



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА
РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ НЕДОСТАЈУЋИХ САДРЖАЈА НА ГП НАКОВО**

**ЈН 8/2019
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-**

Рок за подношење понуда	11.03.2019.године у 10 часова
Јавно отварање понуда	11.03.2019.године у 12 часова



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама (“Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ бр. 68/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: V-404-4/2019-8 од 07.02.2019. године, и Решења о образовању Комисије за јавну набавку V-404-4/2019-8 од 07.02.2019.године, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА
РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ НЕДОСТАЈУЋИХ САДРЖАЈА НА ГП НАКОВО**

ЈН 8/2019

Конкурсна документација садржи:

Редни број документа	Назив документа
1.	Општи подаци о јавној набавци
2.	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.
3.	Техничка документација и планови
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и упутство како се доказује испуњеност тих услова
5.	Критеријуми за доделу Уговора
6.	Обрасци уз понуду
6.1.	Образац понуде
6.2.	Образац структуре понуђене цене



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.3	Образац трошкова припреме понуде
6.4	Образац Изјаве о независној понуди
6.5	Образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН
6.6	Образац Изјава понуђача о обиласку локације
6.7	Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. ЗЈН
7.	Модел уговора о јавној набавци
8.	Упутство понуђачима како да сачине понуду

НАПОМЕНА:

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1) подаци о Наручиоцу:

ГРАД КИКИНДА

АДРЕСА: ТРГ СРПСКИХ ДОБРОВОЉАЦА БР.12 ,КИКИНДА

ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Интернет страница: : www.kikinda.org.rs

e – mail: javne.nabavke@kikinda.org.rs

2) врста поступка и законска регулатива:

Отворени поступак

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са чланом 32. Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)

На ову јавну набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15)
- Закон о општем управном поступку
- Закон о облигационим односима
- Закон о планирању и изградњи објеката
- Закон о безбедности и здрављу на раду
- Закон о заштити од пожара

3) опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке је набавка радова – **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП**

Накову



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Назив и ознака из општег речника набавке:

4500000, грађевински радови

4) опис партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

5) назнака да се поступај спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума

Јавна набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

6) врста оквирног споразума (између једног или више Наручиоца и једног или више понуђача), трајање оквирног споразума, начин доделе уговора у случају да се оквирни споразум закључује са више понуђача, назив, адреса и интернет страна Наручиоца који могу да користе оквирни споразум за доделу уговора, када оквирни споразум закључује тело за централизоване набавке, ако се отворени поступак спроводи ради закључења оквирног споразума:

Отворени поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума.

7) Контакт особе: Јелена Бајић Иветић

javne.nabavke@kikinda.org.rs

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Захтев за додатне информације, појашњења, Понуђач може доставити на адресу Наручиоца, Град Кикинда, Трг српских добровољаца бр.12, Кикинда или путем електронске поште javne.nabavke@kikinda.org.rs

сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од **08,00** до **15,00 часова**. Тражење додатних информација и појашњења путем телефона није дозвољено.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2) ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОКА И МЕСТА ИСПОРУКЕ, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ ИСПОРУКЕ И СЛ.

КВАЛИТЕТ, ГАРАНЦИЈА, РОКОВИ, ПЛАЋАЊЕ

1. Квалитет : Квалитет радова мора бити на највишем нивоу. Уграђена опрема и радови морају задовољавати све српске и европске стандарде. Уколико квалитет радова и уграђене опреме није задовољавајући, надзорни орган је дужан да наложи отклањање недостатака.

2. Гаранција : Гаранција за изведене радове износи 3 године.

3. Рокови извршења : 70 радних дана од дана увођења у посао.

4. Начин плаћања : Аванс 30%, остатак по ситуацијама, стим да последња ситуација мора износити не више од 10% од укупне вредности уговора.

Сви радови морају бити у складу са захтевима Наручиоца.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Могућност за понуђаче:

А. Обилазак локације за извођење радова – Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси 2 (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца javne.nabavke@kikinda.org.rs Обилазак локације могуће је извршити најкасније 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуда, радним даном у времену 08:00 - 14:00 часова.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду имају могућност да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати, попуњавањем и овером Обрасца бр. 6.)6.) из конкурсне документације.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац б.)б.) конкурсне документације).

Понуђач може самостално извршити обилазак локације, али претходно мора исходovati дозволу Граничне полиције за обилазак локације за лица која планирају да изврше обилазак.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА за јавну набавку

I АРХИТЕКТУРА и КОНСТУКЦИЈА

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	кол.	јед. мер е
АРХИТЕКТУРА и КОНСТУКЦИЈА			
	ОПШТА НАПОМЕНА: За све садржаје граничног прелаза, у оквиру земљаних радова - позиција скидања хумуса је обухваћена пројектом саобраћајница. Овим предмером и предрачуном је обухваћен ископ од коте скинутог хумуса (око 40цм испод коте нивелете) до потребне дубине фундарања. Насипање песка испод подних плоча објеката је обухваћено позицијом предмера у оквиру пројекта саобраћајница.		
1.	НАДСТРЕШНИЦА		
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
	I – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м ² површине на којој ће бити садржај граничног прелаза. 24,30x25,00=	607.50	м ²
1.2	Лупање постојећег тротоара и подлоге (шљунак) на месту темеља, са одношењем шута на удаљеност до 10 км, а на место које одреди инвеститор. Обрачун по м ³ . 2.0x1.20x6x0.20	3.00	м ²
1.3	Машински и ручни ископ земље за темеље самце и темељне греде у тлу II категорије у складу са графичком документацијом са планирањем дна ископа са толеранцијом по висини ± 1 см и набијањем подтла до збијености $M_s = 30 \text{ MN/m}^2$. Количина ископа је рачуната за заједнички ров за сваку од линија темеља самаца. Ископана земља се делом одбацује на страну и искористиће се за поновно насипање око темеља. Вишак земље одвести на депонију на удаљености до 20 км или се планира по околном терену. Обрачун по м ³ . а) Ископ са одбацивањем на страну	20.00	м ³
	б) Ископ са одвозом депонију	25.00	м ³
1.4	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30\text{MPa}$, дебљине 20см испод темеља самаца и 10см испод темељних греда и тротоара. Обрачун по м ³ .	6.00	м ³



1.5	Насипање и набијање земље до $M_s=25MPa$ из ископа око темеља. Обрачун по m^3 .	20.00	m^3	
	II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по m^2 уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	30.00	m^2	
2.2	Бетонирање темеља самаца (стопа) бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по m^3 .	21.00	m^3	
2.3	Бетонирање ослоначких квадера дим. 60/60cm, бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по m^3 .	3.00	m^3	
2.4	Бетонирање тротоара на месту темеља (крпљење), дебљине 10 cm, набијеним бетоном MB20, на подлози од шљунка. Обрачун по m^2 са завршним пердашењем.	8.50	m^2	
	III - АРМИРАЧКИ РАДОВИ			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg.				
		600.00	kg		
	IV – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције, у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности C3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси си у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 µm по наносу, односно минимално 120µm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом.				
		33,150.00	kg		
	V – ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				



	Напомена: РАЛ опшивки ускладити са РАЛ-ом фасадног односно кровног панела. У цену урачунати потребну скелу.		
5.1	Набавка и монтажа трапезног кровног изолационог панела типа Kingspan KS1000 RW IPN, РАЛ 9006 (или одговарајуће), састављен од спољног лима дебљине 0,5 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 25 μm , унутрашњег лима дебљине 0,4 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 15 μm , лим квалитета S250, поцинкован 275 g/m ² по normi EN1042 i EN 10147-2000 за покривање крова преко челичних рожњача. Ширина панела 1000 мм. Коefицијент пролаза топлоте $U=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$. Изолационо језгро негориви Isorphenic FIRE Safe дебљине 60 мм. РАЛ боја лима панела 9006. Приложити сертификат. Приложити гаранцију на статику и термичку изолацију у трајању од 25 година. Обавезна примена свих прописаних упутстава за монтажу од стране произвођача Kingspan или одговарајуће. Панел је са обе стране заштићен ПВЦ фолијом, која се у монтажи одстрањује. Обрачун по м ² уграђених панела.		



	У ставку укључен сав спојни и причврсни материјал, EPDM заптивке, калоте и подлошке. Обрачунати и систем слемене опшивке у чијем су горњи слемењак типа К103а, чесаљ типа К102, сунђерасте траке и доњи слемењак типа К101. Обрачун вршити обухватајући сав пратећи везни материјал, а у свему према упутству произвођача.		
	а) Покривање крова	600.00	m ²
	б) Слемењаци	25.00	m'
5.2	Облагање челичне конструкције објекта са доње стране поцинкованим бојеним челичним трапезно профилисаним лимом ТР 20/100/0,7 на подконструкцији (подконструкција улази у цену челичне конструкције). Обрачун по м ² плафона са свим потребним везним материјалом.	607.50	m ²
5.3	Вертикално облагање атике чела и забата надстрешнице са спољне стране поцинкованим бојеним челичним трапезасто профилисаним лимом ТР 20/100/0,7. Обрачун по м ² вертикалне површине са свим потребним везним материјалом.	246.50	m ²
5.4	Облагање атике објекта са унутрашње стране равним поцинкованим челичним бојеним лимом д=0,6 мм. Обрачун по м ² обухватајући сав пратећи материјал.	165.00	m ²



5.5	Израда и монтажа окапнице атике од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0,6$ мм Р.Ш. 50 цм, у истој боји као покривач и облога. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	100.00	м'
5.6	Израда опшава на споју вертикалне облоге атике са спољне стране и доње облоге конструкције од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	100.00	м'
5.7	Опшивање састава косог крова надстрешнице и атике равним поцинкованим бојеним челичним лимом $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	60.00	м'
5.8	Израда вертикалног опшава на угловима атике надстрешнице равним поцинкованим бојеним челичним лимом $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	9.60	м'
5.9	Израда и монтажа линијског снегобрана, у два реда наизменично, од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0.6$ mm. Обрачун по м' обухватајући сав потребан материјал.	50.00	м'



5.10	Израда и монтажа хоризонталних олука 16/16cm, развијене ширине 60 cm обухватајући и обострани уводни лим ширине 50cm. Олук извести од поцинкованог бојеног челичног лима $d=0.55$ mm са падом 0.5% према олучним вертикалама. Подконструкцију извести у свему према детаљу олука из пројекта челичне конструкције. Пад олука извести помоћу држача од флаха 30x5 mm постављених на растојању од 1 м. Обрачун по м' обухватајући сав потребан материјал као и бојење носача по два пута основном бојом и бојом за метал.	50.00	m'
5.11	Израда и монтажа вертикалних олука пресека $\phi 16$ cm развијене ширине 60 cm од равног поцинкованог бојеног лима $d=0.55$ mm, са уводним казачићима. У цену урачунати фазонске елементе. Олуке поставити 5 cm од стуба. Обрачун по м' вертикалног олука обухватајући сав потребан материјал.	55.00	m'
VI - РАЗНИ РАДОВИ			
6.1	Чишћење простора испод надстрешнице од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 km. Обрачун по m ² .	607.50	m ²



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ		
	I – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м ² површине на којој ће бити садржај граничног прелаза.	30.00	м ²
1.2	Лупање постојећег тротоара и подлоге (шљунак) на месту темеља, са одношењем шута на удаљеност до 10 км, а на место које одреди инвеститор. Обрачун по м ³ .	25.50	м ²
1.3	Машински и ручни ископ земље за темеље самце и темељне греде у тлу II категорије у складу са графичком документацијом са планирањем дна ископа са толеранцијом по висини ± 1 cm и набијањем подтла до збијености $M_s = 30$ MN/м ² . Количина ископа је рачуната за заједнички ров за сваку од линија темеља самаца. Ископана земља се делом одбацује на страну и искористиће се за поновно насипање око темеља. Вишак земље одвести на депонију на удаљености до 20 км или се планира по околном терену. Обрачун по м ³ . а) Ископ са одбацивањем на страну	18.50	м ³
	б) Ископ са одвозом депонију	13.50	м ³



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.4	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 20cm испод темеља самаца и 10cm испод темељних греда и тротоара. Обрачун по m^3 .	5.00	m^3
1.5	Насипање и набијање земље до $M_s=25MPa$ из ископа око темеља. Обрачун по m^3 .	18.50	m^3
II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по m^2 уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	12.00	m^2
2.2	Бетонирање темеља самаца (стопа) бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по m^3 .	10.00	m^3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3	Бетонирање тротоара на месту темеља (крпљење), дебљине 10 цм, набијеним бетоном МБ20, на подлози од шљунка. Обрачун по м ² са завршним пердашењем.	25.30	м ²
	III – АРМИРАЧКИ РАДОВИ		
3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg.	150.00	kg
	IV – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		



4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције, у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси си у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120 μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом.		
		850.00	kg
	V – ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ		



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.1	Набавка, израда и монтажа покривача пасареле и бочних, вертикалних површина. Површине се изводе од акрилглас екструдираних и ливених плоча, стабилних на ув зрачење. Плоче су транспарентне, безбојне или у светло сивом тону, дебљине 6 мм. Постављају се преко челичне конструкције, а у оквирима од алуминијумских кутијастих профила (све у складу са графичким приказом). У цену урачунати сав потребан помоћни и пратећи, спојни материјал. Обрачун по м ² изведене позиције.		
	покривање	28.50	м ²
	вертикалне површине	47.00	м ²
5.2	Израда и монтажа опшивки од равног поцинкованог бојеног челичног лима д=0,6 мм Р.Ш. 50 цм, у боји складној са покривачем. Урачунати опшивке спојева плоча, све потребне попречне и подужне. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.		
		60.00	м'



5.3	Израда и монтажа хоризонталног viseћег олука Ø12cm, обухватајући и уводни лим ширине 50cm. Олук извести од поцинкованог бојеног челичног лима $d=0.55$ мм са падом 0.5% према олучним вертикалама. Обрачун по м' обухватајући сав потребан пратећи и везни материјал.	18.00	м'
5.4	Израда и монтажа вертикалних олука пресека Ø12cm, од равног поцинкованог бојеног лима $d=0.55$ мм. У цену урачунати фазонске елементе. Олуке поставити 5 cm од стуба. Обрачун по м' вертикалног олука обухватајући сав потребан материјал.	6.00	м'
VI - РАЗНИ РАДОВИ			
6.1	Чишћење простора испод надстрешнице од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 км. Обрачун по м ² .	26.00	м ²
2 - УКУПНО НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ:			
3 ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА			
I - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.1	Обележавање објекта, набавка и израда наносне скеле. Обрачун по м ² објекта.	40.00	м ²
1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче-платоа. Остатак земље се планира околo или вои на депонију удаљености 5 км.		
	машински	43.40	м ³
	ручни	18.60	м ³
1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до Ms=30MPa, дебљине 20cm испод темеља. Обрачун по м ³ .	8.50	м ³
	II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
2.1	Израда слоја тампон бетона d=5 cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по м ² уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	16.80	м ²



2.2	Бетонирање темеља бетоном С25/30 (МВ30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате и арматуре. Обрачун по m ³ .	25.00	m ³
	III – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
3.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције платформе и конструкције за затварање простора платформе, а у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси се у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора. Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом. У цену је урачунато и бојење конструкције завршном бојом за метал, у два слоја.	3850	kg



IV - РАЗНИ РАДОВИ			
4.1	Набавка челичног, оребреног, нерђајућег лима $d=10$ мм и причвршћивање на конструкцији платформе, самоурезујућим нерђајућим вијцима. Обрачун по м2.	38.70	m ²
4.2	Набавка, израда и монтажа вертикалне заштите платформе од ветра. Површине се изводе од акрилглас екструдираних и ливених плоча, стабилних на ув зрачење. Плоче су транспарентне, безбојне или у светло сивом тону, дебљине 6 мм. Постављају се преко челичне конструкције, а у оквирима од алуминијумских кутијастих профила (све у складу са графичким приказом). У цену урачунати сав потребан помоћни и пратећи, спојни материјал. Обрачун по м2 изведене позиције.	72.00	m ²
4.3	Чишћење простора испод платформе од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 км. Обрачун по м2 .	60.00	m ²
3 - УКУПНО ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА:			



4.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.1		
	НАПОМЕНА:		
	Земљани, армирано бетонски и бетонски радови за постављање кабине број 1 су обухваћени позицијама за Платформу за преглед камиона.		
	I - ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 1		
	НАПОМЕНА:		
	Изабрани произвођач контролних кабина монтажног типа, дужан је да достави статички прорачун којим доказује стабилност концепције основне конструкције и димензионисања изабраних профила, са становишта задовољења услова чврстоће и отпорности на спољашње утицаје. Извођач треба да достави атест за све елементе објекта.		
1.1	Набавка, испорука и монтажа објекта контролне кабине по систему монтажних објеката. Габарити објекта су 3,50x1,50x2,81m.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Основну конструкцију објекта чине побољшани елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела. Кров је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 70mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm. Фасадни панел је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 50mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm.			
Под је урађен од челичног роштиља 50x50 на који се поставља челични лим 0.8mm+ термоизолација од минералне вуне 80mm + хидроизолација + OSB плоче 22mm и завршни слој од пвц пода дебљине 3mm.			
Кабина је једнострани и има 2 ком. једнокрилних врата и два клизна шалтера.			
Сви стаклени делови су од двоструког, термопан, нискоемисионог стакла, пуњеног аргоном 4+16+4mm, са спољашње стране је стоп-сол. Видљивост са унутрашње стране је 100%.			
Обрачун по комаду постављене контролне кабине.			
		1.00	kom
			.



1.2	Набавка, испорука и монтажа унутрашње опреме за контролне кабине која се састоји од два радна пулта са преградом између радних места и са по две столице уз пулт. Обрачун по комаду.		
	радни пулт и сто	1.00	kom .
	столице	2.00	kom .
5.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.2		
	I - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1.1	Обележавање објекта, набавка и израда наносне скеле. Обрачун по м ² објекта.	8.10	м ²
1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче-платоа. Остатак земље се планира околу или вози на депонију удаљености 5 км.		
	машински	8.00	м ³
	ручни	3.50	м ³



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 20cm испод темеља самаца. Обрачун по m^3 .	2.00	m^3	
	II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по m^2 уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	8.10	m^2	
2.2	Бетонирање темеља бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате и арматуре. Обрачун по m^3 .	6.20	m^3	
	III - ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2			
	НАПОМЕНА:			



	Изабрани произвођач контролних кабина монтажног типа, дужан је да достави статички прорачун којим доказује стабилност концепције основне конструкције и димензионисања изабраних профила, са становишта задовољења услова чврстоће и отпорности на спољашње утицаје. Извођач треба да достави атест за све елементе објекта.			
1.1	Набавка, испорука и монтажа објекта контролне кабине по систему монтажно демонтажних објеката. Габарити објекта су 3,50x1,50x2,81m.			
	Основну конструкцију објекта чине побољшани елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела. Кров је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 70mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm. Фасадни панел је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 50mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm.			
	Под је урађен од челичног роштиља 50x50 на који се поставља челични лим 0.8mm+ термоизолација од минералне вуне 80mm + хидроизолација + OSB плоче 22mm и завршни слој од пвц пода дебљине 3mm.			
	Кабина је једнострана и има 2 ком. једнокрилних врата и два клизна шалтера.			



	Сви стаклени делови су од двоструког, термопан, нискоемисионог стакла, пуњеног аргоном 4+16+4mm, са спољашње стране је стоп-сол. Видљивост са унутрашње стране је 100%.		
	Обрачун по комаду постављене контролне кабине.		
		1.00	kom .
1.2	Набавка, испорука и монтажа унутрашње опреме за контролне кабине која се састоји од два радна пулта са преградом између радних места и са по две столице уз пулт. Обрачун по комаду.		
	радни пулт и сто	1.00	kom .
	столице	2.00	kom .
6	ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР		
	А -ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
	І - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ		
1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м2 површине на којој ће бити објекат.		
		40.65	м2



1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче. Остатак земље се планира околo или вои на депонију удаљености 30 км.		
	машински	38.50	м ³
	ручни	15.50	м ³
1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 15cm испод темеља дебљине 15cm. Обрачун по м ³ .		
		7.00	м ³
	II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
	Напомена: Тротоар око објекта је обухваћен пројектом саобраћајница, а у оквиру попличавања платоа на насипу.		
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод плоче. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по м ² уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	30.00	м ²



2.2	Бетонирање темељних трака и темељних греда набијеним бетоном С25/30 (МВ30) делом у тачно ископаном рову, а делом у оплати. У врху темеља формирати армирану греду висине 30 цм у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м3.	9.00	m ³
2.3	Бетонирање подне плоче д=10 цм бетоном С25/30 (МВ30). Плочу армирати мрежом Q 188. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м2.	25.50	m ²
2.4	Бетонирање надвоја, вертикалних и хоризонталних серклажа бетоном С25/30 (МВ30), обухватајући потребну оплату. Обрачун по м3.	3.50	m ³
2.5	Бетонирање полумонтажне ЛМТ таванице од гредица и пуниоца са плочом у одговарајућој оплати. Израда према статичком прорачуну. Обрачун по м2.	36.50	m ²
2.6	Бетонирање атике д=10 цм бетоном С25/30 (МВ30), са израдом глатке оплате. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м3.	4.50	m ³
	Ш - АРМИРАЧКИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа гвожђа у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.		
		800.00	кг
	IV – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА		
4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције платформе и конструкције за затварање простора платформе, а у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси се у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120 μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора. Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом. У цену је урачунато и бојење конструкције завршном бојом за метал, у два слоја.		
		450.00	kg



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	V - ЗИДАРСКИ РАДОВИ		
	НАПОМЕНА: У цену је урачунат сав потребан материјал, рад, скела, хоризонтални и вертикални транспорт на градилишту.		
5.1	Зидање зидова деб. 25 цм гас-бетонским блоком у продужном малтеру 1:3:9. Обрачун по м3 озиданог зида.		
		18.75	м3
5.2	Зидање зидова деб. 12 цм гас-бетонским блоком у продужном малтеру 1:3:9 са израдом армирано бетонског серклажа 12/20 цм, у висини врата, целом дужином зида армирана са 4Ø8 и узенгијама Ø6/20. Обрачун по м2 готовог зида обухватајући готову оплату и арматуру.		
		44.00	м2
5.3	Унутрашње малтерисање зидова и плафона у два слоја - први слој подужни малтер 1:3:9, други кречним малтером 1:3. Све бетонске елементе претходно испрскати цементним млеком. У цену урачунати и потребну скелу. Обрачун по м2.		
	- зидови	154.00	м2
	- плафон	30.00	м2



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.4	Израда цементне кошуљице дебљине 5 цм. Обрачун по м2.		
		30.00	м2
	VI - ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ		
6.1	Покривање крова фабрички бојеним ал.лимом ТР 35/20/0,7 у свему према упутству произвођача обухватајући све фазонске комаде, опшаве и сав пратећи материјал. У цену урачунати и набавку са постављањем снегобрана. Обрачун по м2.		
	а. покривање крова ал. лимом 35/200/0,7	44.50	м2
	а. опшивање атике ал. лимом ТР 20/100/0,7	30.00	м2
6.2	Опшивање унутрашње стране атике равним поцинкованим лимом обухватајући сав пратећи материјал. Обрачун по м2.		
		17.50	м2
6.3	Израда окапнице атике од равног ал. лима развијене ширине 25 цм обухватајући сав пратећим материјал. Обрачун по м'.		
		28.20	м'
	VII - ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
7.1	Израда и постављање дрвених рожњача дим. 10/10 од суве чамове грађе. Обрачун по м2, по хоризонталној пројекцији крова.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		45.00	м2
	Б - ЗАНАТСКИ РАДОВИ		
	ПВЦ СТОЛАРИЈА И АЛ. БРАВАРСКИ РАДОВИ		
1.1	Набавка, израда и уградња једнокрилних улазних врата од побољшаних алу. Профила са термопрекидом. Испуна је алу. термоизоловани сендвич панел д=4цм, фабрички бојен. Врата су снабдевена типским оковом, елзет бравом, хидрауличним затварачем. Боја по избору инвеститора. Врата имају надсветло застакљено двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 мм, са отварањем на вентус. Обрачун по комаду.		
	по шеми пос 1		
	дим. 110/220+40	1.00	КОМ
1.2	Набавка, израда и уградња једнокрилног и двокрилног прозора од побољшаних ал профила са термопрекидом. Прозор се отвара комбиновано, око вертикалне и хоризонталне осе, застакљен нискоемисионим стаклом д=4+16+4 мм, испуна аргоном. Коефицијент пролаза топлоте је $U_{max}=1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. У цену је урачунато постављање окапница од алу. лима р.ш. 25 цм, као и пвц клупице са унутрашње стране.Обрачун по комаду.		
	по шеми пос 2		
	дим. 140/80 - двокрилни	2.00	КОМ



