

ПРИЈАВА ЗА ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ПОНУЂАЧА

Назив понуђача:

Седиште и адреса понуђача:

Одговорно лице

Особе које ће извршити обилазак локације:

Телефон:

Телефакс:

E-mail:

Порески број предузећа – ПИБ:

Напомена: Пријаву извршити према наведеним инструкцијама у конкурсној документацији.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

Датум:

Образац бр. ПО 1 – Образац налепити на предњој страни понуде

Место за пријемни штампил наручиоца

ПРИМАЛАЦ:

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ БОЈНИК
Улица Трг слободе бр. 2 - 4
16205 Бојник

ПОНУДА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Извођење радова на инфраструктурном опремању Агро-бизнис зоне у насељу Косанчић,
ЈН 404-32/19

НЕ ОТВАРАТИ

датум и време подношења:

(попуњава Писарница)

Образац бр. ПО 2 – Овај образац налепити на полеђини понуде

ПОНУЂАЧ

Назив	
Адреса	
Број телефона	
Број телефакса	
<i>E-маил</i> адреса	
Име и презиме овлашћеног лица за контакт	