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	по шеми пос 3 дим. 60/80	2.00	КОМ
1.3	Набавка и уградња унутрашње преграде са вратима, на wc кабинџ, израђена од пластифицираних алуминијумских профила за врата, довратник, садрже гуму за неутралисање звука при затварању врата. Прикључак на зид се изводи "U" профилом. Крило врата и фиксна поља су од ХПЛ компакт плоча дебљине 13 мм, водопостојаних, отпорних на труљење, гребане и ударе. Плоче су благо храпаве површинске структуре и подигнуте су за 15 см од пода. Врата садрже три пара шарки, браву за wc кабину са закључавањем изнутра (показатељ заузетости кабине са спољне стране крила врата) и кваке. Висина кабине 216.5 цм (укључујући и ножице), а ширина врата је 61 цм. Обрачун по комаду.		
	по шеми пос 4 - дим. 174/216.5cm са једним вратима	1.00	КОМ
	по шеми пос 5 - дим. 90/180cm без врата	1.00	КОМ
	по шеми пос 6 - дим. 186/216.5cm са двоја врата	1.00	КОМ
	по шеми пос 7 - дим. 135/216.5cm без врата	1.00	КОМ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.4	Израда и уградња једнокрилних унутрашњих врата од пластифицираних алуминијумских профила. Крило врата је алуминијумски сендвич панел са (дебљина лима $d=0,8$ мм+испуна од минералне вуне). Укупна дебљина преграде је 40 мм. Обрачун по комаду.		
	по шеми пос 8		
	дим. 80/210 цм	2.00	КОМ
	по шеми пос 10		
	дим. 100/210 цм	1.00	КОМ
1.5	Израда и уградња једнокрилних унутрашњих врата са прозор-шалтером, од пластифицираних алуминијумских профила. Крило врата је алуминијумски сендвич панел са (дебљина лима $d=0,8$ мм+испуна од минералне вуне). Укупна дебљина преграде је 40 мм. Прозор је застакљен обичним глатким стаклом $d=6$ мм, горње поље је фиксно, а доње поље се отвара клизно. Обрачун по комаду.		
	по шеми пос 9		
	дим. 80+50/210 цм	1.00	КОМ



1.6	Набавка материјала и уградња оградe и на спољашњој приступној рампи. Ограда је изведена од профила кружног попречног пресека, пречника 40 мм, од нерђајућег челика (инокса). Ограда се састоји од два рукохвата на висини од 90 цм и 70 цм. Изводи се у свему према шеми. Јединична цена обухвата сав потребан рад и материјал потребан за израду оградe. Обрачун по м изведене позиције.	6.20	м
	II - ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
2.1	Набавка и уградња хоризонталне хидроизолације подне плоче приземља, битуменским тракама дебљине 4-5 мм. Хидроизолација се уграђује заваривањем, са преклопима мин 10 цм. Преко аб плоче, а пре битуменске траке, се наноси подлога од хладног битуменског премаза, на суву и добро очишћену подлогу. Хидроизолација се на хоризонталним деловима заварује тачкасто, са посебном пажњом обраде преклопа (100%). Обрачун по м2 готове изолације.	50.00	м2



2.2	Израда хидроизолационог премаза преко цементне кошуљице и то хидроизолацију подићи поред зида за 20цм. Подлогу добро очистити и одстранити све неvezане делове. Хидроизолацију радити у систему типа "Sikaelastic 150" или одговарајуће. Систем обухвата:		
	1. подлога цементна кошуљица."Sikaelastic 150" или одговарајуће: двокомпонентни, еластични, микро армирани, полимер модификовани цементни малтер, специјализован за еластичну цементну хидроизолацију. Наноси се у два слоја, глетером или четком. Отпорност на притисак воде 10 бара позитиван и 2 бара негативан притисак.		
	2. "Sikadur-31" или одговарајуће, епоксид за обраду продора је 2 компонентни водонепропусни малтер за лепљење на бази епоксидне смоле без разређивача. Користи се као грађевински лепак, малтер за лепљење и кит за поравњавање на бетону, керамици, челику, полиестеру.		
	3. по обиму зидова где се подиже хидроизолација (без обзира на висину подизања) поставља се ојачање хидроизолације у углу са Sika seal Tape S (или одговарајуће), а које искључује израду класичног холкела јер представља прелаз хоризонталне изолације у вертикалну са радијусом 3цм.		
	Обрачун по м2.	32.00	м2



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3	Набавка и уградња термоизолације таванице од стаклене минералне вуне дебљине 15цм по целој површини. У цену урачунати и слој PVC фолије лепљене универзалном наменском траком за лепљење фолије. Обрачун по м2 готове изолације.		
		45.00	м2
2.4	Набавка и уградња термоизолације у поду од екструдираног полистирена (austrotherm xps 30 319kPa) или одговарајуће d=12cm и слоја PVC фолије одгоре (заштита термоизолације). Обрачун по m ² .		
		31.00	м2
2.5	Набавка и уградња термоизолације фасадних зидова од камене вуне тврдо пресоване d=15cm лепљењем на зид од гасбетонских блокова и на армирани бетон, са анкеровањем 5ком/m ² . У цену урачунати мрежицу, лепило и све припремне радове за постављање завршне фасадне облоге. Обрачун по m ² .		
		85.00	м2
	III - КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Напомена: ценом је обухваћена припрема малтера, набавка и уградња плочица, фуговање белим цементом и прање у току рада и по полагању.		
1	Облагање подова санитарних чворова керамичким плочицама дим.33/33 цм. Плочице су домаће производње, I класе, fuga "на додир", минимална. Постављају се на одговарајући грађевински лепак. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити изведене са падом ка сливницима. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити. Обрачун по m ² .		
		32.00	m2
2	Облагање зидова керамичким плочицама дим.25x50 цм, са бордуrom ширине 8 цм. Плочице се постављају целом висином. Плочице су домаће производње, I класе, fuga "на додир", минимална. Постављају се на одговарајући лепак и лепе на финомалтерисане зидове. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити. Обрачун по m ² .		
		155.00	m2
	IV- МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ		



	Напомена:Ценом су обухваћени сви припремни радови, чишћење, глетовање, грундирање, заштита столарије и браварије ПВЦ фолијом и остале предрадње обухваћене Г.Н. У цену урачунати и постављање потребне радне скеле.		
1	Набавка материјала, транспорт и бојење fino малтерисаних плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта и инвеститора. Позицијом обухваћено глетовање у два слоја са брушењем, са комплетном припремом свих површина за касније наношење боје. Радове извести у свему према општем опису и свим потребним предрадњама, са наношењем полудисперзивне боје, онолико пута колико је потребно за постизање уједначености тона. Обрачунава се по м2 обојене површине заједно са свим предрадњама и потребном скелом.		
	- плафон	30.00	м2
	V - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ		
5.1	Набавка материјала, припрема и бојење фасадних површина фасадном бојом са текстуром. Боја је храпава, финог мат финиша. Има ситну, песак-структуру и мора бити отпорна на алкалије и влагу. Боја се наноси на чисту и суву подлогу у два слоја. У цену обрачунати и употребу помоћне скеле. Обрачун по м2.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		85.00	м2	
5.2	Бојење АБ атике са доње стране, фасадном бојом у тону по избору пројектанта, у два слоја са припремом подлоге. У цену обрачунати и употребу помоћне скеле. Обрачун по м2.			
		10.00	м2	
5.3	Бојење АБ сокле фасадном бојом у тону по избору пројектанта, у два слоја са припремом подлоге. Обрачун по м2.			
		4.50	м2	
	VI - ЛИМАРСКИ РАДОВИ			
1	Израда хоризонталних и вертикалних олука од поцинкованог лима са израдом и монтажом кука и обујмица. Обрачун по м' монтираног олука са неопходним везним материјалом.			
	- хоризонтални 10x10 цм	14.00	м'	
	- вертикални 10x10 цм	4.00	м'	
	VII - РАЗНИ РАДОВИ			
1	Израда и постављање држача у санитарном чвору за инвалиде од "INOX-а". Један држач је фиксни један преклопни, са приступачне стране WC шоље. Обрачун по ком.			
	- фиксни држач	1.30	м'	
	- преклопни држач	2.40	м'	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Завршно чишћење просторија од шута и отпада насталог при извођењу радова. Сав шут скупити и одвести на место где одреди инвеститор. У цену урачунати комплетно завршно чишћење свих простора у објекту. Обрачун по м2 нето површине објекта.				
		29.08	м2		
7	ПЛАТО ЗА ШПЕДИЦИЈЕ И ИНСПЕКЦИЈЕ				
I	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .				
		75.00	м ²		
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .				
		15.00	м ³		



1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју $d=15$ цм, набијање до потребне збијености (збијеног до $M_s=30MPa$ на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по m^3 у збијеном стању.	12.00	m^3
II	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МВ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са $4\varnothing 12$ и узенгијама $\varnothing 6/15$. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по m^3 са свом потребном оплатом и арматуром.	13.00	m^3
2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МВ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по m^2 .	77.00	m^2
2.3	Израда слоја тампон бетона $d=5$ цм бетоном МВ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по m^2 .	77.00	m^2
8	ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ		
I	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

РАДОВИ			
1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .	8.75	м ²
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .	8.75	м ³
1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју д=15 цм, набијање до потребне збијености (збијеног до Ms=30MPa на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	2.00	м ³
II	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ		
2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МВ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са 4Ø12 и узенгијама Ø6/15. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по м ³ са свом потребном оплатом и арматуром.	3.80	м ³



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МБ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по м ² .	5.45	м ²
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по м ² .	5.45	м ²
9	ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД		
I	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .	7.50	м ²
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .	7.50	м ³



1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју $d=15$ цм, набијање до потребне збијености (збијеног до $M_s=30MPa$ на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по m^3 у збијеном стању.	2.00	m^3
II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МВ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са $4\varnothing 12$ и узенгијама $\varnothing 6/15$. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по m^3 са свом потребном оплатом и арматуром.	3.50	m^3
2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МВ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по m^2 .	4.80	m^2
2.3	Израда слоја тампон бетона $d=5$ цм бетоном МВ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по m^2 .	4.80	m^2
10 НАЛЕТНИ СТУБОВИ			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

I - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
1.1	Размеравање и обележавање објекта. Обрачун по м ² .	38.00	м ²
1.2	Машински и ручни ископ рова за темеље у земљи са планирањем дна ископа са тачношћу ± 2 см. Дубина ископа се рачуна испод коте ископа предвиђене у пројекту саобраћајница. Ископана земља се утовара и одвози на депонију на удаљености до 30 km. Обрачун по м ³ у самониклом стању са осигурањем бочних страна ископа. а) ископ са одвозом	62.00	м ³
1.3	Набавка, насипање и набијање до збијености M _c = 30 MN/м ² , тампонског слоја шљунка дебљине 20 cm испод темељних стопа. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	8.00	м ³
1.4	Насипање земље из ископа око темеља са набијањем. Обрачун по м ³ .	15.00	м ³
II – БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.1	Бетонирање темељних стопа бетоном С 25/30 (МБ 30) испод налетног стуба обухватајући потребну оплату. Арматура је обрачуната посебно. Обрачун по м ³ .	30.00	м ³
2.2	Бетонирање налетног стуба бетоном С 25/30 (МБ 30), са израдом монтажом и демонтажом потребне глатке оплате и уградњом окитен цеви за уградњу трептача. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м ³ .	9.00	м ³
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод темељне стопе налетног стуба. Обрачун по м ² .	37.00	м ²
III – АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре В500В у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по кг.		
		2.200,00	kg
IV - ОСТАЛИ РАДОВИ			



4.1	Бојење налетних стубова бојом за бетон. Боја мора бити еластична, паропропусна, отпорна на временске утицаје. Бетонска подлога на коју се боја наноси мора бити без прљавштине и било каквих наноса који би могли умањити прионљивост. Наноси се у два слоја. У цену је урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачун по m^2 .	35.00	m^2
11	ЈАРБОЛ		
1.1	Ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи друге категорије и шљунку. Обрачун по m^3 са утоваром у камионе кипере и одвозом на удаљеност до 30 км.	2.70	m^3
1.2	Набавка, насипање и набијање тампонског слоја шљунка испод темеља дебљине 15 цм.	2.25	m^2
1.3	Бетонирање темеља јарбола у тачно ископаном рову и оплати, армираним бетоном МБ 30. Позиција обухвата бетон, оплату и арматуру.	2.25	m^3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.4	Набавка и монтажа типског јарбола фирме "елмонт блед" или одговарајуће, укупне надземне висине 8,0 м. Обрачун по комаду. У цену урачунати набавку и уградњу потребних анкера.		
		1.00	ком
12	ОГРАДА И ПОТПОРНИ ЗИД		
	I - ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1.1	Размеравање и обележавање објекта са наносењем профила и израда наносне скеле. Обрачун по м'.		
		80.00	м'
1.2	Ручни и машински ископ рова за потпорни зид и темеље оgrade. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ .		
		280.00	м ³
1.3	Планирање и уређење подтла по пројектованим kotaма са толеранцијом по висини +/-2cm и набијање до потребне збијености, Ms=20MPa. Обрачун по м ² .		
		96.00	м ²



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.4	Насипање и набијање шљунка из ископа око темеља са планирањем горње површине. Обрачун по m ³ .		
		20.00	m ³
1.5	Утовар, превоз, истовар и грубо разастирање шљунчаног материјала из ископа на депонију удаљености до 30km. Обрачун по m ³ .		
		150.00	m ³
II - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ			
2.1	Израда бетонских темеља потпорног зида димензија попречног пресека 120x40cm, и темеља зида ограде димензија 40x20cm, бетоном С 25/30 (МБ 30) у ископаном рову и формираној оплати. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.		
	темељ потпорног зида	40.00	m ³
	темељ зида ограде	0.30	m ³



2.2	Израда армирано бетонског парапетног зида оградe, дебљине $d=20\text{cm}$ и висине 115cm , бетоном C25/30 (МВ 30) у свему према пројекту. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне обостране оплате, на видним деловима глатке. Приликом бетонирања водити рачуна о уградњи металних стубова оградe. Обрачун по m^3 уграђеног бетона. Оплата и арматура су урачунати у цену позиције.		
		0.80	m^3
2.3	Израда армирано бетонског потпорног зида, дебљине $d=25\text{cm}$ и променљиве висине (у складу са пројектом), бетоном C25/30 (МВ 30) у свему према пројекту. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне обостране оплате, на видним деловима глатке. Обрачун по m^3 уграђеног бетона. Приликом бетонирања водити рачуна о уградњи металних стубова оградe.		
		55.00	m^3
III - АРМИРАЧКИ РАДОВИ			
3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре потпорног зида у свему према пројекту и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg са свим потребним радом и материјалом.		
		3.900,00	kg



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IV - ОГРАДА			
4.1	Набавка, израда и уградња металне панелне ограде, типа "Bastipli" из програма оградних система "Palisada" или одговарајуће. Сви елементи ограде су челични, термички поцинковани и пластифицирани полиестером. Висина металне ограде износи 1.93 м, а ширина панела је 2.95 м. Пресек жице је 5 мм, а величина окца 50*200 мм. Припадајући стубови су типа "Bastion" или одговарајуће, дим. 58*70*2.5 мм, висине 2.00 (+0.50) м и постављају се на размаку од 3.00 м. Боја ограде је сива, RAL 7035.		
	Стубове треба убетонирати у бетонски потпорни зид и парапетни зид ограде приликом његовог извођења, у свему према графичком прилогу.		
	Обрачун по m' са свим потребним материјалом.		
		80.00	m'
V - РАЗНИ РАДОВИ			
5.1	Чишћење простора око ограде од шута и отпада насталог при извођењу радова. Сав шут утоварити и одвести на депонију на удаљеност до 30km. У цену урачунати и завршно чишћење. Обрачун по ml.		
		80.00	m'
I-	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

II. САОБРАЋАЈНИЦЕ

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

број пози.	опис позиције	ј.м.	КОЛИЧИНА
1	1.01. Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места.		
	Обрачун по м2 трасе.		
	главна траса (саобраћајница са паркингом и плато)	м2	777



2	1.02.	Рушење постојећег бетонског коловоза .Врши се механичким путем.Пробно ломљење са одговарајућом опремом треба извршити пре отпочињања радова, како би се одредила могућност да се постојећиасф коловоз уситни на комаде величине до 50x50цм, са одвозом на депонију.		
		Обрачун по м2 уклоњеног коловоза.		
		коловоз на месту проширења острва са опсецањем 25,0 м	м2	11.4
		рушење постојећег острва	м2	10.2
3	1.03.	Рушење постојећих ивичњака на месту проширења постојећих острва, са одвозом ивичњака на депон ију.		
		Обрачун по м1.	м1	16
4	1.04.	Опсецање постојећег асфалтног коловоза на месту почетка и краја деонице. Уклапање у постојеће стање. На месту проширења платоа и на месту почетка саобраћајнице км 173+401,31		
		Обрачун по м1.		
			м1	101
5	1.05.	Чишћење терена на месту градилишта. Позиција обухвата уклањање шута и одпадака на подручју обухвата пројекта.		
		Обрачун по м2 трасе.		
		главна траса саобраћајница	м ²	501



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	1.06.	Сечење грања и дрвећа у граници обухвата саобраћајнице и платоа са вађењем пањева и рашчишћавањем терена. Обавеза потенцијалног Извођача је да пре давања понуде обиђе трасу и утврди обим посла.		
		Обрачун по комаду.	ком	11.00
7	1.07.	Шлицовање ради утврђивање постојећих инсталација. Обухвата ископ ровова на месту постојећих инсталација са каснијим затрпавањем ровова. Ископ ручно. Ширина рова 50-60 цм, дубина рова око 2 метра		
		Обрачун по м³ ископане земље-шлица.	м ³	8.80
8	1.08.	Израда пројекта изведеног објекта ПИО. Након завршетка објекта-саобраћајнице са пратећом инфраструктуром, уколико је било неких промена приликом извођења Извођач је дужан да те промене евидентира и на основу истих уради пројекат Изведеног објекта.		
		- обрачун паушално	ком	1

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

број пози.	опис позиције	ј.м.	количина



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	2.01.	Машински ископ хумуса д=40 цм.Обрачун изведених радова врши се по м3 скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50 м, за сав рад и материјал. На делу саобраћајнице, паркинга и платоа. Обрачун по м3 трасе.		
			м3	360.36
10	2.02.	Машински ископ земље "III" категорије за постељицу проширења. Предвиђено је да се 85% ископа изврши машинским а 15% ручно. Ископани земљани материјал нагурати у фигуре погодне за утовар. Обрачун изведених радова врши се по м3 ископаног самониклог материјала са гурањем до 50 м, припремљеног земљаног материјала за транспорт. Обрачун по м3 ископаног материјала.		
			м3	132.88
11	2.03.	Планирање и збијање постељице, нов коловоз. Обрада постељице састоји се од планирања постељице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постељице, при чему се		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелице вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_c \text{ мин}=25k \text{ MN/m}^2$.		
		Обрачун изведених радова врши се по m^2 за сав рад и материјал, са контролним испитивањима.		
		Обрачун по m^2 трасе.	m^2	900.9
12	2.04.	Утовар и транспорт материјала на депонију до 10 км. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разастирање. Обрачун изведених радова врши се по m^3 утоваре-ног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала у растреситом стању на депонију. Предвиђено је да се материјал из ископа комплетан одвезе на депонију. (коришћење депоније се наплаћује). Обрачун по m^3 и растреситом стању		
			m^3	641.212
13	2.05	Набијање подтла. Уређење подтла укључује припрему темељног тла за грађење насипа, након извршеног ископа и одвоза плодног тла и хумуса		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун изведених радова врши се по м2.		
			м3	262.60
14	2.06.	Планирање и хумузирање косина и банкина хумусом у слоју од 20 цм ископним на лицу места и затрављивањем. Цена обухвата: разастирање и планирање хумуса машински са ручном поправком и затрављивање са набавком готовог бусена и одржавањем травњака.		
		Обрачун изведених радова врши се по м2.		
		планирање са ручно сејаном травом	м2	490
15	2.07.	Израда насипа од песка из позајмишта. Цена обухвата: набавку материјала са превозом, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. 30 см		
		Обрачун изведених радова врши се по м3 за насип и саобраћајницу.		
			м3	599,46
16	2.08.	Израда земљане банке, све комплет са земљом из позајмишта.		
		Обрачун изведених радова врши се по м3.		
			м3	112.80

број пози.	опис позиције	ј.м.	количина
------------	---------------	------	----------

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

17	3.01	<p>Израда тампона дробљеног каменог агрегата 0-63мм,д=20-30 цм</p> <p>Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и fino разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог мате-ријала, према димензијама датим у пројекту. Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном сми-слу мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастртог материјала на траси се спроводи миним. једном на 500 м² и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја</p>
----	------	---



		спроводи се најмање једном на сваких 50 м1 према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м3 стварно обрађеног, збијеног и премљеног доњег носећег слоја. Обрачун по м3.		
		коловоз 30 цм	м ³	75.75
		паркинг 20 цм	м ³	14.50
		плато 20 цм	м ³	79.25
18	3.03	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм,д=12-15 цм		
		Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту.		
		ријала, према димензијама датим у пројекту.		
		Израда се врши у једном слоју, пројектоване		
		дебљине. Материјал се може разастирати грејдером		
		или финишером са гусеницама. Материјал се мора		
		разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком		
		пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом,		
		одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при		



		разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и раза		
		стртог материјала на траси се спроводи миним. је-		
		дном на 500 м ² и то: спец. тежина, гранул. састав и		
		садржај глине и муљевитих састојака према важе-		
		ћим стандардима. Контрола носивости и збијености		
		односно квалитета уграђеног слоја спроводи се		
		најмање једном на сваких 50 м ¹ према важећим ста-		
		ндардима, при чему се контрола односно испитива-		
		ње не сме вршити на замрзнутом слоју.		
		Плаћа се по м ³ стварно обрађеног, збијеног и при-		
		премљеног доњег носећег слоја.		
		Обрачун по м³.		
		коловоз 15 цм	м ³	36.36
		паркинг 12 цм	м ³	8.35
		плато 12 цм	м ³	45.65
19	3.04.	Израда битуменизираног носивог слоја БНС-а 22s А са БИТ 50/70 од мешавине каменог брашна, каменог агрегата до 45 мм и битумена као везива. Позиција обухвата набављање, справљање,		



		уграђивање мешавине. Обрачун се врши по м2 изграђеног слоја. саобраћајница 7 цм	м ²	202
20	3.05.	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ 11s , од мешавине камених материјала и битумена д= 5 цм. Позиција обухвата набавку материјала, справљање врућим поступком у специјалном постројењу и уграђивање асфалтне масе према пројекту (израда нових асфалтних површина).		
		Обрачун се врши по м2 изграђеног слоја.	м ²	202
21	3.06.	Набавка и уградња сивих бет.ивичњака 12/18 цм ,МБ 40 40 у бетонске темеље МБ 20 потрошње 0.044 м3/м1.		
		Ивичњаци се полажу на припремљену бетонску подлогу а према пројекту. Заливање спојница ширине 1 цм извршити цементним малтером, који је справљен у односу 1:3.		
		Висински и ситуациони положај ивичњака мора бити у складу са пројектом.Ивичњаци морају бити МБ 40 и имати атесте о потребном квалитету. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци.Обрачун изведених радова врши се по м1 положеног ивичњака, за сав рад и материјал укључујући и набавку и транспорт ивичњака, уз објекат се не поставља ивичњак.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по м1 постављеног ивичњака.		
		ивичњак 12/18 цм саобраћајница+паркинг	м1	284
		ивичњак 12/18 цм плато	м1	92
22	3.08.	Набавка и постављање бехатона. У цену је урачуната набавка постављање бехатона на острву и тротоару и паркингу на слоју камене фракције 4/8 мм дебљине 3-4 цм.		
		Обрачун се врши по м2		
		а. д= 8 цм на паркингу	м ²	58.00
23	3.10.	Израда бетонског платоа бетоном МБ25 дебљине 14 цм и Q188 мрежом, у средишњој зони са сечењем спојница и негом бетона. Површина плоча не већа од 20 м2.		
		Обрачун се врши по м2		
		плато	м ²	317.00
		део на острву који се руши МБ 20 д=12 цм	м ²	16.00
		рампа код објекта 8 МБ20, Д= 14 цм Q188	м ²	6.83

III. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Ред.	Број	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед.	Количина
------	------	-------------------------	------	----------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

број	поз.		мере	
	1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
1	1.01	Обележавање трасе водовода. Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	152.30
2	1.02	Снимање изведеног објекта водовода Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	152.30
	2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1	2.02	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.4м. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	ком.	12
	3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	3.01	Машински ископ рова у песковито шљунковитом материјалу Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	66.43
2	3.02	Ручни ископ рова у песковито шљунковитом материјалу Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала, за сав рад и материјал.	m ³	34.95



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	3.03	Планирање и набијање дна рова		
		Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.	m^2	91.38
4	3.04	Израда постељице од песка $h_p=10$ цм		
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	10.38
5	3.05	Затрпавање рова песком		
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	85.50
6	3.08	Транспорт вишка материјала из ископа.		
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	101.73
	4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
1	4.03	Разупирање рова дрвеном грађом		
		Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	442.70
	5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
1	5.03	Набавка, транспорт и монтажа		
		водоводних цеви од полиетилена (ПЕ) за водовод		
		Обрачун за извршене радове врши се по m' уграђених цеви према типу, за сав рад и материјал.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Ø100мм PE100 ISO S8 (EN 12201), p=10bara OD=110mm s=6,6mm Du=96,8mm	m'	134.80
		Ø32мм PE100 ISO S8 (EN 12201), p=10bara OD=40mm s=2,4mm Du=35,2mm	m'	17.50
2	5.04	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од полиетилена (ПЕ) за водовод		
		Обрачун се врши по комаду уграђеног фазонског комада, према типу, за сав рад и материјал.		
		Туљак Ø 110 са летећом прирубницом	ком.	6
3	5.06	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од дуктилног лива		
		Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.		
		FF комад, ДН 100 Л=800мм	ком.	2
		монтажно демонтажни комад МДК ДН 100мм,	ком	1
		Т - Огранак са прирубницама PN10 100/80	ком.	2
		N - (LS) ДН 80 лук са стопом	ком.	2
		FF комад, ДН 80 Л=500-1000мм, према ситуацији на терену	ком.	4
		X - завршна прирубница ДН 100	ком.	1
		FFR (RP) редукција са прирубницама ДН 100/50	ком.	1
4	5.07	Набавка, транспорт и монтажа арматура од дуктилног лива.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по комаду уграђене арматуре за сав рад и материјал.		
		Пљоснати затварач са точком и прирубницама PN10 GGG40 Ø100мм	ком.	1
		Неповратни вентил са прирубницама PN10 GGG40 Ø100мм	ком.	1
		Пљоснати затварач са прирубницама PN10 GGG40 Ø80мм	ком.	2
		Уградбена гарнитура "телескоп"Ø80 према сит. на терену	ком.	2
		Округла капа "вода" са подложном плочицом испод капе затварача	ком.	2
5	5.09	Набавка, транспорт и монтажа надземног противпожарног хидранта од дуктилног лива		
		Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.		
		Надземни хидрант Ø 80	ком.	2
6		Набавка, транспорт и монтажа ормана за смештај противпожарног хидранта, димензија 1080 x 564 x 252 мм. Кутија је заштићена од корозије помоћу двоструког премаза антикорозивним "прајмером" и завршно је обојена црвеном бојом.		
		Опрема у кутији:		
		два комада цева ø52мм, дужине 15м		
		две млазнице ø52 мм и обујмица,		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		један кључ за противпожарни хидрант.		
		један кључ АБЦ.		
		један кључ Ц.		
		Кутија се поставља на челичне носаче анкерисане у бетонске блокове у складу са противпожарним		
		прописима, пројектом и упутствима надзор. органа.		
		Обрачун по комплетно постављеном орману.	ком.	2
7		Набавка, транспорт и монтажа комбинованог водомера ДН 80/20мм.		
		Обрачун по комплетно постављеном водомеру.	ком.	1.00
	6	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
1		Израда водомерног шахта од армираног бетона МБ 30. Радовима обухваћено: - ископ и планирање вишка земље		
		- планирање дна рова и израда постељице од шљунка дебљине д=10цм - разупирање рова		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		<p>- израда тампон слоја од бетона марке МБ 15 дебљине $d=10$ цм</p> <p>- сечење, савијање и уграђивање арматуре (Q-335)</p> <p>- израда оплате са укрућењима за зидове и плочу</p>		
		<p>- справљање и уграђивање бетона МБ 30</p> <p>- израда ослоњачких блокова цевовода у шахту од бетона марке МБ 20</p>		
		<p>- затварање водонепропусном еластичном масом простора између цеви и зида шахта</p> <p>- набавка, транспорт и уградња шахтног поклопца $\phi 600$ мм носивости 400 кН</p>		
		<p>Унутрашње зидове шахта заштитити одговарајућим премазом адитива-пенетрата који омогућавају водонепропусност објекта. Адитив треба да је атестиран од стране</p>		
		<p>Произвођача да је применљив за резервоара за воду.</p>		
		<p>Обрачун се врши по готовом шахту.</p>		
		<p>-шахт свет. димензија 200*110/160цм</p>	ком	1.00



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	6.02	Израда анкерних блокова од набијеног бетона МБ20		
		Обрачун се врши по m ³ уграђеног набијеног бетона за сав рад и материјал.		
		на рачвама и кривинама цевовода дим.		
		0.50x0.80x0.35 m	kom	2.00
		0.60x0.40x0.3 m	kom	2.00
2	6.03	Израда бетонских плоча од набијеног бетона МБ20		
		Обрачун се врши по m ³ уграђеног набијеног бетона за сав рад и материјал.		
		0.80x0.50x0.30	kom	2.00
	7	ОСТАЛИ РАДОВИ		
1	7.01	Испитивање цевовода на пробни притисак.		
		Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	152.30
2	7.02	Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде.		
		Обрачун се врши по m' испраног и дезинфикованог цевовода са бактериолошким испитивањем воде.		
		-хидрантска мрежа (испирање)	m'	134.80
		-санитарна	m'	17.50
3	7.03	Обезбеђење градилишта током извођења радова.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	304.60
4	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова.		
		Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.		
		-хидрантска мрежа	m'	152.30
5	7.20	Заштита постојећих инсталација у рову. Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	12

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина
	-	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
	-			
1	1.01.	Обележавање трасе канализације		
		Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	120.30
2	1.02	Снимање изведеног објекта канализације		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	120.30
		2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1	2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.7м.		
		Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	kom.	11
		3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	3.01.	Машински ископ рова.		
		Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	129.31
2	3.02.	Ручни ископ рова.		
		Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	55.12
3	3.03.	Планирање и набијање дна рова.		
		Обрачун се врши по m ² испланираног и набијеног дна рова.	m ²	120.30
4	3.04.	Израда постељице од песка.		
		Обрачун се врши по m ³ готовог посла за сав рад и материјал.	m ³	15.21
5	3.05.	Затрпавање рова песком.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	125.01
6	3.06	Затрпавање рова материјалом из ископа.		
		Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у сабијеном стању.	m^3	22.23
7	3.08.	Транспорт вишка материјала из ископа.		
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	155.19
		4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
1	4.02.	Разупирање рова металним талпама.		
		Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	449.89
		5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
1	5.01.	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви од тврдог хомогеног ПВЦ-а класе крутости		
		СН 8 које одговарају европској норми ЕН 1401 са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима.		
		Обрачун се врши по m' постављене цеви, за сав рад и материјал.		
		ДН200мм	m'	120.30



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	5.02.	Набавка, транспорт и монтажа кратких канализационих цеви од тврдог хомогеног ПВЦ-а класе крутости СН 8 које одговарају европској норми ЕН 1401-2 са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима.		
		Обрачун се врши по ком. набављене и монтиране цеви, за сав рад и материјал.		
		ДН200мм	ком.	10
		6. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
1	6.01.	Израда шахтова од армираног бетона МБ 30 кружног пресека према детаљу из пројекта. Шахт је опремљен пењалицама и одговарајућим поклопцем носивости од 400кН.		
		Поклопци морају бити округли са четвртастим рамом и израђени од нодуларног лива (према стандарду ЕН124 класе Д400) светлог отвора Ø610мм без вентилације са уграђеним заптивним прстеном. Просечна висина шахта је 2.20м, укупна висина је 11м.		
		Обрачун се врши по ком. готовог шахта за сав рад и материјал.	ком.	5



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7. ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	7.01.	Снимање цевовода камером. Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	120.30
2	7.02.	Обезбеђење градилишта током извођења радова. Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	120.30
3	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретної ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова. Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.	m'	120.30
4	7.21.	Заштита постојећих инсталација у рову. Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	11



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Испитивање изграђене канализације са прикључцима на водонепропусност уз обавезно присуство надзорног органа. Извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви.		
	Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	120.30
1	Набавка, транспорт и монтажа укопаног резервоара од полиетилена ХДПЕ (D=3m, L=11.20m), V=80m ³		
	хоризонталне конструкције, за отпадну воду, са показивачем нивоа, пловком за регулисање нивоа воде, преливом и потребним прикључцима и додатним прирубницама.		
	(Хоризонтални Ghiblplast Осећина резервоар или одговарајући резервоар другог произвођача). Уградњу укопаног резервоара извршити према упутству и препоруци произвођача.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Радовима	обухваћено:		
	-машински ископ радне јаме у материјалу II категорије, са одбацивањем ископаног материјала на мин. 1м од ивице рова.			
	-машински ископ радне јаме у материјалу III категорије у присуству подземне воде, са одбацивањем ископаног материјала на мин. 1м од ивице рова.			
	-подграђивање радне јаме тј. израда одговарајућег прибоја, према могућностима извођача радова			
	-снижење нивоа подземне воде опремом којом располаже извођач, у току ископа радне јаме и уградње резервоара			
	-препумпавање замуљене и отпадне воде муљном пумпом у току ископа радне јаме и уградње резервоара			
	-планирање дна рова и израда постелице од шљунка дебљ. д=10цм			
	-израда хоризонталне хидроизолације на темељним стопама испод резервоара. Изолацију извести од једног слоја "кондора" са завареним преклопима ширине 10цм. Подлогу претходно очистити и премазати битулитом.			
	израда тампон слоја од бетона марке МБ 15 дебљине д = 5 цм (18м ²)			
	сечење, савијање и уградња арматуре В500В (~750kg)			
	израда потребне оплате			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		справљање и уграђивање бетона МБ30 у темељну конструкцију резервоара (5.4м ³)		
		-затварање водонепропусном еластичном масом простора између цеви и резервоара		
		-насипање песком у надслоју од мин. 20цм.		
		-резервоар опремити са прубницама, вентилима, показивачима нивоа, ревизионим отвором, одушком, преливом, пењалицама, стопама за анкерисање, ушкама за ношење		
		набавка, транспорт и уградња шахтног поклопца Ф600 мм, носивости 50 kN		
		-набавка, израда и монтажа челичних обујмица око резервоара, обухватајући сав везни и пратећи материјал. Квалитет основног челичног материјла је Ч0361.		
		У завршној обради све премазати заштитним средством против корозије и залити битуменом. Радове извести у свему према пројекту и техничким условима за ову врсту радова.		
		Обрачун по комплет постављеном и стављеном у функцију резервоара.		
		V=80м ³	ком	1.00

III.2 АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Напомена:

- Предрачун радова је урађен према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи канализације
- бр.пос. ТУИР је број позиције према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи канализације

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина
	-	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
	-			
1	1.01.	Обележавање трасе канализације		
		Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	132.00
2	1.02	Снимање изведеног објекта канализације		
		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	132.00
		2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
1	2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.7м.		
		Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	ком.	2
		3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	3.01.	Машински ископ рова.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.	m^3	119.88
2	3.02.	Ручни ископ рова.		
		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.	m^3	39.58
3	3.03.	Планирање и набијање дна рова.		
		Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.	m^2	175.06
4	3.04.	Израда постељице од песка.		
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	58.47
5	3.05.	Затрпавање рова песком.		
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	71.75
6	3.06	Затрпавање рова материјалом из ископа.		
		Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у сабијеном стању.	m^3	3.96
7	3.08.	Транспорт вишка материјала из ископа.		
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	155.50
		4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
1	4.02.	Разупирање рова металним талпама.		



		Обрачун се врши по m ² подграђених површина, за сав рад и материјал.	m ²	262.78
		5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
1	5.01.	Набавка, испорука, разношење дуж трасе и уграђивање ПП трослојних компактних пунозидних цеви са минералним ојачањем са бризганим муфом, потпорним прстеном фабрички уметнутим и уклоњивим заптивним прстеном, са сигнално белим унутрашњим слојем ради лакше инспекције камером и фабричким натписом ДН/ОД, класе крутости SN12.		
		Канализационе цеви од ПП као и фитинзи се постављају у ров на пешчану постељицу, према упутствима произвођача. Цеви се испоручују са спојницом, заптивним прстеном који је подмазан.		
		Засипавање ископа и набијање засипа треба обавити у складу с упутствима произвођача, у зависности од карактеристика тла и присутности подземне воде. Цев мора лежати једнолико целом дужином.		
		Обрачун се врши по m' постављене цеви, за сав рад и материјал.		
		DN/OD 160 mm - сливничке везе	m'	21.50
		DN/OD 315 mm	m'	11.90
		DN/OD 400 mm	m'	43.20



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		DN/OD 500 mm	m'	55.40
2		Набавка, транспорт и монтажа готових канала од полимер бетона са рубом од поцинкованог челика, ширине светлог отвора 15цм, гр.ширине 18.5цм, гр.висине 26.0цм, за оптерећење Д400, СРПС ЕН1433. Јединичном ценом обухваћен сав рад, спојни и заптивни материјал потребан за постављање готових канала. Обрачу по m' постављеног канала.	m'	122.50
6. БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1	6.01.	Израда шахтова од армираног бетона МБ 30 према детаљу из пројекта.		
		Шахт је опремљен пењалицама и одговарајућим поклопцем носивости од 400кН. Поклопци морају бити округли са четвртастим рамом и израђени од нодуларног лива (према стандарду ЕН124 класе Д400) светлог отвора Ø610мм без вентилације са уграђеним заптивним прстеном. Обрачун се врши по ком. готовог шахта за сав рад и материјал.		
		-светли отвор Ø1000мм просечне висине 1.30м, укупне висине 10.40м.	ком.	8
2		Израда сливника		



		Набавка материјала и израда бетонског сливничког окна од армираног бетона МВ20 у натур обради дебљине зида $d=8\text{cm}$, кружне основе, светлог отвора $\text{Ø}450\text{mm}$. Сливнички оквир и решетка су од ливеног гвожђа. Димензије сливничке решетке износе 30×50 цм. Бетонски венац око сливничке решетке је од армираног бетона МВ30, површине 70×70 см дебљине $d=20$ см, а сливник је фундиран на бетонску плочу квадратне основе 50×50 см, дебљине $d=20$ см, МВ10. Прикључак за сливник је кратка цев, пречника $\text{DN}160\text{mm}$. Сливник је укупне висине 1.5m , од чега је таложник дубок 0.5m .		
		Описани тип сливника може бити састављен и од монтажних елемената који задовољавају пројектоване услове.		
		Обрачун се врши по комаду готовог сливника.	ком.	2
		7. ОСТАЛИ РАДОВИ		
1	7.01.	Снимање цевовода камером.		
		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	132.00
2	7.02.	Обезбеђење градилишта током извођења радова.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	132.00
3	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова.		
		Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.	m'	132.00
4	7.21.	Заштита постојећих инсталација у рову.		
		Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	2
5		Испитивање изграђене канализације на водонепропусност уз обавезно присуство надзорног органа.		
		Извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви.		
		Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	132.00



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6		Израда армирано бетонске изливне грађевине на месту излива у отворени канал, од бетона МБ 30, на подлози од песка $d=20$ цм		
		Јединичном ценом обухваћена набавка, транспорт и монтажа жабљег поклопца од нерђајућег челика, $\phi 300$ мм, са спојним материјалом.		
		Обрачун по комаду.	ком.	1.00
		8. РАДОВИ НА МОНТАЖНИ СЕПАРАТОРА		
1		Коалесцентни сепаратор лаких нафтних деривата са BYPASS-ом, АСО OLEOPATOR-BYPASS-C-FST NS20/200 ST4000, за пречишћавање отпадних кишних вода или одговарајући.		
		Набавка и уградња и уградња сепаратора лаких нафтних деривата са бупасом. Сепаратор мора бити пројектован, израђен и тестиран према СРПС ЕН 858, називне величине НС6 (проток кроз сепаратор 20 л/с) док је укупни проток $Q_{\max} = 200$ л/с. Сепаратор мора имати ефикасност издвајања лаких уља I класе - лаких течности у излазној води до 5мг/л.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<p>Сепаратор мора имати запремину издвојених лаких течности мин. 400 литара, капацитет таложника мин. 4000 литара док укупни капацитет не сме бити већи од 7000 литара. Дубина уливне цеви, мерено од коте поклопца до коте дна цеви улива $T = 1,08$ м до 5,55 м (тачну дубину цеви на уливу треба дефинисати пре наручивања сепаратора). Сепаратор се испоручује са поклопцем према СРПС ЕН 124 класе носивости Д400, светлог отвора пречника 600мм, са натипсом "СЕПАРАТОР". Маса најтежег елемента 6731 кг.</p>			
--	--	--	--



	<p>Сепаратор мора бити израђен од армираног бетона (бетон према СРПС ЕН 206-1) класе чврстоће Ц35/45, класе изложености: ХА2, ХЦ4, ХД2, ХФ3, ХС2.</p> <p>Сепаратор мора бити сигуран од деловања сила узгона до висине подземне воде до улива у сепаратор. Сепаратор мора имати коалесцентни елемент који се може за потребе чишћења и одржавања једноставно извадити и више пута користити. Сепаратор мора имати сигурносни пловак баждарен на специфичну тежину лаких течности као осигурање од неконтролисаног одлива истих из сепаратора. Уливни и изливни елементи сепаратора морају бити израђени од ПЕХД-а. Приступ у сепаратор мора бити у складу са СРПС ЕН 476.</p>		
	Све као АЦО ОЛЕОПАТОР-БУПАСС-Ц-ФСТ НС20/200 СТ4000 или одговарајући.		
	Обрачун по уграђеном и стављеном у функцију наведеног сепаратора или одговарајућег.	kom	1
3	Припрема рова и затрпавање ископа за сепаратор према условима произвођача. Ископ рова треба обезбедити од урушавања. Затрпавање рова се врши песком и шљунком Збијање се врши до 97% по Проктору.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Јединичном ценом обухваћено и црпљење поземне воде. Обрачун по комплет изведеним радовима.	пауш.	
4	Набавка, транспорт и уградња мерача протока у шахти. Капацитет мерача је $Q=200$ l/s и са могућношћу мерења протицаја од 0 - 200 л/с. Обрачун по комаду уграђеног мерача протока.	ком.	1

III.3 УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Ред. број	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина
-			
	А - ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА		
1.	Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви СДР 7,4 и фитинга ПП-Р 80 (полипропилен-рандом каполимер) за топлу и хладну воду. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњијм делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача (Типа Акуатхерм или одговарајуће).		



	Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање цеви, спојнице и фазонски комади као и прикључак на спољну водоводну мрежу.		
	Обрачун по метру дужном монтиране мреже.		
	ф 20 мм (1/2")	13.90	м
	ф 25 мм (3/4")	8.40	м
	ф 32 мм (1")	4.10	м
2.	Набавка, транспорт и монтажа пропусних узидних вентила са розетом и капом, заједно са пратећим материјалом за уградњу. Монтирају се испред изливног места и на одвајању кракова. Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног вентила.		
	Ф 20 мм (1/2")	5	КОМ.
3.	Набавка, транспорт и монтажа заштитне челичне цеви на месту проласка водоводне цеви кроз темељне зидове од армираног бетона, са заптивањем простора између радне и заштитне цеви водонепропусном еластичном испуном. Обрачун по комаду уграђене цеви.		
	ДН100/5мм (Л=0.50м)	1	КОМ.



4.	Испитивање на пробни притисак, испирање и дезинфекција комплетне водоводне мреже, према важећим техничким условима и прописима, уз обавезно присуствовање надзорног органа.		
	Обрачун по м водоводне инсталације.	26.40	м
	Б - ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ		
1.	Набавка, транспорт и монтажа канализационих ПВЦ - цеви СРПС Г.Ц6.509. и фазонских комада са заптивкама СРПС.Г.Ц6.508 или одговарајуће. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове, међуспратну конструкцију и темеље, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање цеви, спојница и фазонских комада, обрада свих начињених продора кроз зидове, међуспратну конструкцију и темеље објекта као и прикључак на спољну канализациону мрежу комплекса у инсталационом каналу.		
	Обрачун по метру дужном монтиране мреже		
	ДН 50 мм	6.10	м
	ДН 75 мм	13.60	м
	ДН 110 мм	17.90	м
	ДН 125 мм	4.00	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ДН 160 мм	1.00	м
2.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе капе на фасади са израдом опшава око вентилације. Позицијом обухваћен сав рад и материјал потребан за израду вентилационе капе.Обрачун по комаду уграђене капе.		
	ДН 75 мм	2	КОМ.
3.	Набавка, транспорт и монтажа заштитне челичне цеви на месту проласка канализације кроз темељне зидове од армираног бетона, са заптивањем простора између радне и заштитне цеви водонепропусном еластичном испуном. Обрачун по комаду уграђене цеви.		
	ДН250/6.3мм (Л=0.50м)	2	КОМ.
4.	Испитивање инсталације канализације на водонепропустљивост спојева. Испитивање вршитит по деоницама према важећим техничким условима и прописима, уз обавезно присуствовање надзорног органа са уписивањем података у грађевински дневник.		
	Обрачун по м испитане цеви.	41.60	м
	Ц - САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.	Набавка, транспорт и монтажа WЦ шоље од санитарне керамике I класе са поклопцем, водокотлићем, угаоним вентилом и цеви за спајање водокотлића са шољом и водоводом. Обрачун по уграђеном комплекту.		
	шоља обична	3	КОМ.
	шоља за инвалиде	1	КОМ.
2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника од санитарне керамике I класе са постољем, преливом и изливом преко ПВЦ сифона и чепом на ланчићу. Обрачун по комаду.		
	умиваоник обичан	4	КОМ.
	умиваоник за инвалиде	1	КОМ.
3.	Набавка, транспорт и монтажа стојећих пониклованих једноручних славина за топлу и хладну воду са покретним изливом, угаоним вентилима, бринокс цевима и потребним спојним и заптивним материјалом.		
	Монтирају се на умиваоницима. Обрачун по комаду.	5	КОМ.
4.	Набавка, транспорт и монтажа стојне шкољке од санитарне керамике, са угаоним вентилом, везом на водовод и испирницом тј. свом потребном арматуром. Позицијом обухваћен сав рад и материјал на монтирању писоара. Обрачун по комаду.	1	КОМ.
5.	Набавка, транспорт и монтажа брушених огледала димензија 80x60цм која се монтирају изнад умиваоника на посебно		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	утипловане носаче на зиду. Обрачун по комаду.	5	КОМ.
6.	Набавка, транспорт и монтажа пластичног држача за два пешкира. Монтира се уз умиваоник.		
	и санитарним чворовима. Обрачун по постављеном комплету.	5	КОМ.
7.	Набавка, транспорт и монтажа пластичних држача за сапун. Монтирају се уз умиваоник.	5	КОМ.
8.	Набавка, транспорт и монтажа подног сливника са хромираном решетком и сифоном. ДН 50 мм	5	КОМ.
9.	Nabavka, transport i monta`a ru~nih protivpo`arnih aparata za suvo ga{ewe, (S-9), montiraju se na zid, prema rasporedu nazna~enom u projektu. Обра~ун по постављеном апарату.	1	КОМ.

IV. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ИНСТАЛАЦИЈА

А. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.		
Опремену нудити комплетно (нпр.светиљке са пригушницама,стартерима и цевима)		
Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)		
Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама		
Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.		
При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.		
Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.		
Достављени тендер попунити, по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. (оверити сваку страну)		
Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ ЦАРИНЕ		
1	Трошкови прикључења на НН мрежу. Радове изводи Електродистрибуција: Испорука и уградња са повезивањем НН кабла, КПК, ОММ-Ц, ОММ-П и ОММ-СЧ у складу са условима ЕД.	1 ком
2	Трошкови прикључења на НН мрежу. Радове изводи Електродистрибуција: Испорука и уградња са повезивањем НН кабла, КПК, ОММ-Ш у складу са условима ЕД.	1 ком
3	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-Ц-М. Разводни орман је димензија 600x100x40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом: <Трополна компакт склопка КС63А (0-1) = 1ком <НВ осигурачи 1/25А = 3ком <НВ осигурачи 1/40А = 3ком <трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 2ком <струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 1ком <струјна диференцијална склопка 40/1А, С тип = 1ком <Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал	1 ком
4	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-Ц-А. Разводни орман је димензија 100x100x40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1 ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<Трополна теретна склопка ТС40А (0-1) = 1ком		
	<НВ осигурачи 1/16А = 6ком		
	<НВ осигурачи 1/20А = 9ком		
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком		
	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 6ком		
	<струјна диференцијална склопка 16/1А, С тип = 2ком		
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 4ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал		
	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ ПОЛИЦИЈЕ		
5	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-П-М. Разводни орман је димензија 600x100x40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком
	<Трополна компакт склопка КС63А (0-1) = 1ком		
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком		
	<НВ осигурачи 1/40А = 3ком		
	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 2ком		
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 1ком		
	<струјна диференцијална склопка 40/1А, С тип = 1ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал		
6	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-П-А. Разводни орман је димензија 100x100x40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком
	<Трополна теретна склопка ТС40А (0-1) = 1ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<НВ осигурачи 1/16А = 3ком		
	<НВ осигурачи 1/20А = 9ком		
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком		
	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 5ком		
	<струјна диференцијална склопка 16/1А, С тип = 1ком		
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 4ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал		
	2. НАПОЈНИ КАБЛОВИ РАЗВОДНИХ ОРМАНА		
1	Испорука и уградња, са повезивањем НН каблова за напајање разводних ормана. Проводници се постављају - по ПНК каналима - у кабловској канализацији - у кабловским рововима слободно или у заштитним цевима. Проводници су типа:		
	Напојни каблови царине		
	ОММ/С - GRO/С/М = PP00-А; 4x50mm ² + PP00-А-У; 1x25mm ²	68	m
	GRO/С/М - ROKO/С/М = PP00-А-У; 5x10mm ²	81	m
	GRO/С/М - RO/МА/С = PP00-У; 5x10mm ²	3	m
	RO/МА/С - GRO/С/А = PP00-У; 5x10mm ²	3	m
	GRO/С/А - ROSON/С/А = PP00-У; 5x2,5mm ²	15	m
	GRO/С/А - ROKO/С/А = PP00-А-У; 5x10mm ²	81	m
	GRO/С/А - ROKK/С/А = PP00-А-У; 5x6mm ²	38	m
	GRO/С/А - ROKK1/С/А = PP00-А-У; 5x6mm ²	8	m
	GRO/С/А - ROKK2/С/А = PP00-А-У; 5x6mm ²	48	m
	GRO/С/А - ROSZV/С/А = PP00-А-У; 5x4mm ²	108	m
	СИП-ГРО/М: P-А-У; 1x25mm ²	5	m
	SIP - ROKO/С/А = P-А-У; 1x10mm ²	5	m



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	SIP - ROKK/C/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m
	SIP - ROKK1/C/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m
	SIP - ROKK2/C/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m
	SIP - ROSZV/C/A = P-A-Y; 1x4mm ²	5	m
	Напојни каблови полиције		
	ОММ/Р - ГРО/Р/М = РР00-А-У; 4x50mm ² + РР00-А-У; 1x25mm ²	70	m
	ГРО/Р/М - РОКО/Р/М = РР00-А-У; 5x10mm ²	78	m
	ГРО/Р/М - РО/МА/Р = РР00-У; 5x10mm ²	3	m
	РО/МА/Р - ГРО/Р/А = РР00-У; 5x10mm ²	3	m
	ГРО/Р/А - РОСОН/Р/А = РР00-У; 5x2,5mm ²	12	m
	ГРО/Р/А - РОКО/Р/А = РР00-А-У; 5x10mm ²	78	m
	ГРО/Р/А - РОКК/Р/А = РР00-А-У; 5x6mm ²	32	m
	ГРО/Р/А - РОКК1/Р/А = РР00-А-У; 5x6mm ²	8	m
	ГРО/Р/А - РОКК2/Р/А = РР00-А-У; 5x6mm ²	44	m
	СИП-ГРО/М: Р-А-У; 1x25mm ²	5	m
	СИП - РОКО/Р/А = Р-А-У; 1x10mm ²	5	m
	СИП - РОКК/Р/А = Р-А-У; 1x6mm ²	5	m
	СИП - РОКК1/Р/А = Р-А-У; 1x6mm ²	5	m
	СИП - РОКК2/Р/А = Р-А-У; 1x6mm ²	5	m
	Напојни кабл санитарног чвора		
	ОММ/Р - РО/СЧ = РР00-А-У; 5x10mm ²	30	m
	СИП - РО/СЧ = Р-А-У; 1x10mm ²	5	m
	КАБЛОВСКИ РОВОВИ ЗА ПОДЗЕМНЕ КАБЛОВЕ		
2	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20cm у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< 0,4x0,8м	31	м
	< 0,5x0,8м	7	м
	< 0,6x0,8м	1	м
	< 0,7x0,8м	7	м
	< 0,8x0,8м	32	м
	< 0,9x0,8м	11	м
3	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	31	м
	< 0,5x0,8м	5	м
	< 0,8x0,8м	19	м
4	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x1,2м	15	м
		159	
5	Испорука и уградња песка:		
	< за заштитну цев	7.5	м3
6	Испорука и уградња шљунка:		
	< за заштитну цев	18	м3
7	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	<φ110мм	199	м
8	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	250	м
9	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< правац трасе	1	КОМ
	< скретање трасе	7	КОМ
	< крајеви заштитних цеви	4	КОМ
10	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	5	КОМ
11	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ
12	Обележавање трасе каблова.	159	М
13	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	159	М
	3. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 1		
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
1	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за царину, разводног ормана РОКК1-Ц-А, димензија 60х60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	КОМ
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком		
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком		
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 16А - 1ком		
	- аутоматски осигурач В10А - 2ком		
	- аутоматски осигурач В16А - 4ком		
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за МУП, разводног ормана РОКК1-П-А, димензија 60х60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком		
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком		
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 10А - 2ком		
	- аутоматски осигурач В10А - 4ком		
	- аутоматски осигурач В16А - 3ком		
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА		
3	Израда сијаличних места са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.		
	<РР-У;3х1,5mm ²	14	м
4	Испорука и уградња светилки са предспојним уређајима и изворима светлости:		
	< Thorn 96241576 OMEGA LED 3250-840 HF Q597 [STD] или одговарајућа	2	ком
5	Испорука инсталационих прекидача и уградња у пластичне каналице на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:		
	< обичан 10А/220V	2	ком
	ПАНИК СВЕТИЉКЕ		
6	Испорука и уградња паник светилки са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.		
	< паник светилка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	2	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<PP-Y;3x1,5mm ²	10	м
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА		
7	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спушеног плафона.		
	<PP-Y; 3x2,5mm ²	48	м
8	Испорука прикључница и уградња у пластичне каналице:		
	<монофазна са заштитним контактом	4	КОМ
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом*	2	КОМ
		6	
	ДЛП АДАПТИВАН ПАРАПЕТНИ СИСТЕМ		
9	Испорука и монтажа ДЛП адаптивног парапетног система произвођача Легранд или одговарајући. Комплет са свим потребним прибором за уградњу.		
	- 50x105мм	10	м
	- 50x80мм	6	м
	АТЕСТИ		
10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ
	4. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2		
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ		
1	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за царину, разводног ормана РОКК2-Ц-А, димензија 60x60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	КОМ
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком		
	- аутоматски осигурач В10А - 2ком		
	- аутоматски осигурач В16А - 3ком		
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет		
2	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за МУП, разводног ормана РОКК2-П-А, димензија 60х60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком		
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком		
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 10А - 3ком		
	- аутоматски осигурач В10А - 4ком		
	- аутоматски осигурач В16А - 4ком		
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА		
3	Израда сијаличних места са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.		
	<PP-Y;3x1,5mm ²	14	м
4	Испорука и уградња светилки са предспојним уређајима и изворима светлости:		
	< Thorn 96241576 OMEGA LED 3250-840 HF Q597 [STD] или одговарајућа	2	ком
5	Испорука инсталационих прекидача и уградња у пластичне каналице на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:		
	< обичан 10А/220V	2	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПАНИК СВЕТИЉКЕ		
6	Испорука и уградња паник светиљки са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.	
	< паник светиљка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	2 ком
	<PP-Y;3x1,5mm ²	10 м
ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА		
7	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.	
	<PP-Y; 3x2,5mm ²	48 м
8	Испорука прикључница и уградња у пластичне каналице:	
	<монофазна са заштитним контактом	4 ком
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом*	2 ком
		6
ДЛП АДАПТИВАН ПАРАПЕТНИ СИСТЕМ		
9	Испорука и монтажа ДЛП адаптивног парапетног система произвођача Легранд или одговарајући. Комплет са свим потребним прибором за уградњу.	
	- 50x105мм	10 м
	- 50x80мм	6 м
АТЕСТИ		
10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2 ком
5. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАДСТРЕШНИЦЕ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РОСОН-Ц-А. Разводни орман је димензија 60x100x25cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ. Разводни орман при изradi мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком
	<Трополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 1ком		
	<Струјна диференцијална склопка СДС16/0,5А, тип Г = 1ком		
	<Једнополна, троположајна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2) = 1ком		
	<Контактор трополни 16А/220V= 1ком		
	<Контактор четворополни 16А/220V= 1ком		
	<Фоторелеј са фотосондом 10А/220V= 1ком		
	<Сигнална лампица 220V= 2ком		
	<Аутоматски осигурачи 6А = 1ком		
	<Аутоматски осигурачи 10А = 7ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал = 1комп.		
2	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РОСОН-П-А. Разводни орман је димензија 60x100x25cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ. Разводни орман при изradi мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком
	<Трополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 1ком		
	<Струјна диференцијална склопка СДС16/0,5А, тип Г = 1ком		
	<Једнополна, троположајна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2) = 1ком		
	<Контактор трополни 16А/220V= 2ком		
	<Контактор четворополни 16А/220V= 1ком		
	<Фоторелеј са фотосондом 10А/220V= 1ком		
	<Сигнална лампица 220V= 3ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<Аутоматски осигурачи 6А = 1ком		
	<Аутоматски осигурачи 10А = 8ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал = 1комп.		
3	Испорука и уградња са повезивањем кабла делом по крову надстрешнице у ПНК каналима и делом у крутим пластичним заштитним цевима који се постављају по челичној конструкцији надстрешнице.		
	< РР00-У; 3х1,5мм2	350	м
	< ПНК 100х60мм са поклопцем, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	100	м
	< крута пластична заштитна цев ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	68	м
4	Испорука и уградња са повезивањем светиљке Zumtobel 42183553 CRAFT M LED13000-840 PM WB LDO WH [STD] или одговарајуће, у плафон надстрешнице. Комплет са свим неопходним материјалом потребним за причвршћење светиљке на конструкцију надстрешнице.	20	ком
	РАМПЕ И СИГНАЛИЗАЦИЈА		
5	Испорука и уградња са повезивањем рампе.	2	ком
6	Испорука и постављање пластичних заштитних цеви ф110мм од разводних ормана у контролној кабини до рампи. Заштитне пластичне цеви се постављају испод бетонских површина и коловоза на дубини 0,5м од коте површине бетонских површина. Обрачун по дужном метру.	20	м
7	Испорука, постављање и повезивање кабла типа РР00-У;3х2,5мм2, за напајање рампи.	30	м
8	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа РР00-У;5х1,5мм2, за повезивање рампе и командног пулта.	30	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА		
9	Испорука, уградња и повезивање кабла типа РР00-У;3х1,5мм ² , за напајање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице.	200 м
10	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа UTP cat5A, за повезивање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници са ручним контролером. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице.	200 м
11	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа UTP cat5A, за повезивање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници са свичом у контролној кабини 2, односно рачунаром у контролном објекту. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице и у заштитним цевима у објекту, а до контролног објекта кроз кабловску канализацију.	250 м
12	Испорука и уградња круте пластичне заштитне цеви ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	8 м
УЗЕМЉЕЊЕ		
13	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су:	
	< 0,4х0,8м	129 м
	Обрачун се врши по дужном метру рова.	
14	Испорука и полагање на дно рова гвоздене поцинковане траке Фе3н 25х4 мм за израду тракастог уземљивача.	129 м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	Спајање тракастог уземљивача са осталим уземљивачима. Комплет са укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	ком
16	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за надстрешницу. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	4	ком
17	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја за надстрешницу, на 0,5м од које готове бетонске површине.	4	ком
18	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20х3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб надстрешнице у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	4	ком
19	Испорука материјала и израда извода за сабирницу за изједначавање потенцијала СИП за кабине. Комплет са гвозденом поцинкованом траком ФеЗн 25х4мм дужине 2м, укрским комадом и заливањем споја битуменом. Трака се извлачи у шахту испод кабине.	3	ком
20	Испорука и израда извода за повезивање разводног ормана кабине са СИП. Комплет са бакарним ужетом 16мм ² дужине 3м и укрским комадом трака/уже.	3	ком
21	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за кабину. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	6	ком
22	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја, при дну кабине.	6	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

23	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20x3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за доњи део конструкције кабине у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	6	КОМ
24	Испорука и уградња укрских комада.	5	КОМ
	АТЕСТИ		
25	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ
26	Испитивање заштитног уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ
	6. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАТКРИВЕНОГ ПЕШАЧКОГ ПРОЛАЗА		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
1	Испорука и уградња са повезивањем кабла делом по крову надстрешнице у ПНК каналима и делом у кругим пластичним заштитним цевима који се постављају по челичној конструкцији надстрешнице.		
	< PP00-Y; 3x1,5мм2	67	М
	< крута пластична заштитна цев ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	20	М
2	Испорука и уградња са повезивањем светиљке Thorn 96241869 AQUAF2 LED 4300 HF L840 [STD] или одговарајуће. Комплет са свим неопходним материјалом потребним за причвршћење светиљке на конструкцију надстрешнице.	4	КОМ
	УЗЕМЉЕЊЕ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	18	м
	Обрачун се врши по дужном метру рова.		
4	Испорука и полагање на дно рова гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4 мм за израду тракастог уземљивача.	18	м
5	Спајање тракастог уземљивача са осталим уземљивачима. Комплет са укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	КОМ
6	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4мм за израду земљовода за надстрешницу. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	2	КОМ
7	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја за надстрешницу, на 0,5м од коте готове бетонске површине.	2	КОМ
8	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20x3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб надстрешнице у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	2	КОМ
9	Испорука и уградња укрских комада.	1	КОМ
	АТЕСТИ		
10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	КОМ
11	Испитивање заштитног уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	КОМ
	УКУПНО:		



7. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ САНИТАРНОГ ЧВОРА			
	РАЗВОДНИ ОРМАН		
1	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РО-СЧ. Разводни орман је димензија 60x60x25cm, од метала са елзет бравом и уграђује се на зид. Разводни орман при изradi мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком
	<Трополна гребенаста склопка ГС25А (0-1) = 1ком		
	<Струјна диференцијална склопка СДС25/0,5А, тип Г = 1ком		
	<Струјна диференцијална склопка СДС25/0,03А, тип Г = 1ком		
	<Једнополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 3ком		
	<Аутоматски осигурачи В10А = 3ком		
	<Аутоматски осигурачи В16А = 10ком		
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА		
2	Израда сијаличних места са постављањем проводника на зиду под малтером.		
	<РР-У;3x1,5mm ²	140	м
3	Испорука и уградња на плафон светиљки са предспојним уређајима и изворима светлости:		
	< Thorn 96617051 LEOPARD 1900 LED2 OP RD WH L840 [STD] или одговарајућа	17	ком
4	Испорука инсталационих прекидача и уградња у зид на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:		
	< сет 6 обичних прекидача са сигналном лампицом 10А/220V*	1	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПАНИК СВЕТИЉКЕ			
5	Испорука и уградња паник светиљки са постављањем проводника на зид под малтер.		
	< паник светиљка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	5	КОМ
	<PP-Y;3x1,5mm ²	40	М
ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА			
6	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника на зид под малтер.		
	<PP-Y;3x2,5mm ²	60	М
7	Испорука прикључница у зид:		
	<монофазна са заштитним контактом	3	КОМ
	<монофазна са заштитним контактом и поклопцем	3	КОМ
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом	1	КОМ
		7	
8	Израда прикључних места за сушач руку са постављањем проводника на зиду под малтером.		
	<PP-Y;3x2,5mm ²	30	М
ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА			
9	Испорука и уградња са повезивањем сабирнице за изједначавање потенцијала СИП. На сабирницу се повезују све металне површине и инсталације како је описано у техничком опису и дато у графичком прилогу.		
	<сабирница за изједначавање потенцијала	1	КОМ
	<PP-Y;1x6mm ²	50	М
	<остали ситан потрошни материјал	1	КОМП.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Испорука и уградња кутије за изједначавање потенцијала КИП. Комплет са проводницима за изједначавање потенцијала типа РР-У; 1x6mm ² и РР-У; 1x4mm ² и повезивањем истих са инсталацијама од метала.	3	ком
	ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ		
11	Испорука и полагање на дно темеља гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4 мм за израду темељног уземљивача. Комплет са повезивањем.	25	м
12	Испорука материјала и израда извода за сабирницу за изједначавање потенцијала СИП. Комплет са гвозденом поцинкованом траком ФеЗн 25x4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	1	ком
13	Испорука материјала и израда извода за повезивање темељног уземљивача са осталим уземљивачима у комплексу. Комплет са гвозденом поцинкованом траком ФеЗн 25x4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	ком
	ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ		
14	Ископ земљаног рова ширине 0,4м, дубине 0,8м, за постављање заштитне цеви, заједно са затрпавањем рова песком и шљунком са набијањем у слојевима.	1	м
15	Испорука и постављање заштитне цеви фи 110мм, у земљани ров, на дубини од 0,8м, од места концентрације инсталација у контролном објекту до изван објекта. Цеви поставити према распореду на цртежу у графичком прилогу. Комплет са фазонским комадима.	2	м
	АТЕСТИ		
16	Испитивање инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа за:	1	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	а) мерење отпора уземљивача		
	б) мерење отпора изолованости проводника		
	ц) мерење отпора петље квара		
	УКУПНО:		
	8. ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧНИ АГРЕГАТ		
	ДЕА		
1	Испорука и уградња контејнерског стабилног дизел електричног агрегата: EnecoGlobal EG66I или одговарајући, снаге standby 66kVA/52,8kW, са дизел мотором, резервоаром за гориво, трофазним синхроним генератором, разводним орманом РО-ДЕА, монтирани на заједничком постољу у кућишту. Дизел агрегат садржи електронски регулатор напона, фреквенције и брзине. Комплет израђено, сервисирано од стране овлашћеног сервиса произвођача и пуштено у пробни рад од 6 сати. ДЕА мора имати сертификате.	1	ком
2	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана преклопне аутоматике за царину АТС63А.	1	ком
3	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана преклопне аутоматике за полицију АТС63А.	1	ком
	КАБЛОВИ		
	Ископ рова и заштитне цеви су предвиђени у претходним тачкама.		
4	Испорука и уградња каблова у кабловском рову у пластичним заштитним цевима ф110мм од РО/МА до дизел агрегата. Комплет са кабловима и њиховим повезивањем. Обрачун се врши дужном метру.		
	RO/DEA - RO/MA/C = PP00-A-Y; 5x16mm ²	68	m
	RO/DEA - RO/MA/P= PP00-A-Y; 5x16mm ²	69	m



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		137	
	<сигнални РО/ДЕА-РО/АМ (АТС): РР00;8х1,5мм2	137	м
	ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ		
5	Испорука и полагање на дно темеља гвоздене поцинковане траке Фе3н 25х4 мм за израду темељног уземљивача.	14	м
6	Испорука и израда извода за повезивање заштитне сабирнице у РО-ДЕА и кућишта контејнера дизел електричног агрегата. Комплет са бакарним ужетом 50мм2, дужине 3м, укрским комадом трака/уже и заливањем споја битуменом и повезивањем.	3	ком
7	Испорука материјала и израда извода за повезивање темељног уземљивача са осталим уземљивачима у комплексу. Комплет са гвозденим поцинкованом траком Фе3н 25х4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	ком
8	Испорука и уградња укрских комада.	1	ком
	АТЕСТ		
9	Испитивање инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа за:	1	ком
	а) мерење отпора уземљивача		
	б) мерење отпора изолованости проводника		
	ц) мерење отпора петље квара		
	д) контрола галванских веза металних маса		
	9. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА		
1	Испорука и уградња на стуб јавног осветљења штапне хваталке са уређајем за рано стартовање, заједно са свом припадајућом опремом за учвршћење хваталке. Обрачун по комаду.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	а) Штапна хваталка са уређајем за рано стартовање, са временом предњачења од 45 микросекунди, дужине 2м, заједно са бројачем удара грома, који се поставља изнад мерног споја.	1	КОМ
	б) Стандардна носећа цев	1	КОМ
	ц) "Шелне" од челичног лима или држачи опште намене сличног типа.	3	КОМ
2	Испорука и уградња опоменске таблице "ОПАСНО-ВИСОКИ НАПОН". Таблицу причврстити на стуб хваталке помоћу две шелне. Све комплет.	1	КОМ
3	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за стуб јавног осветљења. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	2	КОМ
4	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја, на 0,5м од коте готове бетонске површине.	2	КОМ
5	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20х3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб јавног осветљења у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	2	КОМ
6	Испитивање громобранске инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног лица.	1	КОМ
10. КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Испорука и уградња монтажно бетонског окна, унутрашњих димензија 100x100x120цм (дужина x ширина x висина), са металним поклопцем, заштитним цевима за увод каблова и осталим потребним материјалом. Комплет са ископом рупе димензија 140x140x130цм за постављање окна, постављањем тампона од песка дебљине 10цм и засипање песком након постављања.	4	ком
2	Трасирање рова.	47	м
3	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	2	ком
4	Ручни ископ у земљи треће категорије и затрпавање рова песком до врха цеви, а затим шљунком са набијањем у слојевима од по 20цм, до саобраћајне конструкције. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	<0,8x1,0м	35	м
	<0,9x1,0м	12	м
5	Испорука и уградња песка	12	м ³
6	Испорука и уградња шљунка	14	м ³
7	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	< ф110мм	400	м
8	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност енергетског кабла у земљи	47	м
9	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност телекомуникационог кабла у земљи	47	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	47	м
11	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком
11. ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ			
1	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи треће категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м - 1 НН кабл у зеленој површини	119	м
	< 0,5x0,8м - 2 НН кабл у зеленој површини	4	м
	У зеленој површини кабл се затрпава земљом из ископа.		
2	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи четврте категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м - кабл у пешачкој стази	53	м
	< 0,4x1,2м - кабл у саобраћајници	41	м
	Испод пешачке стазе и саобраћајнице ров се затрпава песком у слоју 20цм, а затим шљунком до конструкције стазе или саобраћајнице. Песак и шљунак су обрађени у наредним тачкама.		
3	Испорука и уградња песка у кабловски ров.	7.5	м3
4	Испорука и уградња шљунка у кабловски ров.	19	м3
5	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	< ф110мм	94	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Цеви у објекту и у инсталационом каналу су предвиђене у претходном тексту.		
6	Ископ и затрпавање рупе у земљишту 3. категорије за постављање опреме за подбушивање.	1	ком
7	Подбушивање испод постојећих пешачких стаза, у земљишту 3. категорије, на дубини 0,8м.	1	м
8	Подбушивање испод постојеће саобраћајнице, у земљишту 3. категорије, на дубини 1,2м.	1	м
9	Разбијање асфалтних (бетонских) површина и после полагања кабла њихово крпљење, стварна количина ће се одредити на лицу места!		
	разбијање са опсецањем, различите дебљине	1	м2
	поправка асфалтних површина коловоза	1	м2
	поправка тротоара или паркинга од бетона	1	м2
	поправка асфалтних површина тротоара или паркинга	1	м2
	само разбијање - демонтажа	1	м2
10	Поправка разних површина уз претходну сагласност и услове надзорног органа.		
	поправка бетонских површина	1	м2
	поправка бехатон површина	1	м2
11	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у подбушени пролаз. Обрачун по дужном метру.		
	<φ110мм - НН кабл јавног осветљења испод пешачких стаза	1	м
	<φ110мм - НН кабл јавног осветљења испод саобраћајнице	1	м
12	Испорука и полагање подземних каблова у већ ископан ров и кроз заштитне цеви, са израдом сувих кабловских завршница, на које се уграђују кабловске папучице и увезивањем у разводним орманима и светиљкама. Обрачун по метру дужног положеног кабла. Кабловски водови су типа:		
	< РР00-А;4х10мм2	255	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

13	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм	217	м
14	Испорука и уградња гвозденог поцинкованог ужета 25мм ² дужине 2м и укрсног комада за повезивање са уземљивачем. Спој се залива врелим битуменом.	8	КОМ
15	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	217	м
16	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:		
	< правац трасе		КОМ
	< скретање трасе	3	КОМ
	< крајеви заштитних цеви	4	КОМ
17	Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, израда оплате за темељ и израда темеља за стуб сличан типу ANTARES P 76, висине 10м, са двокраком лиром 0,5м, 90 степени, димензија 900х900х1000мм од бетона МБ20 и израда отвора за пролаз каблова кроз темељ и постављање две ПВЦ цеви ф 70мм. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље.		
	Извођач је дужан да рачунски провери димензије темеља, у складу са карактеристикама земљишта у који се уграђује и да ту рачунску проверу, оверену од лиценцираног грађевинског инжењера приложи у извођачку документацију објекта.		
	Укупно за рад, материјал и транспорт	8	КОМ



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

18	<p>Челични округли конусни стуб висине 10м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 23м/с од челика према стандарду С 235 ЈР са невидљивим „плазма“ подужним варом димензија: База стуба Ø198мм без ребара за ојачање Дебљина зида стуба 4,0мм Завршетак стуба Ø76мм Анкер плоча , квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 420х420мм, дебљине 16мм, а са осним размаком отвора за анкере 300х300мм ,Ливени или лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400х100мм. Доња тачка поклопца стуба је на 500мм од анкер плоче.</p>	8	ком
	<p>Два реда урезаног навоја за вијке М10 за фиксирање лире или носача при врху стуба Опрема стуба: Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне кутије, Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба, Анкер корпа или 4 анкера са шаблоном минимум М24 300х300мм или према прорачуну стуба Капице за заштиту анкера, ком 4 АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено Еквивалентно типу Антарес П 76 10,0 (4) Ц ФП 300х300 Зн производње Валмонт или одговарајуће</p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

19	Челични двокраки носач светиљки, израђен од равних челичних профила, дужине крака 0,6м. Видни део вертикалног дела 0,3м, а преостали део који улази у стуб омогућава сигурну везу носача и стуба. На вертикалном делу носача који улази у стуб налази се на месту доње видљиве тачке лире проширење које обезбеђује сигурну монтажу и спечава пропадање лире у стуб и продор воде у стуб. Нагиб лире у односу на верикални раван 0 степени Угао између кракова 180 степени. АК заштита цилиндричног носача поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено Еквивалентно типу Цроссбар Л 0,3/0,6 3н производње Валмонт или одговарајуће	8	ком
20	Гумени оребрени подметач димензија 400x400 за нивелисање стуба направљен од ЕПДМ гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Сх°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °Ц	8	ком
21	Прикључна кутија тип РРС 08, материјал АСА+ПЦ/В-0, РАЛ 7035, произвођача "ЕХТЕХ" или одговарајући капацитет прикључка до три кабла 4x16мм ² или два кабла 4x35 мм ² Цу/Ал, заштита од додира ИП54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача. Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида ПА 66/В-0, РАЛ 9005 и стезаљком за нуловање, ДИН шином и два аутоматска осигурача од 6А, 1п, „Ц“ карактеристике, 10кА, у складу са стандардима ЕН 60493-1, ДИН ВДЕ 0660-505, ДИН 43628, ДИН 43871 .	8	ком
22	Израда струјне везе од прикључне кутије (осигурача) до светиљке каблом РР00-У; 3x1,5мм ² (дужина око 11м) и повезивање.		
	Укупно за рад, материјал и транспорт	16	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

23	Испорука и монтажа светиљке Thorn 96645018 AFP M 72L70-740 A/S6 HFX CL2 [STD] или одговарајућа.		
	Укупно за рад, материјал и транспорт	16	КОМ
24	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	4	КОМ
25	Обележавање трасе каблова и положаја светиљки.		
	- НН кабл јавног осветљења	217	М
26	Израда геодетског снимка трасе положених каблова и уграђених стубова и предаја у катастар. Обрачун по метру дужном		
	- НН кабл јавног осветљења	217	М
27	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ
28	Испитивање кабловских водова и уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ
12. ОСТАЛО			
1	Припремно завршни радови.	1	КОМ
2	Прибављање свих потребних исправа о усаглашености опреме: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.	1	КОМ
3	Израда погонских упутстава за руковање и одржавање електричних инсталација.	1	КОМ
4	Обука радника за коришћење и одржавање електричних инсталација.	1	КОМ
	УКУПНО:		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**V.ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ
ИНСТАЛАЦИЈА**

Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.
	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
	-	-	-
	Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.		
	Опремену нудити комплетно (нпр.светиљке са пригушницама,стартерима и цевима)		
	Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)		
	Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама		
	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.		
	При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.		
	Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.		
	Достављени тендер попунити, по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. (оверити сваку страну)		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.		
	Кабловска канализација је предвиђена у пројекту електроенергетских инсталација.		
	1. ТЕЛЕФОНСКА ПРИВODНА КАНАЛИЗАЦИЈА		
1	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	3	м
2	Испорука и уградња песка:		
	< за заштитну цев	0.24	м3
3	Испорука и уградња шљунка:		
	< за заштитну цев	0.48	м3
4	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	<φ110мм	2	м
5	Набавка и постављање заштитних цеви у ископан ров, са затрпавањем земљом из ископа и кроз пластичне заштитне цеви. Обрачун по дужном метру.		
	<ПЕф40мм	6	м
6	Трошкови Телекома у вези уградње телефонског приводног кабла, са повезивањем на постојећи телефонски кабл у телекомуникационом окну.	1	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	3	м
8	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен: < правац трасе < скретање трасе < крајеви заштитних цеви		КОМ КОМ КОМ
9	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	1	КОМ
10	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ
11	Обележавање трасе каблова.	3	м
12	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	3	м
2. ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА			
ТЕЛЕФОНСКИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТЕЛЕФОНСКЕ ЦЕНТРАЛЕ			
1	Испорука и уградња телефонског изводног ормана ИТО, типа ИТО-2, са кроне реглетама. Уземљење разводног ормана предвиђено је у пројекту јаке струје.	1	КОМ
2	Испорука и уградња телефонског изводног ормана ИТО, типа ИТО-1, са кроне реглетама. Уземљење разводног ормана предвиђено је у пројекту јаке струје.	4	КОМ
3	Испорука и уградња у РЕК, са повезивањем дигиталне телефонске кућне централе за 3 директне линије, 7 IP локалне линије, произвођача PANASONIC KX-NS500 или одговарајућа.	2	КОМ
4	Испорука и уградња, са повезивањем системског телефона за испоручену телефонску централу, произвођача PANASONIC или одговарајућа.	2	КОМ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Испорука и уградња телефонских проводника у ПОК каналицама. Телефонски проводници су типа: < ИТО-РЕК: ТННЕ; 10х2х0,6мм	30	м
6	Испорука и уградња ПОК каналица 40х40 на зид контролног објекта.	30	м
7	Испитивање телефонске инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	9	ком
ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛОВИ У КОМПЛЕКСУ			
8	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа и песком и шљунком испод бетонских површина, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су: < 0,4х0,8м < 0,5х0,8м	26 35	м м
9	Испорука и уградња песка: < за заштитну цев	0.2	м3
10	Испорука и уградња шљунка: < за заштитну цев	0.4	м3
11	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру. <φ110мм	5	м
12	Испорука и полагање телекомуникационих каблова за повезивање телефонских разводних ормана: - делом у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима, - делом у објектима у пластичним заштитним цевима φ16мм. Комплет са проводницима и повезивањем у разводним орманима.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< ТО/Г-ТО/П = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм	3	м
	< ТО/Г-ТО/Ц = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм	3	м
	< ТО/Г-ТО/ШИ = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм	92	м
	< ТО/Г-ТО/СЧ = ТК ДСЛ (30) 59; 2x2x0,8мм	117	м
13	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	61	м
14	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком
15	Обележавање трасе каблова.	61	м
16	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	61	м
17	Испитивање телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	4	ком
	ТЕЛЕФОНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТИМА		
18	Испорука и полагање телефонског проводника у монтажним објектима делом по ПНК каналима, а делом у зиду објектата, у пластичној заштитној цеви ф16мм, а у зиданом објекту на зиду под малтером, у пластичној заштитној цеви ф16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима, повезивањем у телефонском орману ТО и повезивањем телефонске прикључнице.		
	< TI DSL (60) 58; 2x2x0,6мм ГМ	105	м
	<пластичне заштитне цеви ф16мм	105	м
19	Испорука и монтажа у зид на висини 0,5 м од коте готовог пода телефонске прикључнице са трополним и RJ-11 прикључком.	7	ком
20	Испорука телефонског лицнастог проводника за радни простор са RJ-11 конекторима на оба краја, дужине 1,5м.	7	ком
	ПНК КАНАЛИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

21	Испорука и уградња перфорираних носача каблова са поклопцем - ПНК 100x60мм на фасади контејнера . Комплет са носачима и угаоним и спојним елементима и спојним прибором.	18	м
3. СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА			
1	Испорука и уградња главног река царине РЕК-Ц висине 42У, димензија 800x800, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	ком
	< svič 16 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports,	1	ком
	< СТП разделник категорија 6А, тип RJ-45, 24 порта, за хоризонтални развод прикључница.	1	ком
	< УТП разделник категорија, тип RJ-45, 25 портова, за повезивање телефонске инсталације.	2	ком
	< Хоризонтални организатор каблова за разделнике, 1У, метални прстенови.	2	ком
	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	ком
	< УТП кабл категорије за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	ком
	< УПС 500VA, аутономије 30минута	1	ком
	< напојна летва са 5 монофазних прикључница	1	ком
	< вентилатор са термостатом	1	ком
	Произвођач наведене опреме је SCHRACK TECHNIK или одговарајући.		
2	Испорука и уградња главног река царине РЕК-П висине 42У, димензија 800x800, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	ком
	< svič 16 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports,	1	ком
	< СТП разделник категорија 6А, тип RJ-45, 24 порта, за хоризонтални развод прикључница.	1	ком
	< УТП разделник категорија, тип RJ-45, 25 портова, за повезивање телефонске инсталације.	2	ком
	< Хоризонтални организатор каблова за разделнике, 1У, метални прстенови.	2	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ
	< УТП кабл категорије за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ
	< УПС 500VA, аутономије 30минута	1	КОМ
	< напојна летва са 5 монофазних прикључница	1	КОМ
	< вентилатор са термостатом	1	КОМ
	Произвођач наведене опреме је SCHRACK TECHNIK или одговарајући.		
3	Испорука и полагање СТП кабла категорије 6А за повезивање прикључница структурне кабловске мреже на РЕК-ове: - делом између објеката у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима у заштитним цевима, - делом у објектима у пластичним заштитним цевима ф16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима и повезивањем.		
	< СТП кабла категорије 6А, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	740	М
	<пластичне заштитне цеви ф16мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	740	М
4	Испорука и уградња са повезивањем двоструких RJ-45 прикључница категорије 6А, беле боје, за уградњу у пластичну каналицу, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	КОМ
5	Испорука ФТП лицнастог кабла категорије 6А за радни простор са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 2м, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	КОМ
6	Испорука телефонског лицнастог проводника за радни простор са RJ-11 конекторима на оба краја, дужине 2м, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	КОМ
7	Повезивање постојеће инсталације структурне кабловске мреже у постојећем контролном објекту царине на нови РЕК-Ц.	1	КОМ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Повезивање постојеће инсталације структурне кабловске мреже у постојећем контролном објекту полиције на нови РЕК-П.	1	ком
9	Испорука и уградња ПОК каналица 40x40 на зид контролног објекта.	30	м
10	Испитивање инсталације структурне кабловске мреже и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	ком
КАБЛОВСКИ РОВОВИ ЗА ПОДЗЕМНЕ КАБЛОВЕ СКМ			
11	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	14	м
12	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	4	м
13	Испорука и уградња песка:		
	< за заштитну цев	0.3	м3
14	Испорука и уградња шљунка:		
	< за заштитну цев	0.7	м3
15	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	<ПЕф40мм	16	м
	<φ110мм	8	м
16	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	18	м



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

17	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком
18	Обележавање трасе каблова.	18	м
19	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	18	м
УКУПНО:			
4. ВИДЕО НАДЗОР			
НВР И КАМЕРЕ			
1	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: НВР уређај са подршком за 16 ИП канала;		
	Максимална подржана резолуција снимања 12 MP; Укупни Улазни саобраћај до 320Mbps, Излазни до 256Mbps; Video izlazi: 2x HDMI, 2x VGA; Prostor za 16x SATA HDD (Svaki do 6TB); RAID 0/1/5/6/10; Hot Swapp; 16 alarmnih ulaza/ 8 izlaza; 2x USB 2.0; 1x USB 3.0; RS-232, RS-485; 2x 1Gb Ethernet; Rackmount 3U, 19", u kompletu sa 78 TB prostora za čuvanje snimaka od minimum 30 dana. Тип: HikVision DS-9664NI-I16 или одговарајући	1	ком.
2	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Камера за препознавање ригистарских таблица		
	Darkfighter ultra-low light tehnologija, 1/1.8" progressive scan CMOS senzor FullHD 1080p@60fps, 120dB WDR, Integrisan motorizovani varifokalni objektiv 2.8~12mm, Auto-iris, PoE, Defog, EIS, 3D DNR, Smart Focus, SD kartica do 128GB, domet IR-a do 50m, IP66, IK10 Тип: HikVision DS-2CD4626FWD-IZ/P или одговарајућа	4	ком.
3	Набавка, испорука, монтажа и повезивање:		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	4 MP ONVIF Vodootporna TUBE kamera; Senzor 1/3" progressive scan CMOS; Rezolucija: 2688x1520@20fps, 1920x1080@25fps; ICR (Prava Dan/Noć funkcija); Integrisan varifokalni objektiv 2.8~12mm@F1.4; Osetljivost 0.01lux@F1.2, 0 IR on; Kompresija: H.264/ MJPEG; Regulacija protoka kroz mrežu; Dual-Stream; 120dB WDR; Funkcije: 3D DNR, BLC, ROI; Ugrađena IR rasveta dometa do 30m; Alarm I/O, Audio I/O; Slot za micro SD karticu (do 128 GB); IP67; Napajanje 12Vdc/PoE Tip: HikVision DS-2CD2642FWD-IS или одговарајућа	6	kom.
4	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Серверски ЦМС софтвере за управљање системом за видео надзор, базна лиценца која укључује 4 лиценце за камере, подршка за Центрол клијент, Веб клијент и мобилни клијент (Андроид), Е-мап подршка, поседује централизовану контролу за аларм, видео аналитику, отвореност за интеграцију. Омогућава централизовано додавање и управљање великог броја уређаја, преглед уживо или снимљеног материјала, паметну претрагу, алармне функције, ПТЗ функције. Систем је модуларан и лако проширив у зависности од потреба попут: функције бројања људи, хеат мап, функција препознавања регистарских таблица...		
	Tip: HikVision iVMS-5200 Professional или одговарајућа	1	kom.
5	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Лиценца за камеру		
	Tip: HikVision iVMS-5200-P-C или одговарајућа	2	kom.
6	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Базна лиценца за АНПР модул за препознавање регистарских таблица која укључује 2 лиценце за АНПР камере, подржане функције: бележење и чување бројева регистарских таблица, претрага видео снимака и фотографија базирана на броју регистарске таблице, времену, камери... црна и бела листа, преглед уживо, алармни центар, подршка за налоге са доменом, кориснички приступ у више нивоа.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Тип: HikVision iVMS-5200-ANPR-B или одговарајућа	1	ком.
7	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Лиценца за камеру за препознавање регистарских таблица		
	Тип: HikVision iVMS-5200-ANPR-C или одговарајућа	2	ком.
8	Набавка, испорука, монтажа и подешавање: Бранд наме рачунар за софтвере за систем видео надзора и препознавања регистарских таблица		
	CPU i7-7700, 8GB RAM, 1TB HDD, Windows 10 Professional u kompletu sa tastaturom, mišem i monitorom 24" istog proizvođača. Тип: HP DES 400 G4 MT i7-7700 8G1T W10p 310W, 1JJ77EA HP MON 24es Monitor 23.8", T3M78AA или одговарајућа	1	ком.
9	Испорука и уградња са повезивањем опреме у РЕК предвиђен у делу структурне кабловске мреже: - UPS VCO 3000, 3000VA/2400W или одговарајући, права дупла On line технологија, универзално кућиште tower и rack, фреквенција 50/60 Hz (auto sensing), могућност додавања екстерних батеријских кабинета због продужења аутономије, супер боост, изузетно широк опсег улазног напона 120 – 280 Vac у коме уређај даје тачно 220Vac на излазу, а не прелази на батерије, пренапонска заштита, LCD и LED дисплеј, могућност рада и у ЕСО режиму, могућност додавања SNMP картице, заштита комуникационих линија од пренапона (RJ11)	1	кпл.
	ОПРЕМА У РЕКОВИМА		
10	Испорука, уградња и повезивање опреме у главни РЕК-П-Г полиције:		
	< svič 1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports, 1 x Combo 10/100/1000Base-T/SFP Gigabit Uplinks	1	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< SFP modul, 1000BASE-SX SFP, LC konektor.	1	КОМ
	< fiber optički peč panel, 19"/1U, 2 slota za duplex LC/LC adaptere (do 4 fiber vlakna) sa slide mehanizmom i splajs kasetama; LC/LC singlmode duplex fiber adapter.	1	КОМ
	< fiber optički duplex peč kabl, LC/LC, dužina 1m, singlmode 9/125µm.	1	КОМ
	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	1	КОМ
11	Испорука и уградња и повезивање РЕК-СЦ, 19" за уградњу на зид, висине 9У, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	КОМ
	< POE svič 8 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports, 1 x Combo 10/100/1000Base-T/SFP Gigabit Uplinks	1	КОМ
	< SFP modul, 1000BASE-SX SFP, LC konektor.	1	КОМ
	< fiber optički peč panel, 19"/1U, 2 slota za duplex LC/LC adaptere (do 4 fiber vlakna) sa slide mehanizmom i splajs kasetama; LC/LC singlmode duplex fiber adapter.	1	КОМ
	< fiber optički duplex peč kabl, LC/LC, dužina 1m, singlmode 9/125µm.	1	КОМ
	ОПТИЧКИ КАБЛ		
12	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	60	М
13	Испорука и уградња песка:		
	< за заштитну цев	0.1	М3
14	Испорука и уградња шљунка:		
	< за заштитну цев	0.2	М3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	<ПЕф40мм	60	м
	<ф110мм	2	м
16	Испорука и полагање са повезивањем, подземних оптичких каблова кроз кабловску канализацију и заштитне цеви у рову и у објектима у заштитним цевима и ПОК каналима. Обрачун по метру дужном положеног кабла. Каблови су типа:		
	- мономодни оптички кабл 1х4vlakна	133	м
	- спајсовање оптичких влакана	48	ком
17	Набавка и постављање детектабилне пластичне траке са бакарним изолованим проводником за упозорење на присутност телекомуникационог кабла у земљи, на дубини 0,4м.	60	м
18	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:		
	< правац трасе		ком
	< скретање трасе	3	ком
	< крајеви заштитних цеви		ком
19	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	1	ком
20	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком
21	Обележавање трасе каблова.	60	м
22	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	60	м
23	Испитивање телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	ком
	КАБЛОВИ ВИДЕО НАДЗОРА		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

24	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:		
	< 0,4x0,8м	2	м
25	Испорука и уградња песка:		
	< за заштитну цев	0.2	м3
26	Испорука и уградња шљунка:		
	< за заштитну цев	0.4	м3
27	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.		
	<φ110мм	4	м
	<ПЕф40мм	29	м
28	Испорука и полагање СТП кабла категорије 6: - делом у контролном објекту у поду у пластичним заштитним цевима, - делом између објеката у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима у заштитним цевима, - делом по конструкцији објеката и надстрешнице у крутој пластичној заштитној цеви φ16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима, повезивањем у РЕК-у и повезивањем камера.		
	< S/FTP cat 6, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	312	м
	<гибљиве пластичне заштитне цеви φ16мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	60	м
	<круте пластичне заштитне цеви φ25мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	55	м
29	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	2	м
30	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

31	Обележавање трасе каблова.	2	м
32	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	2	м
33	Испорука и уградња ПОК каналица 40x40 на зид контролног објекта.	15	м
	ОСТАЛО		
34	Ситан неспецифицирани материјал	1	кпл.
35	Повезивање, конфигурисање, тестирање и пуштање у рад.	1	кпл.
36	Обука радника за коришћење система видео надзора.	1	ком
37	Испитивање инсталације видео надзора и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	ком
	5. ОСТАЛО		
1	Припремно завршни радови.	1	ком
2	Прибављање свих потребних исправа о усаглашености опреме: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.	1	ком

VI.1 МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

-ТЕРМОТЕХНИЧКЕ инсталације

	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ		
--	-----------------------------	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

А) ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР			
1	Испорука и пуштање у рад електричног радијатора, са сопственим термостатом и прикључним каблом, производ "VAILLANT" или одговарајући.		
	- тип: VER 200/4	КОМ	3
	- следећих карактеристика:		
	- снаге: N = 2000 W		
	- заштита од смрзавања: 4°C		
	- диментије (В/Ш/Д): 430/740/85mm		
	- напајање: 1~ 230V/50Hz		
	- заштита од прскања воде: IP24		
	- тежина: 6.3kg		
2	Испорука и пуштање у рад електричног радијатора, са сопственим термостатом и прикључним каблом, производ "VAILLANT" или одговарајући.		
	- тип: VER 100/4	КОМ	2
	- следећих карактеристика:		
	- снаге: N = 1000 W		
	- заштита од смрзавања: 4°C		
	- диментије (В/Ш/Д): 430/420/85mm		
	- напајање: 1~ 230V/50Hz		
	- заштита од прскања воде: IP24		
	- тежина: 3.8kg		
Б) КАБИНЕ			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Испорука и уградња климатизера "split" систем са топлотном пумпом - инвертер, са унутрашњом јединицом зидног типа , производ "GREE" или одговарајућа,		
	- тип: Hansol top profi inverter 12K		
	следећих карактеристика:		
	- $Q_H = 3,5 \text{ kW}$ (капацитет хлађења)		
	- $Q_G = 4.0 \text{ kW}$ (капацитет грејања)		
	- напајање: 1~ 230V/50Hz		
	- потрошња струје:		
	- 0.90 kW (хлађење)		
	- 1,00 kW (грејање)		
	- прикључци (течност/гас): Ø 1/4" / 1/2"		
	- енергетска ефикасност: A++		
	НАПОМЕНА: За сваки систем ставком обухватити следеће:		
	Све комплетно: уређај (унутрашња и спољашња јединица) са одговарајућим носачима и цевоводима (за фреон и одвод кондензата).		
	Носач спољне јединице - типски метални носач споља завршно обојен / пластифициран у боји фасаде објекта.		
	Даљински управљач за управљање радом уређаја.		
	Бакарне цеви за везу унутрашње и спољне јединице изводе се повезивањем холендерском везом без варења. Предвиђена дужина цеви сса. 4.5m x 2 ком .		
	Термоизолација типа армафлекс са парном браном и квалитетном обрадом спојева изолације бакарног цевовода. Предвиђена дужина термоизолације цеви сса. 4.5m x 2 ком .		
	Каналица од самогасиве пластике, боје у складу са бојом контролне кабине, са поклопцем димензија 60x60mm, за вођење спољног и унутрашњег цевовода.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.		
		паушал.	
2	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у 3 примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.		
		паушал.	

VI.2 МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

-ИЗМЕШТАЊЕ ГАСОВОДА

РБ/ ПОЗ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.
А	ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	НАПОМЕНА: радови на измештању и демонтажи постојећег гасовода започињу након скидања постојећег терена комплекса (0,5m).		
1	Обележавање измештене трасе гасовода са утврђивањем свих висинских и других потребних кота за почетак извођења радова. Одређивање сталне тачке и привремених реперних тачака.		
	Обрачун по м.	m	50.00
2	Контролни ручни ископ земљаног рова ("шлицовање") ради утврђивања тачне позиције постојећег гасовода и других инсталација. Оквирне димензије контролног рова су: ширина 0,4м, дубина 1m (након скинуте коловозне конструкције), и дужина 2m. Обрачун по кубном метру.		
	Обрачун по м ³ (по процени)	m ³	3.00
3	Комбиновани ископ рова за демонтажу постојећег гасовода у земљишту II категорије, ширине 0,7m и дубине 0,8-1m са правилним одсецањем бочних страна. Обрачун по м ³ ископаног профила.		
	- машински ископ са одлагањем у страну до 3m (75%)	m ³	29.00
	- ручни ископ са одбацивањем у страну до 3m (25%)	m ³	9.60
4	Демонтажа постојећег челичног гасовода. Демонтиране цеви се одвозе на место које одреди Инвеститор.		
	-Ø48.3x2,6mm	m	50.00



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Затрпавање рова ручно у слојевима од по 20cm, материјалом из ископа и набијањем до потребне збијености до модула стишљивости $M_e=40$ МРа. Испитивање вршити методом кружне плоче. Ставком обухватити чишћење и довођење трасе у првобитно стање.		
	Обрачун по м3 уграђене земље.	m ³	38.50
Б	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
1	Комбиновани ископ рова у земљишту II категорије, ширине 0,7м и дубине 1-1,5м са правилним одсецањем бочних страна и планирањем дна канала на ± 3 cm. Обрачун по м3 ископаног профила.		
	- машински ископ са одлагањем у страну до 3м (75%)	m ³	30.00
	- ручни ископ са одбацивањем у страну до 3м (25%)	m ³	10.00
2	Фино планирање и нивелација дна рова на ± 1 cm према налогу и уз одобрење надзорног органа и и постављање подметача.		
	Обрачун по м2 површине изнивелисаног дна рова.	m ²	37.00
В	МОНТЕРСКИ РАДОВИ		
1	Набавка, транспорт и уградња челичних бешавних цеви према SRPS EN 10216, димензија:		
	-Ø48.3x2,6mm	m	52.00



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун по м уграђене цеви.		
2	Набавка, транспорт и уградња челичног цевног лука-колена према SRPS EN 10253, R=5D, димензија:		
	-Ø48.3x2,6mm	ком	4.00
	Обрачун по комаду.		
3	Повезивање новопројектованог челичног измештеног гасовода са постојећим, димензија:		
	-Ø48.3x2,6mm	ком	2.00
	Обрачун по комаду.		
4	Антикорозивна заштита подземног челичног гасовода: прајмер, хидроизолација и заштитна polyken трака са 20% преклопа.		
	Обрачун по м2.	м2	9.00
5	Монтажа гасоводне мреже са стручном и помоћном радном снагом, укључујући потребан алат и помоћни материјал. Позицијом је обухваћен рад пумпе на црпљењу подземне воде у току монтаже гасовода (уколико се за то укаже потреба).		
	Паушални обрачун.	пауш.	
Г	РАДОВИ НА ЗАТРПАВАЊУ ГАСОВОДА		
	НАПОМЕНА: Радови на изради завршног слоја коловоза су обухваћени у пројекту саобраћајница.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Набавка, транспорт и разастирање песка (крупноћа зрна 0-4 мм) на дно канала мин $d=15$ цм, као подлога за цеви. После извршене монтаже цеви извршити затрпавање рова песком (до испод завршног слоја конструкције киливоза) са набијањем у слојевима од 15-20 цм, до модула стишљивости $M_e=40$ МРа. Испитивање вршити методом кружне плоче.		
	Обрачун по м ³ насутог песка.	м ³	26.00
2	Набавка и постављање траке за обележавање трасе гасовода. Трака се поставља на 0,3-0,5m од врха цеви гасовода.		
	Обрачун по м трасе.	м	51.50
3	Испитивање збијености песка методом кружне плоче, где модул стишљивости мора бити $M_e=40$ МРа. Атесте о испитивању доставити надзорном органу.		
	Обрачун по комаду.	ком	3.00
4	Набавка и уградња типских ознака гасне мреже од месинга/бронзе дебљине 6 мм са натписом "ГАСОВОД" и стрелицом. Типске ознаке се уграђују за свако скретање, сваки огранак, сваки вентил као и дугачке праве деонице на растојањима до 50 м. Постављају се на посебне бетонске стубиће 15x15x60 цм (префабриковани бетонски елементи МБ 30) или на оближње постојеће објекте.		
	Обрачун по комаду ознаке.	ком	2.00
Д	ОСТАЛИ РАДОВИ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Испитивање на чврстоћу и непропусност цевовода према техничким условима за дистрибутивне гасоводе, и о истом сачинити записник		
	Обрачун по м.	м	55.00
2	Геодетско снимање цевовода пре затрпавања и уношење података у катастар подземних инсталација и пријава катастарској управи.		
	Обрачун по м.	м	55.00
3	Израда пројекта изведеног објекта.		
	Обрачун паушално.	пауш.	
Ђ ИЗМЕШТАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА			
1	Измештање инсталација које се укрштају са измештеним гасоводом, само ако се укаже потреба, што ће надзорни орган предходно одобрити. Приликом извођења радова на измештању обавезно је присуство представника-власника инсталације.		
	Обрачун паушално.	пауш.	

**VII САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА**

ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
1	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ		
1.1.	Набавка стандардних саобраћајних		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	знакова (СРПС 3.С2.300)		
	Кружни пречника 600 мм (класа 2)	ком	10.00
	Осмоугли пречника 600 мм (класа 2)	ком	1.00
	Правоуг. страница 600x800 мм (класа 2)	ком	1.00
	Правоуг. страница 600x900 мм (класа 2)	ком	2.00
	Правоуг. страница 800x1000 мм (класа 2)	ком	4.00
	Правоуг. табле на рефлектујућој жуто-зеленој подлози страница 900x1350 мм (класа 3)	ком	1.00
	Постављање стандардних саобраћајних знакова		
	Монтажа саобраћајних знакова на постављене носаче	м2	19.00
	Уклањање саобраћајних знакова		
	Демонтажа старог саобраћајног знака	ком	14.00
1.2.	Набавка нестандартних саобраћајних знакова		
	Набавка информативне табле на надстрешници (Наково) 2 ком. Р=5.04 (класа 2)	м2	10.08
	Постављање нестандартних саобраћајних знакова		
	Монтажа саобраћајних знакова на надстрешницу	м2	10.08
1.3.	Набавка носача саобраћајних знакова		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	ком	1
Једностубни цевни носачи дужине 3200 мм	ком	2
Једностубни цевни носачи дужине 3500 мм	ком	1
Једностубни цевни носачи дужине 4000 мм	ком	2
Постављање носача саобраћајних знакова		
Набавка бетона "МБ-15" за стопу за постављање стуба знака	ком	6
Монтажа носача саобраћајних знакова	ком	6

2 ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ

2.1.	Подужне ознаке - СРПС У.С4.222,223,224,231		
	Разделне линије	м2	32.00
	Ивичне линије	м2	51.00
2.2.	Попречне ознаке СРПС У.С4.224 - СРПС У.С4.228	м2	9.00
2.3.	Обележавање осталих ознака - СРПС У. С4. 229 до 234		
	Остале ознаке	м2	142.90
	Материјал за израду ознака на коловозу		
	Набавка боје (0,65 кг/м2), разређивача (0,065 кг/м2) и стаклене перле (0,195 кг/м2)	м2	234.90



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3 САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА			
3.1. Заштитна ограда			
	Континуиран потез оградe ЈОО/1.33,N2-W1	м	4
	Лучни завршеци на местима прекида оградe	м	4
	Катадиоптери у плашту оградe- црвено/црвени	м	4
3.2. Апликација на коловозу			
	Апликација на коловозу - знак П - 30(20)	ком.	4
3.3. Флексибилни стубићи			
	IX-7 Флексибилни стубићи по унутр.ивици поља за усмеравање, висине 450 мм	ком.	57
3.4. Диодни дисплеј на надстрешници			
	Диодни дисплеј на надстрешници, измењив, (1460x1300) (стрелица+крст+ПА+БУС+ТВ)	ком.	4
	Диодни дисплеј на надстрешници, измењив, (800x800) (стрелица+крст)	ком.	4
	Повезивање дисплеја, инсталација, управљачки систем - командни и контролни уређај	ком.	1



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.5.	Табле за означавање сталних препрека		
	VIII-5.1 Табле за означавање сталних препрека унутар габарита слободног профила (600x900)	ком.	4
3.6.	Бојење налетног стуба		
	Бојом за бетон боји се цео стуб у бело	литра бетонске боје	8
3.8.	Саобраћајно огледало		
	IX-6 Саобраћајно огледало пречника 800 мм са прибором за монтажу	ком.	2
3.9.	Трепгачи		
	Ксенонски бљескавац пречника 300 мм са стубом и прибором за монтажу	ком.	2
БРОЈ	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.
1.1.	Стандардни саобраћајни знакови		
	Троугласти странице 900 мм класе 2	ком	10



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Кружни пречника 600 мм класе 2	ком	5
	Кружни пречника 400 мм мм класе 2	ком	4
	Правоугаоник страница 900x250 мм класе 2	ком	4
	Правоугаоник страница 600x250 мм класе 2	ком	1
1.2.	Носачи саобраћајних знакова		
	Једностубни носач дужине 2800 мм	ком.	4
	Једностубни цевни носач дужине 4000 мм	ком.	6
2.1.	Привремена саобраћајна сигнализација		
	VII-3/VII-3.1 Двострана вертикална запрека - десна/лева са стубом и постољем	ком.	34
	VII-3.1 Једнострану вертикалну запреку - лева са стубом и постољем	ком.	7
	VII-3/VII-3 Двострана вертикална запрека - десна/десна са стубом и постољем	ком.	5
	VII-4 Запречна трака	m	250
2.2.	Светлосна сигнализација		
	Трепћачи са сопственим извором напајања		
	Трепћуће светло типа ТС-1 у континуалном режиму рада, пречника 180мм	ком.	8
	Трепћуће светло типа ТС-2 у континуалном режиму рада, пречника 180мм, обострано видљиво)	ком.	2
	ТС-3 (жуто светло, пречник 180 мм, 5 ком. у комплекту, са командним уређајем)	комплет	2
	Сива бетонска боја за 30 м2	м2	30



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**VIII. СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ –
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА КОМПЛЕКСА**

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

Р.бр	Опис позиције радова	Ј.м.	кол		
1.1.	ИСКОП ЗЕМЉЕ				
	Неплодну земљу и шут који се налази на површини која се приводи намени (озелењава) утоварити и транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган на удаљености до 10км. Ова позиција обухвата ископ неплодне земље и шута у просечној дебљини 30цм, утовар у возило, превоз, истовар и грубо разастирање на депонији. Обрачун изведених радова врши се по м ³ утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала, а ценом је обухваћен сав рад и материјал. Напомена: Око стабала радити ручни ископ, без повређивања жила.	m ³	369		
1.2.	ХУМУСИРАЊЕ ПОВРШИНА				



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Хумузирање површина ,намењених озелењавању обухвата утовар и довоз хумуса са позајмишта са удаљености до 10цм, истовар и грубо планирање у слоју од 20цм. Обрачун изведених радова врши се по м3 утовареног , превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала, а ценом је обухваћен сав рад и материјал.

m³

369

2. РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ

Р.бр	Опис позиције радова	Ј.м.	кол		
2.1.	Набавка и садња средњих лишћара				
	Рад обухвата набавку, ископ јаме и садњу садница високих и средњих лишћара. Димензије садне јаме 0,60x0,60x0,60м, ископ неплодне земље и замена плодном, додавање стајњака, садња, анкерисање и заливање. Радове изводити у свему према приложеним општим условима за радове на озелењавање. Обрачун радова по комаду за сав рад ио материјал				
	радови на садњи	КОМ	19		
	Robinia pseudoacacia "Umbraculifera	КОМ	10		
	Catalpa bignonioides "Nana"	КОМ	9		
2.3.	Набавка и садња ниских четинара				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Рад обухвата набавку, ископ рупа и садњу садница ниских четинара .Копање јама за садњу садница 0,30х 0,30х 0,30 м, ископ неплодне земље и замена плодном, са додавањем стајњака.Радове изводити у свему према приложеним општим условима за радове озелењавања. Обрачун се врши по комаду изведених радова и обухвата сав рад и материјал.			
	радови на садњи	КОМ	30
	Thuja occidentalis "Golden globe"	КОМ	15
	Chamaecyparis law. "Globosa"	КОМ	15



3. РАДОВИ НА ПОДИЗАЊУ ТРАВЊАКА			
3.1.	Подизање травњака сетвом семена траве		
	Подизање травњака травним бусеном обавља се на припремљеној подлози тако да се земљиште обради до дубине од 30 цм, изврши груба нивелација до тачности ± 5 цм и након тога ђубрење у слоју 2 – 3 цм које може бити прегорели стајњак или обогаћени тресет, након чега целу површину треба фрезирати и поново планирати до тачности ± 1 цм. Између бусена фуге засипати хумусом. Бусен заливати до пријема. Обрачун изведених радова се врши по м ² за сав рад и материјал као и бусена траве и транспорт, а све према наведеном опису .	м ²	1,784.44
4. МАЛЧ ,ГРАНИЧНИЦИ,ГЕОТЕКСТИЛ			
	Малчирање		
4.1.	Набавка ,транспорт и разастирање слоја малча ,дебљина 5см.Малч је црвене боје,крупне фракције .Норма уградње је 50л/м ² . Уграђијесе испод засађеног шибља ,нискних четинара и дрвећа напретходно постављени геотекстил ,а како је дато планом садње.	м ²	5.80
4.2.	Граничници		
	Набавка,транспорт и уградња металних ,пластифицираних граничника h 10см. Граничнике побости у земљу око површина засутих малчом.Обрачун по м'		
	по м1, komplet.	м'	80.00



4.3.	Уградња геотекстила Набавка, транспорт и уградња геотекстила на местима где је то планирано испод малча. Геотекстил је 120gr/m ² . Фиксира се приручним "укосницама" од паљене жице мин. дужине 5cm на сваких 50cm, сваке дужине положеног филца.			
	Преклоп вршити мин у ширини од 10cm. Ценом убухватити потребне преклопе и украјања.			
		m ²	58.00	
5. ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ				
5.1	Радови обухватају одржавање зелених површина након њиховог подизања. Према правилу, извођач који ради на подизању зелених површина, дужан је да исте одржава у временском периоду од једне календарске године, односно 12 месеци. Обрачун 20 % од укупне вредности радова на озелењавању (подизање травњака+садња садница,			

IX. РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА**РУЧНО ПРЕНОСНИ АПАРАТИ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Поз.	Назив	Јед. мере	Кол.
1.	Апарат за почетно гашење пожара са 9 kg сувог праха, под сталним притиском типа S-9A (СРПС З.Ц2.035):	ком	3
2.	Апарат за почетно гашење пожара са 50 kg сувог праха, под сталним притиском типа S-50A (СРПС З.Ц2.135):	ком	1
3.	Знак „Ватрогасни апарат“ по предвиђеним типовима, димензија знака 210x150mm, израђен као PVC налепница/фолија на PVC/FOREX плочи, минималне дебљине 2mm.	ком	4

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

лица)

(потпис овлашћеног

М.П.

**3) ТЕХНИЧКИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ОПШТИ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ, ТЕХНИЧКИ ОПИС И ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Конкурсна документација не садржи техничку документацију и планове.

4) УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**• ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона. **Уколико понуду подноси група понуђача** сви чланови групе понуђача дужни су да доставе доказе да испуњавају услове из члана 75. став 1., тачке 1) до 4). и члана 75., став 2. Закона.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

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

Назив понуђача:		
Број и датум понуде:		
4.1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ		
Р. бр.	Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ
1	УСЛОВ: понуђач мора бити регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1.) ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: <ul style="list-style-type: none">- правно лице које није уписано у Регистар понуђача: Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, или Решење Привредног суда из регистра привредног субјекта.- правно лице које је уписано у Регистар понуђача: Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **- предузетник који није уписан у Регистар понуђача: Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, односно извод из одговарајућег регистра.	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања



	<ul style="list-style-type: none">- <u>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</u> Решење Регистра понуђача који води Агенције за привредне регистре. **- <u>физичко лице:</u>- <u>подизвођач:</u> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).- <u>група понуђача:</u> Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов.- <i>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</i> не постоје	
2	<p><i>УСЛОВ:</i> да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2.)</p> <p><i>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- <u>правно лице које није уписано у Регистар понуђача (доказ се доставља и за правно лице и за законског заступника правног лица):</u> <i>правно лице(1+2):</i><ol style="list-style-type: none">1. извод из казнене евиденције основног суда, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, за <u>кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</u>2. извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) вишег суда у Београду (http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html), којим се	



потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.

- законски заступник правног лица:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова којим се потврђује, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта. Уколико правно лице има више законских заступника, за сваког од њих се достављају ови докази.
- **правно лице које је уписано у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **
 - **предузетник који није уписан у Регистар понуђача:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.
 - **предузетник који је уписан у Регистар понуђача:** Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **
 - **физичко лице:** извод из казнене евиденције, односно уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Захтев за издавање



	<p>овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.</p> <ul style="list-style-type: none">- подизвођач: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).- група понуђача: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов. <p>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
3	<p>УСЛОВ: да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4.)</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</p> <ul style="list-style-type: none">- правно лице које није уписано у Регистар понуђача: уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода- правно лице које је уписано у Регистар понуђача: Решење Регистра понуђачакоји води Агенција за привредне регистре. **- предузетник који није уписан у Регистар понуђача: уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио	



	<p>обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <ul style="list-style-type: none">- предузетник који је уписан у Регистар понуђача: Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **- физичко лице: уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,- подизвођач: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице).- група понуђача: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни и докаже овај услов. <p>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>	
4.	<p>УСЛОВ: Доказ да је понуђач при састављању своје понуде поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуда (члан 75. став 2).</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</p> <ul style="list-style-type: none">- правно лице: Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН- предузетник: Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН	



	<ul style="list-style-type: none">- физичко лице: Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН- подизвођач: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус подизвођач има (правно лице, предузетник, физичко лице). ***- група понуђача: Доказивање испуњености услова се врши на начин који је предвиђен за правно лице, предузетника или физичко лице, у зависности који статус понуђач из групе понуђача има (правно лице, предузетник, физичко лице). **** <p>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА: Доказ мора бити важећи и издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p> <p>НАПОМЕНА: овај доказ доставља сваки члан из групе понуђача.</p>	
5.	<p>Услов: <i>Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке</i></p> <p>ДОКАЗ:</p> <p><i>А. Копију Решења Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Дирекције полиције и Управе полиције за овлашћено предузеће прив.друштво за монтажу и пуштање у рад система техничке заштите.</i></p> <p><i>Б. Копију Решења МУПа за извођење посебних система и мера за дојаву пожара.</i></p> <p><i>Ц. Копију велике лиценце за извођење радова на саобраћајницама за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (И131Г2), коју издаје Министарство или Покрајински секретаријат.</i></p> <p><i>Уколико у складу са Законом о јавним набавкама, предметни радови не прелазе 10% укупне вредност</i></p>	



	<i>и јавне набавке, обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона понуђач може доказати преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке. (Члан 80. став 6.)</i>	
4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ		ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ
Р. бр.	Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања
1.	<p>УСЛОВ: Да понуђач располаже финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходних три обрачунске година (у 2015.,2016. и 2017. години) остварио приход у минималном укупном износу од 140.000.000,00 динара без ПДВа и да је у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади.</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА.</p> <p><u>Наведени услов доказује се на следећи начин:</u></p> <p><u>Уколико је понуђач правно лице, доставља:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године (у 2015.,2016. и 2017. години). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период; <p><u>Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за три године (2015., 2016. и 2017.	



	<p>годину);</p> <ul style="list-style-type: none">➤ потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. годину).➤ Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем и Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период; - Да у последњих 6 месеци који предходе месецу објављивања позива за подношење понуда, није био у блокади доказује се:➤ Потврда НБС о броју дана неликвидности <p>*Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.</p> <p>*У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.</p> <p>*Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.</p>	
2.	<p>УСЛОВ: Да понуђач располаже пословним капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке што подразумева:</p> <p>УСЛОВ:</p> <p>Да понуђач располаже пословним капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке што подразумева:</p> <ul style="list-style-type: none">- да је Понуђач у периоду од претходне 3 године, рачунајући од дана објављивања Позива, (2013., 2014., 2015., 2016. и 2017. години) извео исте или истоврсне радове НА ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА, (тј. има референце за исте) у укупној вредности од минимум 80.000.000,00	



	<p>динара без ПДВ-а.</p> <p>Као референтни радови признају се искључиво исти или истоврсни радови који су предмет јавне набавке, а који се односе на изградњу објекта. Радови на санацији, адаптацији и реконструкцији се неће признавати као референтни радови.</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: <u>Наведени услов доказује се достављањем:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Потврде наручиоца, уговора о извођењу радова, Окончана ситуација; <p>* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о пословном капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.</p> <p>УСЛОВ: Да понуђач поседује важеће сертификате менаџмента квалитета ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, чији обим сертификације обухвата радове који су предмет јавне набавке.</p> <p>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: Фотокопија захтеваних Сертификата</p>	
3.	<p>УСЛОВ: Да понуђач има у власништву, односно да има право располагања техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, и то минимум:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Асфалтна база на удаљености до 70 км уколико се асфалт превози у отвореним камионима или до 100 км уколико се асфалт превози у термо товарним сандуцима (у том случају је такође и услов располагање са најмање 1 термотоварни контејнер минималног капацитета 8,5 тона).2. Бетонска база3. Акредитована лабораторија за геомеханичка испитивања4. Кран – 1 ком	



5. Аутомиксер – 2 ком
6. Пумпа за бетон – 1 ком
7. Монтажне оплате типа Ное, Дока или одговарајуће – 400 м²
8. Скела – 400 м²
9. Дизалица мин 40 тона – 1 ком
10. Камиони носивости мин 15 тона – 4 комада
11. Багер минимум 20 тона – 2 комада
12. Комбинована машина – 2 комада
13. Опрема за исецање бетонских пресека дебљине 50 цм и више – 1 комад
14. Вибронабијач минималне тежине 200 килограма – 2 комада
15. Вибронабијач минималне тежине 400 килограма – 1 комада
16. Вибронабијач минималне тежине 600 килограма – 1 комад
17. агрегат за струју минимално 25 kW - 2 комада
18. агрегат за струју минимално 45 kW - 1 комада
19. Муљне пумпе – 5 комада

ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА: Наведени услови доказују се достављањем:

- књиговодствене картице основног средства или пописне листе (са јасно назначеним ознакама тражене опреме) или уговор о купопродаји или уговор о закупу или други документ којим је могуће потврдити власништво/закуп (уговор о закупу треба да се односи на временски период од најмање 12 месеци, рачунајући од дана отварања понуда за јавну набавку);



	<p>- копију Стручног налаза о извршеном прегледу и провери радне машине (издаје овлашћена установа) за опрему која подлеже Правилнику о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услове радне околине ("Сл.гласник РС", бр.. 94/2006, 108/2006 - испр., 114/2014 и 102/2015).</p> <p>* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о техничком капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитет</p>	
4.	<p>УСЛОВ: Неопходан кадровски капацитет – Наручилац утврђује минимум потребног кадровског капацитета који Понуђач треба да испуни :</p> <p>Радно ангажована лица од чега, минимално:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 инжењер са лиценцом 400 или 401;- 1 инжењер са лиценцом 410;- 1 инжењер са лиценцом 414;- 1 инжењер са лиценцом 415;- 1 инжењер са лиценцом 430;- 1 инжењер са лиценцом 432;- 1 инжењер са лиценцом 450;- 1 грађевински техничар високоградње;- 1 грађевински техничар за хидроградњу;- 5 руковоаца грађевинским машинама;- 4 возача;- 4 КВ бравара;- 4 КВ тесара;- 4 КВ зидара;- 2 КВ армирача;- 2 КВ водоинсталатера;- 2 КВ електроинсталатера.- 4 осталих или неквалификованих радника.- 1 лице задужено за безбедност и здравље на раду.- 1 лице ,дипломираног инжењера ,носилац лиценце Б2 за обављање послова извођења посебних система у мери заштите од пожара (именовано лице ће решењем бити именовано за одговорног извођача радова у предметној јавној	



набавци)

ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:

Потписана и оверена Изјава понуђача о захтеваном кадровском капацитету.

- М обрасце пријаве и одјаве осигурања или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања у складу с апрописима који уређују радне односе.

- копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије

- потврде Инжењерске коморе Србије да су тражени инжењери – носиоци личних лиценци и чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

НАПОМЕНА:

* Неоверене фотокопије

* У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

* Уговори о обављању привремених и повремених послова, Уговори о делу и Уговори о допунском раду **не могу бити са одложеним правним дејством**, односно извршиоци напред наведених уговора морају бити ангажовани у време подношења понуда (нпр. неће се признати уговор у коме је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са наручиоцем, лице ће извести радове....“ или сличног описа.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе (Образац Изјава понуђача чини саставни део понуде).

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако Наручилац упути захтев понуђачу да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, понуђач је дужан да исте достави у року од пет дана од дана пријема захтева. У супротном, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

*Понуђач није дужан да достави извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ за услов из члана 75. став 1. тачка 1) с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

**Понуђач уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4), с обзиром да је исти јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, под условом да наведе адресу интернет странице на којој је тражени документ јавно доступан.

***Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4.), за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 4.), понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

****Услов из члана 75. став 1. тачка 4.), дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

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

Услов из члана 75. став 2., дужан је да испуни понуђач и сви понуђачи из групе понуђача.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

На основу члана 79. став 10., ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Образац Изјаве на основу члана 79. став 10. чини саставни део ове Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И ИЗВРШИ УВИД У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има могућност да изврши обилазак локације и изврши увид у техничку документацију.

У вези са увидом у техничку документацију и обиласком локације понуђачи ће се обратити писаним захтевом представнику Наручиоца, на mail: javne.nabavke@kikinda.org.rs. Заинтересована лица имају могућност да изврше обилазак локације и увид у техничку документацију **најкасније 5 дана пре утврђеног рока за подношења понуда, уз обавезну најаву 2 дана раније.** Обилазак локације није могуће извршити на дан отварања понуда.

Потенцијални понуђачи који изврше увид у техничку документацију и обиђу локацију у заказаном термину, дужни су да потпишу Изјаву - Образац који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

печат и потпис овлашћеног лица понуђача



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5) КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

5)1) Сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријум која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда:

Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову ЈН 8/2019** донеће се применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

5)2) елементе критеријума на основу којих ће Наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом:

У случају једнаког једнаке понуђене цене, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најкраћи рок извођења радова.

У случају једнаке понуђене цене и рока извођења радова, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио најдужи гарантни рок.

У случају једнаке понуђене цене, једнаког рока извођења радова, као и једнаке дужине гарантног рока, најповољнија биће изабрана путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти рок извођења и исти гарантни рок. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача

исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6) ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

6)1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

6)2) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

6)3) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

6)4) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

6)5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. став 2. ЗЈН

6)6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

6)7) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН

6)8) ОСТАЛИ ОБРАСЦИ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

61) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку :

- Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову

- ЈН 8/2019

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

II ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача

III ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПОДАЦИ О ПОНУДИ

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Плаћање се врши у законском року, према следећој динамици : Аванс 30%, остатак по ситуацијама, стим да последња ситуација мора износити не више од 10% од укупне вредности уговора.
Рок важења понуде	_____ дана, (минимум 60) дана, од дана јавног отварања понуда)
Рок за извођење радова - Максимум 70 радних дана од дана увођења у посао	
Гарантни рок – минимално 3 године	

Датум

М. П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

Напомене: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

6)2) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ПОНУЂАЧ _____ у поступку доделе уговора у
јавној набавци радова - **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову**

– ЈН 8/2019

ПОЗ.	ОПИС РАДОВА	колич	јед. мер е	јед. цена	УКУПНО
I. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ					
	ОПШТА НАПОМЕНА: За све садржаје граничног прелаза, у оквиру земљаних радова - позиција скидања хумуса је обухваћена пројектом саобраћајница. Овим предмером и предрачуном је обухваћен ископ од коте скинутог хумуса (око 40цм испод коте нивелете) до потребне дубине фундарања. Насипање песка испод подних плоча објеката је обухваћено позицијом предмера у оквиру пројекта саобраћајница.				
1.	НАДСТРЕШНИЦА				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
А. – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м ² површине на којој ће бити садржај граничног прелаза. 24,30x25,00=	607.50	м ²		
1.2	Лупање постојећег тротоара и подлоге (шљунак) на месту темеља, са одношењем шута на удаљеност до 10 км, а на место које одреди инвеститор. Обрачун по м ³ . 2.0x1.20x6x0.20	3.00	м ²		
1.3	Машински и ручни ископ земље за темеље самце и темељне греде у тлу II категорије у складу са графичком документацијом са планирањем дна ископа са толеранцијом по висини ± 1 см и набијањем подтла до збијености Мс = 30 МН/м ² . Количина ископа је рачуната за заједнички ров за сваку од линија темеља самаца. Ископана земља се делом одбацује на страну и искористиће се за поновно насипање око темеља. Вишак земље одвести на депонију на удаљености до 20 км или се планира по околном терену. Обрачун по м ³ . а) Ископ са одбацивањем на страну	20.00	м ³		
	б) Ископ са одвозом депонију	25.00	м ³		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.4	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 20cm испод темеља самаца и 10cm испод темељних греда и тротоара. Обрачун по m^3 .	6.00	m^3		
1.5	Насипање и набијање земље до $M_s=25MPa$ из ископа око темеља. Обрачун по m^3 .	20.00	m^3		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
Б. - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по m^2 уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	30.00	m^2		
2.2	Бетонирање темеља самаца (стопа) бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по m^3 .	21.00	m^3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3	Бетонирање ослоначких квадера дим. 60/60цм, бетоном С25/30 (МВ30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по m ³ .	3.00	m ³		
2.4	Бетонирање тротоара на месту темеља (крпљење), дебљине 10 цм, набијеним бетоном МБ20, на подлози од шљунка. Обрачун по м2 са завршним пердашењем.	8.50	m ²		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
В. – АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg.				
		600.00	kg		
УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:					
Г. – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА					



4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције, у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси си у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120 μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом.				
		33,150.00			
			kg		
УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:					
	Д. – ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: РАЛ опшивки ускладити са РАЛ-ом фасадног односно кровног панела. У цену урачунати потребну скелу.				



5.1	<p>Набавка и монтажа трапезног кровног изолационог панела типа Kingspan KS1000 RW IPN, РАЛ 9006 (или одговарајуће), састављен од спољног лима дебљине 0,5 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 25 μm, унутрашњег лима дебљине 0,4 мм, пластифициран полиестерском бојом дебљине 15 μm, лим квалитета S250, поцинкован 275 g/m² по норми EN1042 и EN 10147-2000 за покривање крова преко челичних рожњача.</p> <p>Ширина панела 1000 мм.</p> <p>Коефицијент пролаза топлоте $U=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Изолационо језгро негориви Isopphenic FIRE Safe дебљине 60 мм.</p> <p>РАЛ боја лима панела 9006.</p> <p>Приложити сертификат.</p> <p>Приложити гаранцију на статику и термичку изолацију у трајању од 25 година. Обавезна примена свих прописаних упутстава за монтажу од стране произвођача Kingspan или одговарајуће.</p> <p>Панел је са обе стране заштићен ПВЦ фолијом, која се у монтажи одстрањује.</p> <p>Обрачун по м² уграђених панела.</p>				
-----	--	--	--	--	--



	У ставку укључен сав спојни и причврсни материјал, EPDM заптивке, калоте и подлошке. Обрачунати и систем слемене опшивке у чијем су горњи слемењак типа К103а, чесаљ типа К102, сунђерасте траке и доњи слемењак типа К101. Обрачун вршити обухватајући сав пратећи везни материјал, а у свему према упутству произвођача.				
	а) Покривање крова	600.00	m ²		
	б) Слемењаци	25.00	m'		
5.2	Облагање челичне конструкције објекта са доње стране поцинкованим бојеним челичним трапезно профилисаним лимом ТР 20/100/0,7 на подконструкцији (подконструкција улази у цену челичне конструкције). Обрачун по м ² плафона са свим потребним везним материјалом.	607.50	m ²		
5.3	Вертикално облагање атике чела и забата надстрешнице са спољне стране поцинкованим бојеним челичним трапезасто профилисаним лимом ТР 20/100/0,7. Обрачун по м ² вертикалне површине са свим потребним везним материјалом.	246.50	m ²		
5.4	Облагање атике објекта са унутрашње стране равним поцинкованим челичним бојеним лимом д=0,6 мм. Обрачун по м ² обухватајући сав пратећи материјал.	165.00	m ²		



5.5	Израда и монтажа окапнице атике од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0,6$ мм Р.Ш. 50 цм, у истој боји као покривач и облога. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	100.00	м'		
5.6	Израда опшава на споју вертикалне облоге атике са спољне стране и доње облоге конструкције од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	100.00	м'		
5.7	Опшивање састава косог крова надстрешнице и атике равним поцинкованим бојеним челичним лимом $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	60.00	м'		
5.8	Израда вертикалног опшава на угловима атике надстрешнице равним поцинкованим бојеним челичним лимом $d=0,6$ мм Р.Ш. 33 цм, у истој боји. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.	9.60	м'		
5.9	Израда и монтажа линијског снегобрана, у два реда наизменично, од равног поцинкованог бојеног челичног лима $d=0.6$ mm. Обрачун по м' обухватајући сав потребан материјал.	50.00	м'		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.10	Израда и монтажа хоризонталних олука 16/16cm, развијене ширине 60 cm обухватајући и обострани уводни лим ширине 50cm. Олук извести од поцинкованог бојеног челичног лима $d=0.55$ mm са падом 0.5% према олучним вертикалама. Подконструкцију извести у свему према детаљу олука из пројекта челичне конструкције. Пад олука извести помоћу држача од флаха 30x5 mm постављених на растојању од 1 m. Обрачун по m' обухватајући сав потребан материјал као и бојење носача по два пута основном бојом и бојом за метал.	50.00	m'		
5.11	Израда и монтажа вертикалних олука пресека ф16cm развијене ширине 60 cm од равног поцинкованог бојеног лима $d=0.55$ mm, са уводним казачићима. У цену урачунати фазонске елементе. Олуке поставити 5 cm од стуба. Обрачун по m' вертикалног олука обухватајући сав потребан материјал.	55.00	m'		
				УКУПНО ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ:	
	Б - РАЗНИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.1	Чишћење простора испод надстрешнице од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 км. Обрачун по м2 .	607.50	м ²		
				УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	НАДСТРЕШНИЦА				
	А – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	В – АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
	Г – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	Д– ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	Ђ - РАЗНИ РАДОВИ				
	1 - УКУПНО НАДСТРЕШНИЦА:				
2	НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ				
	А – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м2 површине на којој ће бити садржај граничног прелаза.	30.00	м ²		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.2	Лупање постојећег тротоара и подлоге (шљунак) на месту темеља, са одношењем шута на удаљеност до 10 км, а на место које одреди инвеститор. Обрачун по м ³ .	25.50	m ²		
1.3	Машински и ручни ископ земље за темеље самце и темељне греде у тлу II категорије у складу са графичком документацијом са планирањем дна ископа са толеранцијом по висини ± 1 cm и набијањем подтла до збијености $M_s = 30$ MN/m ² . Количина ископа је рачуната за заједнички ров за сваку од линија темеља самаца. Ископана земља се делом одбацује на страну и искористиће се за поновно насипање око темеља. Вишак земље одвести на депонију на удаљености до 20 км или се планира по околном терену. Обрачун по м ³ . а) Ископ са одбацивањем на страну	18.50	m ³		
	б) Ископ са одвозом депонију	13.50	m ³		
1.4	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30$ MPa, дебљине 20cm испод темеља самаца и 10cm испод темељних греда и тротоара. Обрачун по м ³ .	5.00	m ³		
1.5	Насипање и набијање земље до $M_s=25$ MPa из ископа око темеља. Обрачун по м ³ .	18.50	m ³		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					
Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
2.1	Израда слоја тампон бетона d=5 cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по м ² уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	12.00	м ²		
2.2	Бетонирање темеља самаца (стопа) бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате. Обрачун по м ³ .	10.00	м ³		
2.3	Бетонирање тротоара на месту темеља (крпљење), дебљине 10 cm, набијеним бетоном MB20, на подлози од шљунка. Обрачун по м ² са завршним пердашењем.	25.30	м ²		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
В – АРМИРАЧКИ РАДОВИ					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg.				
		150.00	kg		
		УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:			
	Г – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				



4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције, у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси се у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120 μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом.				
		850.00	kg		
		УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:			
	Д – ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				



5.1	Набавка, израда и монтажа покривача пасареле и бочних, вертикалних површина. Површине се изводе од акрилглас екструдираних и ливених плоча, стабилних на ув зрачење. Плоче су транспарентне, безбојне или у светло сивом тону, дебљине 6 мм. Постављају се преко челичне конструкције, а у оквирима од алуминијумских кутијастих профила (све у складу са графичким приказом). У цену урачунати сав потребан помоћни и пратећи, спојни материјал. Обрачун по м ² изведене позиције.				
	покривање	28.50	м ²		
	вертикалне површине	47.00	м ²		
5.2	Израда и монтажа опшивки од равног поцинкованог бојеног челичног лима д=0,6 мм Р.Ш. 50 цм, у боји складној са покривачем. Урачунати опшивке спојева плоча, све потребне попречне и подужне. Обрачун по м' обухватајући сав пратећи материјал.				
		60.00	м'		



5.3	Израда и монтажа хоризонталног viseћег олука Ø12cm, обухватајући и уводни лим ширине 50cm. Олук извести од поцинкованог бојеног челичног лима д=0.55 мм са падом 0.5% према олучним вертикалама. Обрачун по м' обухватајући сав потребан пратећи и везни материјал.	18.00	м'		
5.4	Израда и монтажа вертикалних олука пресека Ø12cm, од равног поцинкованог бојеног лима д=0.55 мм. У цену урачунати фазонске елементе. Олуке поставити 5 cm од стуба. Обрачун по м' вертикалног олука обухватајући сав потребан материјал.	6.00	м'		
				УКУПНО ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ:	
	Ђ - РАЗНИ РАДОВИ				
6.1	Чишћење простора испод надстрешнице од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 км. Обрачун по м ² .	26.00	м ²		
				УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	



РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
	НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ				
	А – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	В – АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
	Г – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	Д – ПОКРИВАЧКИ И ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	Ђ - РАЗНИ РАДОВИ				
	2 - УКУПНО НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ:				
3	ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Обележавање објекта, набавка и израда наносне скеле. Обрачун по м ² објекта.	40.00	м ²		
1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче-платоа. Остатак земље се планира околу или вои на депонију удаљености 5 км.				
	машински	43.40	м ³		
	ручни	18.60	м ³		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 20cm испод темеља. Обрачун по m^3 .	8.50	m^3		
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по m^2 уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	16.80	m^2		
2.2	Бетонирање темеља бетоном C25/30 (MB30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате и арматуре. Обрачун по m^3 .	25.00	m^3		
	УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
	В – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				



3.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције платформе и конструкције за затварање простора платформе, а у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси се у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 μm по наносу, односно минимално 120 μm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом. У цену је урачунато и бојење конструкције завршном бојом за метал, у два слоја.				
		3850	kg		
УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:					
Г - РАЗНИ РАДОВИ					
4.1	Набавка челичног, оребреног, нерђајућег лима $d=10$ мм и причвршћивање на конструкцији платформе, самоурезујућим нерђајућим вијцима. Обрачун по м ² .	38.70	m ²		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.2	Набавка, израда и монтажа вертикалне заштите платформе од ветра. Површине се изводе од акрилглас екструдираних и ливених плоча, стабилних на ув зрачење. Плоче су транспарентне, безбојне или у светло сивом тону, дебљине 6 мм. Постављају се преко челичне конструкције, а у оквирима од алуминијумских кутијастих профила (све у складу са графичким приказом). У цену урачунати сав потребан помоћни и пратећи, спојни материјал. Обрачун по м2 изведене позиције.	72.00	м ²		
4.3	Чишћење простора испод платформе од отпада насталог при извођењу радова. Сав отпад утоварити и одвести на депонију удаљености до 12 км. Обрачун по м2 .	60.00	м ²		
				УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА				
	А – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	В – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
	Г - РАЗНИ РАДОВИ				
	3 - УКУПНО ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА:				
4.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.1				
	НАПОМЕНА:				
	Земљани, армирано бетонски и бетонски радови за постављање кабине број 1 су обухваћени позицијама за Платформу за преглед камиона.				
	А - ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 1				
	НАПОМЕНА:				
	Изабрани произвођач контролних кабина монтажног типа, дужан је да достави статички прорачун којим доказује стабилност концепције основне конструкције и димензионисања изабраних профила, са становишта задовољења услова чврстоће и отпорности на спољашње утицаје. Извођач треба да достави атест за све елементе објекта.				



1.1	Набавка, испорука и монтажа објекта контролне кабине по систему монтажних демонтажних објеката. Габарити објекта су 3,50x1,50x2,81m.				
	Основну конструкцију објекта чине побољшани елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела. Кров је од: елоксираних алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 70mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm. Фасадни панел је од: елоксираних алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 50mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm.				
	Под је урађен од челичног роштиља 50x50 на који се поставља челични лим 0.8mm+ термоизолација од минералне вуне 80mm + хидроизолација + OSB плоче 22mm и завршни слој од пвц пода дебљине 3mm.				
	Кабина је једнострана и има 2 ком. једнокрилних врата и два клизна шалтера.				
	Сви стаклени делови су од двоструког, термопан, нискоемисионог стакла, пуњеног аргоном 4+16+4mm, са спољашње стране је стоп-сол. Видљивост са унутрашње стране је 100%.				
	Обрачун по комаду постављене контролне кабине.				
		1.00	ком	.	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.2	Набавка, испорука и монтажа унутрашње опреме за контролне кабине која се састоји од два радна пулта са преградом између радних места и са по две столице уз пулт. Обрачун по комаду.				
	радни пулт и сто	1.00	ком		
	столице	2.00	ком		
				УКУПНО КОНТРОЛНА КАБИНА 1:	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	4 - УКУПНО ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 1				
5.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.2				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Обележавање објекта, набавка и израда наносне скеле. Обрачун по м ² објекта.	8.10	м ²		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче-платоа. Остатак земље се планира околу или вози на депонију удаљености 5 км.				
	машински	8.00	м ³		
	ручни	3.50	м ³		
1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до $M_s=30MPa$, дебљине 20cm испод темеља самаца. Обрачун по м ³ .	2.00	м ³		
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
2.1	Израда слоја тампон бетона $d=5$ cm бетоном C12/15 (MB15) испод темељних стопа. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по м ² уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.	8.10	м ²		



2.2	Бетонирање темеља бетоном С25/30 (МВ30) у свему према графичкој документацији. Бетон уградити и неговати по прописима. Ценом обухватити израду потребне оплате и арматуре. Обрачун по m ³ .	6.20	m ³		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
	В - ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2				
	НАПОМЕНА:				
	Изабрани произвођач контролних кабина монтажног типа, дужан је да достави статички прорачун којим доказује стабилност концепције основне конструкције и димензионисања изабраних профила, са становишта задовољења услова чврстоће и отпорности на спољашње утицаје. Извођач треба да достави атест за све елементе објекта.				
1.1	Набавка, испорука и монтажа објекта контролне кабине по систему монтажно демонтажних објеката. Габарити објекта су 3,50x1,50x2,81m.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Основну конструкцију објекта чине побољшани елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела. Кров је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 70mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm. Фасадни панел је од: елоксираног алуминијумског лима 0.8mm + минерална вуна дебљине 50mm + елоксирани алуминијумски лима 0.8mm.				
	Под је урађен од челичног роштиља 50x50 на који се поставља челични лим 0.8mm+ термоизолација од минералне вуне 80mm + хидроизолација + OSB плоче 22mm и завршни слој од пвц пода дебљине 3mm.				
	Кабина је једнострана и има 2 ком. једнокрилних врата и два клизна шалтера.				
	Сви стаклени делови су од двоструког, термопан, нискоемисионог стакла, пуњеног аргоном 4+16+4mm, са спољашње стране је стоп-сол. Видљивост са унутрашње стране је 100%.				
	Обрачун по комаду постављене контролне кабине.				
		1.00	kom	.	
1.2	Набавка, испорука и монтажа унутрашње опреме за контролне кабине која се састоји од два радна пулта са преградом између радних места и са по две столице уз пулт. Обрачун по комаду.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	радни пулт и сто	1.00	ком		
	столице	2.00	ком		
				УКУПНО КОНТРОЛНА КАБИНА 2:	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	А – ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	В - ОБЈЕКАТ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2				
	5 - УКУПНО КОНТРОЛНА КАБИНА 2:				
6	ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР				
	А -ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	А.1 - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ				
1.1	Обележавање објекта. Обрачун по м2 површине на којој ће бити објекат.				
		40.65	м2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.2	Машински и ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м ³ . Земља се користи за набијање испод бетонске плоче. Остатак земље се планира околу или вои на депонију удаљености 30 км.				
	машински	38.50	м ³		
	ручни	15.50	м ³		
1.3	Насипање и набијање тампон слоја шљунка до Ms=30MPa, дебљине 15cm испод темеља дебљине 15cm. Обрачун по м ³ .				
		7.00	м ³		
				УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
	А 2- БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	Напомена: Тротоар око објекта је обухваћен пројектом саобраћајница, а у оквиру поплочавања платоа на насипу.				
2.1	Израда слоја тампон бетона d=5 cm бетоном C12/15 (MB15) испод плоче. Бетон уградити и неговати по прописима. Горњу површину изравнати. Обрачун по м ² уграђеног бетона са потребним радом и материјалом.				
		30.00	м ²		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.2	Бетонирање темељних трака и темељних греда набијеним бетоном С25/30 (МВ30) делом у тачно ископаном рову, а делом у оплати. У врху темеља формирати армирану греду висине 30 цм у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м3.	9.00	m ³		
2.3	Бетонирање подне плоче д=10 цм бетоном С25/30 (МВ30). Плочу армирати мрежом Q 188. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м2.	25.50	m ²		
2.4	Бетонирање надвоја, вертикалних и хоризонталних серклажа бетоном С25/30 (МВ30), обухватајући потребну оплату. Обрачун по м3.	3.50	m ³		
2.5	Бетонирање полумонтажне ЛМТ таванице од гредица и пуниоца са плочом у одговарајућој оплати. Израда према статичком прорачуну. Обрачун по м2.	36.50	m ²		
2.6	Бетонирање атике д=10 цм бетоном С25/30 (МВ30), са израдом глатке оплате. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м3.	4.50	m ³		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:					
А.3 - АРМИРАЧКИ РАДОВИ					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа гвожђа у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре.				
		800.00	кг		
				УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:	
	А.4 – ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА				
4.1	Набавка, израда и монтажа челичне конструкције платформе и конструкције за затварање простора платформе, а у свему према статичком прорачуну и детаљима челика. Конструкција је у завареној и вијачној изради. Позиција подразумева антикорозиону заштиту свих челичних елемената конструкције која задовољава захтеве SRPS EN 12944 за категорију атмосферске корозивности С3 и средњи век трајања - од 5 до 15 година. Антикорозиона заштита је алкидног система, наноси се у два премаза по два наноса. Минимална дебљина сувог филма је 60 µm по наносу, односно минимално 120µm укупно. Други систем антикорозионе заштите може бити одобрен од стране надзорног органа или инвеститора. Обрачун по кг комплет монтиране конструкције са свим потребним пратећим материјалом. У цену је урачунато и бојење конструкције завршном бојом за метал, у два слоја.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		450.00	kg		
УКУПНО ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА:					
A.5 - ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
	НАПОМЕНА: У цену је урачунат сав потребан материјал, рад, скела, хоризонтални и вертикални транспорт на градилишту.				
5.1	Зидање зидова деб. 25 цм гас-бетонским блоком у продужном малтеру 1:3:9. Обрачун по м3 озиданог зида.				
		18.75	м3		
5.2	Зидање зидова деб. 12 цм гас-бетонским блоком у продужном малтеру 1:3:9 са израдом армирано бетонског серклажа 12/20 цм, у висини врата, целом дужином зида армирана са 4Ø8 и узенгијама Ø6/20. Обрачун по м2 готовог зида обухватајући готову оплату и арматуру.				
		44.00	м2		
5.3	Унутрашње малтерисање зидова и плафона у два слоја - први слој подужни малтер 1:3:9, други кречним млатером 1:3. Све бетонске елементе претходно испрскати цементним млеком. У цену урачунати и потребну скелу. Обрачун по м2.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	- зидови	154.00	м2		
	- плафон	30.00	м2		
5.4	Израда цементне кошуљице дебљине 5 цм. Обрачун по м2.				
		30.00	м2		
				УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:	
	А.6 - ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
6.1	Покривање крова фабрички бојеним ал.лимом ТР 35/20/0,7 у свему према упутству произвођача обухватајући све фазонске комаде, опшаве и сав пратећи материјал. У цену урачунати и набавку са постављањем снегобрана. Обрачун по м2.				
	а. покривање крова ал. лимом 35/200/0,7	44.50	м2		
	а. опшивање атике ал. лимом ТР 20/100/0,7	30.00	м2		
6.2	Опшивање унутрашње стране атике равним поцинкованим лимом обухватајући сав пратећи материјал. Обрачун по м2.				
		17.50	м2		
6.3	Израда окапнице атике од равног ал. лима развијене ширине 25 цм обухватајући сав пратећим материјал. Обрачун по м'.				
		28.20	м'		
				УКУПНО	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

				ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:	
	А.7 -ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
7.1	Израда и постављање дрвених рожњача дим. 10/10 од суве чамове грађе. Обрачун по м ² , по хоризонталној пројекцији крова.				
		45.00	м ²		
				УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:	
	Б - ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
	Б.1 ПВЦ СТОЛАРИЈА И АЛ. БРАВАРСКИ РАДОВИ				
1.1	Набавка, израда и уградња једнокрилних улазних врата од побољшаних алу. Профила са термопрекидом. Испуна је алу. термоизоловани сендвич панел д=4цм, фабрички бојен. Врата су снабдевена типским оковом, елзет бравом, хидрауличним затварачем. Боја по избору инвеститора. Врата имају надсветло застакљено двослојним нискоемисионим стаклом 4+16+4 мм, са отварањем на вентус. Обрачун по комаду.				
	по шеми пос 1				
	дим. 110/220+40	1.00	КОМ		



1.2	Набавка, израда и уградња једнокрилног и двокрилног прозора од побољшаних ал профила са термопрекидом. Прозор се отвара комбиновано, око вертикалне и хоризонталне осе, застакљен нискоемисионим стаклом д=4+16+4 мм, испуна аргоном. Коефицијент пролаза топлоте је $U_{max}=1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$. У цену је урачунато постављање окапница од алу. лима р.ш. 25 цм, као и пвц клупице са унутрашње стране.Обрачун по комаду.				
	по шеми пос 2				
	дим. 140/80 - двокрилни	2.00	КОМ		
	по шеми пос 3				
	дим. 60/80	2.00	КОМ		



1.3	Набавка и уградња унутрашње преграде са вратима, на wc кабини, израђена од пластифицираних алуминијумских профила за врата, довратник, садрже гуму за неутралисање звука при затварању врата. Прикључак на зид се изводи "U" профилем. Крило врата и фиксна поља су од ХПЛ компакт плоча дебљине 13 мм, водопостојаних, отпорних на труљење, гребане и ударе. Плоче су благо храпаве површинске структуре и подигнуте су за 15 cm од пода. Врата садрже три пара шарки, браву за wc кабину са закључавањем изнутра (показатељ заузетости кабине са спољне стране крила врата) и кваке. Висина кабине 216.5 cm (укључујући и ножице), а ширина врата је 61 cm. Обрачун по комаду.				
	по шеми пос 4 - дим. 174/216.5cm са једним вратима	1.00	КОМ		
	по шеми пос 5 - дим. 90/180cm без врата	1.00	КОМ		
	по шеми пос 6 - дим. 186/216.5cm са двоја врата	1.00	КОМ		
	по шеми пос 7 - дим. 135/216.5cm без врата	1.00	КОМ		



1.4	Израда и уградња једнокрилних унутрашњих врата од пластифицираних алуминијумских профила. Крило врата је алуминијумски сендвич панел са (дебљина лима $d=0,8$ мм+испуна од минералне вуне). Укупна дебљина преграде је 40 мм. Обрачун по комаду.				
	по шеми пос 8				
	дим. 80/210 цм	2.00	КОМ		
	по шеми пос 10				
	дим. 100/210 цм	1.00	КОМ		
1.5	Израда и уградња једнокрилних унутрашњих врата са прозор-шалтером, од пластифицираних алуминијумских профила. Крило врата је алуминијумски сендвич панел са (дебљина лима $d=0,8$ мм+испуна од минералне вуне). Укупна дебљина преграде је 40 мм. Прозор је застакљен обичним глатким стаклом $d=6$ мм, горње поље је фиксно, а доње поље се отвара клизно. Обрачун по комаду.				
	по шеми пос 9				
	дим. 80+50/210 цм	1.00	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.6	Набавка материјала и уградња оградe и на спољашњој приступној рампи. Ограда је изведена од профила кружног попречног пресека, пречника 40 мм, од нерђајућег челика (инокса). Ограда се састоји од два рукохвата на висини од 90 цм и 70 цм. Изводи се у свему према шеми. Јединична цена обухвата сав потребан рад и материјал потребан за израду оградe. Обрачун по м изведене позиције.	6.20	м		
				УКУПНО ПВЦ СТОЛАРИЈА И АЛ. БРАВАРСКИ РАДОВИ:	
	Б.2 - ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				



2.1	Набавка и уградња хоризонталне хидроизолације подне плоче приземља, битуменским тракама дебљине 4-5 мм. Хидроизолација се уграђује заваривањем, са преклопима мин 10 цм. Преко аб плоче, а пре битуменске траке, се наноси подлога од хладног битуменског премаза, на суву и добро очишћену подлогу. Хидроизолација се на хоризонталним деловима заварује тачкасто, са посебном пажњом обраде преклопа (100%). Обрачун по м2 готове изолације.				
		50.00	м2		
2.2	Израда хидроизолационог премаза преко цементне кошуљице и то хидроизолацију подићи поред зида за 20цм. Подлогу добро очистити и одстранити све неvezане делове. Хидроизолацију радити у систему типа "Sikaelastic 150" или одговарајуће. Систем обухвата:				
	1. подлога цементна кошуљица."Sikaelastic 150" или одговарајуће: двокомпонентни, еластични, микро армирани, полимер модификовани цементни малтер, специјализован за еластичну цементну хидроизолацију. Наноси се у два слоја, глетером или четком. Отпорност на притисак воде 10 бара позитиван и 2 бара негативан притисак.				



	2. "Sikadur-31" или одговарајуће, епоксид за обраду продора је 2 компонентни водонепропусни малтер за лепљење на бази епоксидне смоле без разређивача. Користи се као грађевински лепак, малтер за лепљење и кит за поравњавање на бетону, керамици, челику, полиестеру.				
	3. по обиму зидова где се подиже хидроизолација (без обзира на висину подизања) поставља се ојачање хидроизолације у углу са Sika seal Tape S (или одговарајуће), а које искључује израду класичног холкела јер представља прелаз хоризонталне изолације у вертикалну са радијусом 3цм.				
	Обрачун по м2.	32.00	м2		
2.3	Набавка и уградња термоизолације таванице од стаклене минералне вуне дебљине 15цм по целој површини. У цену урачунати и слој PVC фолије лепљене универзалном наменском траком за лепљење фолије. Обрачун по м2 готове изолације.				
		45.00	м2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.4	Набавка и уградња термоизолације у поду од екструдираног полистирена (austrotherm xps 30 319kPa) или одговарајуће d=12cm и слоја PVC фолије одгоре (заштита термоизолације). Обрачун по m ² .				
		31.00	m2		
2.5	Набавка и уградња термоизолације фасадних зидова од камене вуне тврдо пресоване d=15cm лепљењем на зид од гасбетонских блокова и на армирани бетон, са анкеровањем 5ком/m ² . У цену урачунати мрежицу, лепило и све припремне радове за постављање завршне фасадне облоге. Обрачун по m ² .				
		85.00	m2		
				УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:	
	Б.3 - КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: ценом је обухваћена припрема малтера, набавка и уградња плочица, фуговање белим цементом и прање у току рада и по полагању.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Облагање подова санитарних чворова керамичким плочицама дим.33/33 цм. Плочице су домаће производње, I класе, фуга "на додир", минимална. Постављају се на одговарајући грађевински лепак. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити изведене са падом ка сливницима. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити. Обрачун по m ² .				
		32.00	m2		
2	Облагање зидова керамичким плочицама дим.25x50 цм, са бордуrom ширине 8 цм. Плочице се постављају целом висином. Плочице су домаће производње, I класе, фуга "на додир", минимална. Постављају се на одговарајући лепак и лепе на фино-малтерисане зидове. Плочице поставити у слогу по избору инвеститора и пројектанта. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати фуг масом и очистити. Обрачун по m ² .				
		155.00	m2		
				УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:	
	Б.4 - МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Напомена:Ценом су обухваћени сви припремни радови, чишћење, глетовање, грундирање, заштита столарије и браварије ПВЦ фолијом и остале предрадње обухваћене Г.Н. У цену урачунати и постављање потребне радне скеле.				
1	Набавка материјала, транспорт и бојење fino малтерисаних плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта и инвеститора. Позицијом обухваћено глетовање у два слоја са брушењем, са комплетном припремом свих површина за касније наношење боје. Радове извести у свему према општем опису и свим потребним предрадњама, са наношењем полудисперзивне боје, онолико пута колико је потребно за постизање уједначености тона. Обрачунава се по м2 обојене површине заједно са свим предрадњама и потребном скелом.				
	- плафон	30.00	м2		
				УКУПНО МОЛЕРСКО- ФАРБАРСКИ РАДОВИ:	
	Б.5 - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.1	Набавка материјала, припрема и бојење фасадних површина фасадном бојом са текстуром. Боја је храпава, финог мат финиша. Има ситну, песак-структуру и мора бити отпорна на алкалије и влагу. Боја се наноси на чисту и суву подлогу у два слоја. У цену обрачунати и употребу помоћне скеле. Обрачун по м2.				
		85.00	м2		
5.2	Бојење АБ атике са доње стране, фасадном бојом у тону по избору пројектанта, у два слоја са припремом подлоге. У цену обрачунати и употребу помоћне скеле. Обрачун по м2.				
		10.00	м2		
5.3	Бојење АБ сокле фасадном бојом у тону по избору пројектанта, у два слоја са припремом подлоге. Обрачун по м2.				
		4.50	м2		
				УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:	
	Б.6 - ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
1	Израда хоризонталних и вертикалних олука од поцинкованог лима са израдом и монтажом кука и обујмица. Обрачун по м' монтираног олука са неопходним везним материјалом.				
	- хоризонтални 10x10 цм	14.00	м'		
	- вертикални 10x10 цм	4.00	м'		
				УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ:	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Б.7 - РАЗНИ РАДОВИ					
1	Израда и постављање држача у сантарном чвору за инвалиде од "INOX-a". Један држач је фиксни један преклопни, са приступачне стране WC шоље. Обрачун по ком.				
	- фиксни држач	1.30	м'		
	- преклопни држач	2.40	м'		
2	Завршно чишћење просторија од шута и отпада насталог при извођењу радова. Сав шут скупити и одвести на место где одреди инвеститор. У цену урачунати комплетно завршно чишћење свих простора у објекту. Обрачун по м2 нето површине објекта.				
		29.08	м2		
				УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	
<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>					
А - ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
А.1 - ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
А.2 - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
А.3 - АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
А.4 - ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА					
А.5 - ЗИДАРСКИ РАДОВИ					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	А.6 - ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ				
	VII - ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	А) УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:				
	Б - ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
	Б.1 - ПВЦ СТОЛАРИЈА И АЛ. БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	Б.2- ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	Б.3 - КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
	Б.4- МОЛЕРСКО - ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
	Б.5 - ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
	Б.6 - ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
	Б.7 - РАЗНИ РАДОВИ				
	Б) УКУПНО ЗАНАТСКИ РАДОВИ:				
				6 - УКУПНО ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР:	
7	ПЛАТО ЗА ШПЕДИЦИЈЕ И ИНСПЕКЦИЈЕ				
А.	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .	75.00	м ²		
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .	15.00	м ³		
1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју д=15 цм, набијање до потребне збијености (збијеног до Ms=30MPa на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	12.00	м ³		
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
Б.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МБ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са 4Ø12 и узенгијама Ø6/15. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по м ³ са свом потребном оплатом и арматуром.	13.00	м ³		
2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МБ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по м ² .	77.00	м ²		
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по м ² .	77.00	м ²		
				УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:	
	<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
				7 - УКУПНО ПЛАТО ЗА ШПЕДИЦИЈЕ И ИНСПЕКЦИЈЕ:	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019

страна 231 од 402



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ				
А.	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .	8.75	м ²		
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .	8.75	м ³		
1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју д=15 цм, набијање до потребне збијености (збијеног до Ms=30MPa на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	2.00	м ³		
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
Б.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МВ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са 4Ø12 и узенгијама Ø6/15. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по м ³ са свом потребном оплатом и арматуром.	3.80	м ³		
2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МБ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по м ² .	5.45	м ²		
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по м ² .	5.45	м ²		
				УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:	
	<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
				8 - УКУПНО ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ:	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД				
A	ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Размеравање и обележавање платоа. Обрачун по м ² .	7.50	м ²		
1.2	Ручни и машински ископ земље и шљунка за темеље платоа. Ископ се врши у земљи друге категорије. Ископане слојеве утоварити у колица, превести и депоновати на градилишну депонију. Обрачун по м ³ .	7.50	м ³		
1.3	Насипање тампон слоја шљунка испод темеља и плоче објекта. Позицијом обухватити набавку шљунка, транспорт, разастирање у слоју д=15 цм, набијање до потребне збијености (збијеног до Ms=30MPa на завршном слоју) и фино планирање. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	2.00	м ³		
				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
Б	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019

страна 234 од 402



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

РАДОВИ					
2.1	Бетонирање темеља платоа бетоном С 25/30 (МВ 30). У врху темеља формирати серклаж висине 30 цм, армирати га са 4Ø12 и узенгијама Ø6/15. Арматура се обухвата ценом. Обрачун по м ³ са свом потребном оплатом и арматуром.	3.50	м ³		
2.2	Бетонирање подне плоче платоа дебљине 15 цм бетоном С 25/30 (МВ 30) - Плочу армирати мрежом Q-335 што је обухваћено ценом. Обрачун по м ² .	4.80	м ²		
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод подне плоче објекта. Обрачун по м ² .	4.80	м ²		
				УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ					
				9 - УКУПНО ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

				КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД:	
10	НАЛЕТНИ СТУБОВИ				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Размеравање и обележавање објекта. Обрачун по м ² .	38.00	м ²		
1.2	Машински и ручни ископ рова за темеље у земљи са планирањем дна ископа са тачношћу ± 2 см. Дубина ископа се рачуна испод коте ископа предвиђене у пројекту саобраћајница. Ископана земља се утовара и одвози на депонију на удаљености до 30 km. Обрачун по м ³ у самониклом стању са осигурањем бочних страна ископа. а) ископ са одвозом	62.00	м ³		
1.3	Набавка, насипање и набијање до збијености M _c = 30 МН/м ² , тампонског слоја шљунка дебљине 20 cm испод темељних стопа. Обрачун по м ³ у збијеном стању.	8.00	м ³		
1.4	Насипање земље из ископа око темеља са набијањем. Обрачун по м ³ .	15.00	м ³		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

				УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
	Б – БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
2.1	Бетонирање темељних стопа бетоном С 25/30 (МБ 30) испод налетног стуба обухватајући потребну оплату. Арматура је обрачуната посебно. Обрачун по м ³ .	30.00	м ³		
2.2	Бетонирање налетног стуба бетоном С 25/30 (МБ 30), са израдом монтажом и демонтажом потребне глатке оплате и уградњом окитен цеви за уградњу трептача. Арматура се обрачунава посебно. Обрачун по м ³ .	9.00	м ³		
2.3	Израда слоја тампон бетона д=5 цм бетоном МБ15 преко слоја шљунка испод темељне стопе налетног стуба. Обрачун по м ² .	37.00	м ²		
				УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОН СКИ РАДОВИ:	
	В – АРМИРАЧКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре В500В у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре и по прописима за армирачке радове. Обрачун по кг.				
		2.200,00	kg		
				УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:	
	Г - ОСТАЛИ РАДОВИ				
4.1	Бојење налетних стубова бојом за бетон. Боја мора бити еластична, паропропусна, отпорна на временске утицаје. Бетонска подлога на коју се боја наноси мора бити без прљавштине и било каквих наноса који би могли умањити прионљивост. Наноси се у два слоја. У цену је урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачун по m ² .				
		35.00	m ²		
				УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:	
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
	А - ПРИПРЕМНИ И ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	В - АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
	Г - ОСТАЛИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10 - УКУПНО НАЛЕТНИ СТУБОВИ:					
11	ЈАРБОЛ				
1.1	Ручни ископ земље за темеље. Ископ се врши у земљи друге категорије и шљунку. Обрачун по м3 са утоваром у камионе кипере и одвозом на удаљеност до 30 км.				
		2.70	м3		
1.2	Набавка, насипање и набијање тампонског слоја шљунка испод темеља дебљине 15 цм.				
		2.25	м2		
1.3	Бетонирање темеља јарбола у тачно ископаном рову и оплати, армираним бетоном МБ 30. Позиција обухвата бетон, оплату и арматуру.				
		2.25	м3		
1.4	Набавка и монтажа типског јарбола фирме "елмонт блед" или одговарајуће, укупне надземне висине 8,0 м. Обрачун по комаду. У цену урачунати набавку и уградњу потребних анкера.				
		1.00	КОМ		
				УКУПНО РАДОВИ:	
<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

11 - УКУПНО ЈАРБОЛ:					
12	ОГРАДА И ПОТПОРНИ ЗИД				
	А - ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1.1	Размеравање и обележавање објекта са наносењем профила и израда наносне скеле. Обрачун по m'.				
		80.00	m'		
1.2	Ручни и машински ископ рова за потпорни зид и темеље ограде. Ископ се врши у земљи треће категорије. Обрачун по м3.				
		280.00	m ³		
1.3	Планирање и уређење подтла по пројектованим kotaма са толеранцијом по висини +/-2cm и набијање до потребне збијености, Ms=20MPa. Обрачун по m ² .				
		96.00	m ²		
1.4	Насипање и набијање шљунка из ископа око темеља са планирањем горње површине. Обрачун по m ³ .				
		20.00	m ³		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.5	Утовар, превоз, истовар и грубо разастирање шљунчаног материјала из ископа на депонију удаљености до 30км. Обрачун по m ³ .				
		150.00	m ³		
				УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:	
	Б - БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
2.1	Израда бетонских темеља потпорног зида димензија попречног пресека 120x40cm, и темеља зида ограде димензија 40x20cm, бетоном С 25/30 (МБ 30) у ископаном рову и формираној оплати. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по m ³ уграђеног бетона.				
	темељ потпорног зида	40.00	m ³		
	темељ зида ограде	0.30	m ³		



2.2	Израда армирано бетонског парапетног зида оградe, дебљине $d=20\text{cm}$ и висине 115cm , бетоном C25/30 (МВ 30) у свему према пројекту. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне обостране оплате, на видним деловима глатке. Приликом бетонирања водити рачуна о уградњи металних стубова оградe. Обрачун по m^3 уграђеног бетона. Оплата и арматура су урачунати у цену позиције.				
		0.80	m^3		
2.3	Израда армирано бетонског потпорног зида, дебљине $d=25\text{cm}$ и променљиве висине (у складу са пројектом), бетоном C25/30 (МВ 30) у свему према пројекту. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази израда потребне обостране оплате, на видним деловима глатке. Обрачун по m^3 уграђеног бетона. Приликом бетонирања водити рачуна о уградњи металних стубова оградe.				
		55.00	m^3		
				УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАНО- БЕТОНСКИ РАДОВИ:	
	В - АРМИРАЧКИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.1	Набавка, израда и монтажа арматуре потпорног зида у свему према пројекту и по прописима за армирачке радове. Обрачун по kg са свим потребним радом и материјалом.				
		3.900,00	kg		
				УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:	
	Г - ОГРАДА				
4.1	Набавка, израда и уградња металне панелне ограде, типа "Bastipli" из програма оградних система "Palisada" или одговарајуће. Сви елементи ограде су челични, термички поцинковани и пластифицирани полиестером. Висина металне ограде износи 1.93 м, а ширина панела је 2.95 м. Пресек жице је 5 мм, а величина окца 50*200 мм. Припадајући стубови су типа "Bastion" или одговарајуће, дим. 58*70*2.5 мм, висине 2.00 (+0.50) м и постављају се на размаку од 3.00 м. Боја ограде је сива, RAL 7035.				
	Стубове треба убетонирати у бетонски потпорни зид и парапетни зид ограде приликом његовог извођења, у свему према графичком прилогу.				
	Обрачун по m' са свим потребним материјалом.				
		80.00	m'		
				УКУПНО ОГРАДА:	
	Д - РАЗНИ РАДОВИ				



5.1	Чишћење простора око оградe од шута и отпада насталог при извођењу радова. Сав шут утоварити и одвести на депонију на удаљеност до 30km. У цену урачунати и завршно чишћење. Обрачун по m ¹ .				
		80.00	m'		
				УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ:	
<u>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</u>					
А-	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
Б-	БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ				
В-	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
Г-	ОГРАДА				
Д-	РАЗНИ РАДОВИ				
	12 - УКУПНО ОГРАДА И ПОТПОРНИ ЗИД:				
	I. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ				
1.	НАДСТРЕШНИЦА				
2.	НАТКРИВЕНИ ПЕШАЧКИ ПРОЛАЗ				
3.	ПЛАТФОРМА ЗА ПРЕГЛЕД КАМИОНА				
4.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.1				
5.	КОНТРОЛНА КАБИНА бр.2				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.	ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР				
7.	ПЛАТО ЗА ШПЕДИЦИЈЕ И ИНСПЕКЦИЈЕ				
8.	ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ				
9.	ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД				
10.	НАЛЕТНИ СТУБОВИ				
11.	ЈАРБОЛ				
12.	Ограда и потпорни зид				
I. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ - УКУПНО					

II. САОБРАЋАЈНИЦЕ

A. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

број пози.	опис позиције	ј.м.	количина	цена/дин	укупно динара



1	1.01.	Обележавање трасе са одржавањем тачака у току извођења радова. Обележавање мора да буде видно са јасним ознакама и мора бити сачувано до примопредаје објекта. Извођач је у обавези да пре почетка извођења радова изврши детаљно снимање терена и да уколико има одступања у односу на пројектну документацију изврши усклађивање са Инвеститором јер у супротном Инвеститор није у обавези да надокнади трошкове проистекле услед евентуалних неслагања пројектованог и стања на лицу места.				
		Обрачун по м2 трасе.				
		главна траса (саобраћајница са паркингом и плато)	м2	777		
2	1.02.	Рушење постојећег бетонског коловоза .Врши се механичким путем.Пробно ломљење са одговарајућом опремом треба извршити пре отпочињања радова, како би се одредила могућност да се постојећиасф коловоз уситни на комаде величине до 50x50цм, са одвозом на депонију.				
		Обрачун по м2 уклоњеног коловоза.				
		коловоз на месту проширења острва са опсецањем 25,0 м	м2	11.4		
		рушење постојећег острва	м2	10.2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	1.03.	Рушење постојећих ивичњака на месту проширења постојећих острва, са одвозом ивичњака на депон ију.				
		Обрачун по м1.	м1	16		
4	1.04.	Опсецање постојећег асфалтног коловоза на месту почетка и краја деонице. Уклапање у постојеће стање. На месту проширења платоа и на месту почетка саобраћајнице км 173+401,31				
		Обрачун по м1.	м1	101		
5	1.05.	Чишћење терена на месту градилишта. Позиција обухвата уклањање шута и одпадака на подручју обухвата пројекта.				
		Обрачун по м2 трасе.				
		главна траса саобраћајница	м ²	501		
6	1.06.	Сечење грања и дрвећа у граници обухвата саобраћајнице и платоа са вађењем пањева и рашчишћавањем терена. Обавеза потенцијалног Извођача је да пре давања понуде обиђе трасу и утврди обим посла.				
		Обрачун по комаду.	ком	11.00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	1.07.	Шлицовање ради утврђивање постојећих инсталација. Обухвата ископ ровова на месту постојећих инсталација са каснијим затрпавањем ровова. Ископ ручно. Ширина рова 50-60 цм, дубина рова око 2 метра				
		Обрачун по м3 ископане земље-шлица.	м ³	8.80		
8	1.08.	Израда пројекта изведеног објекта ПИО. Након завршетка објекта-саобраћајнице са пратећом инфраструктуром, уколико је било неких промена приликом извођења Извођач је дужан да те промене евидентира и на основу истих уради пројекат Изведеног објекта.				
		- обрачун паушално	КОМ	1		
УКУПНО:						

Б. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

број пози.		опис позиције	ј.м.	количина	цена/дин	укупно
9	2.01.	Машински ископ хумуса д=40 цм. Обрачун изведених радова врши се по м3 скинутог самониклог хумуса са одгуривањем до 50 м, за сав рад и материјал. На делу саобраћајнице, паркинга и платоа.				
		Обрачун по м3 трасе.				
			м3	360.36		
10	2.02.	Машински ископ земље "III" категорије за постељицу проширења.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



		Предвиђено је да се 85% ископа изврши машинским а 15% ручно. Ископани земљани материјал нагурати у фигуру погодне за утовар. Обрачун изведених радова врши се по м3 ископаног самониклог материјала са гурањем до 50 м, припремљеног земљаног материјала за транспорт. Обрачун по м3 ископаног материјала.			
			м3	132.88	
11	2.03.	Планирање и збијање постељице, нов коловоз. Обрада постељице састоји се од планирања постељице по пројектованим kotaма и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености а у свему према техничким условима СРПС У.Е8.010. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постељице, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постељице вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_{ц\ мин}=25к$ МН/м ² .			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун изведених радова врши се по м2 за сав рад и материјал, са контролним испитивањима.				
		Обрачун по м2 трасе.	м2	900.9		
12	2.04.	Утовар и транспорт материјала на депонију до 10 км. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разасирање. Обрачун изведених радова врши се по м3 утоваре- ног, превезеног, истовареног и грубо разасираног материјала у растреситом стању на депонију. Предвиђено је да се материјал из ископа комплетан одвезе на депонију. (коришћење депоније се наплаћује).				
		Обрачун по м3 и растреситом стању	м3	641.212		
13	2.05	Набијање подтла. Уређење подтла укључује припрему темељног тла за грађење насипа, након извршеног ископа и одвоза плодног тла и хумуса				
		Обрачун изведених радова врши се по м2.	м3	262.60		
14	2.06.	Планирање и хумузирање косина и банкина хумусом у слоју од 20 цм ископним на лицу места и затрављивањем. Цена обухвата: разасирање и планирање хумуса машински са ручном поправком и затрављивање са набавком готовог бусена и одржавањем травњака.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун изведених радова врши се по м2.				
		планирање са ручно сејаном травом	м2	490		
15	2.07.	Израда насипа од песка из позајмишта. Цена обухвата: набавку материјала са превозом, рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала. 30 см				
		Обрачун изведених радова врши се по м3 за насип и саобраћајницу.				
			м3	599,46		
16	2.08.	Израда земљане банке, све комплет са земљом из позајмишта.				
		Обрачун изведених радова врши се по м3.				
			м3	112.80		

УКУПНО:

број пози.	опис позиције	ј.м.	количина	цена/дин	укупно
------------	---------------	------	----------	----------	--------

В. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

17	3.01	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 0-63мм, д=20-30 цм			
		Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разастирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту.			

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



Израда се врши у једном слоју, пројектоване дебљине. Материјал се може разастирати грејдером или финишером са гусеницама. Материјал се мора разастрти у подужном правцу у нагибу једнаком пројектованом нагибу нивелете. У попречном смеру мора имати нагиб дат пројектом, потребан за одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при разастирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и разастртог материјала на траси се спроводи миним. једном на 500 м² и то: спец. тежина, гранул. састав и садржај глине и муљевитих састојака према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености односно квалитета уграђеног слоја спроводи се најмање једном на сваких 50 м¹ према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју. Плаћа се по м³ стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја.

Обрачун по м³.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		коловоз 30 цм	м ³	75.75		
		паркинг 20 цм	м ³	14.50		
		плато 20 цм	м ³	79.25		
18	3.03	Израда тампона дробљеног каменог агрегата 0-31,5мм,д=12-15 цм				
		Позиција обухвата набавку, довоз, уграђивање, грубо и фино разасирање, евентуално квашење, те збијање носећег слоја од дробљеног каменог материјала, према димензијама датим у пројекту.				
		ријала, према димензијама датим у пројекту.				
		Израда се врши у једном слоју, пројектоване				
		дебљине. Материјал се може разасирати грејдером				
		или финишером са гусеницама. Материјал се мора				
		разасрти у подужном правцу у нагибу једнаком				
		пројектованом нагибу нивелете. У попречном смислу мора имати нагиб дат пројектом,				
		одводњавање атмосферске воде. Дебљина слоја при				
		разасирању-планирању мора бити таква да се након збијања постигне пројектована дебљина, као и одговарајућа равност. Контрола донетог и раза				
		стртог материјала на траси се спроводи миним. је-				
		дном на 500 м2 и то: спец. тежина, гранул. састав и				
		садржај глине и муљевитих састојака				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



		према важећим стандардима. Контрола носивости и збијености				
		односно квалитета уграђеног слоја спроводи се				
		најмање једном на сваких 50 м1 према важећим стандардима, при чему се контрола односно испитивање не сме вршити на замрзнутом слоју.				
		Плаћа се по м3 стварно обрађеног, збијеног и припремљеног доњег носећег слоја.				
		Обрачун по м3.				
		коловоз 15 цм	м ³	36.36		
		паркинг 12 цм	м ³	8.35		
		плато 12 цм	м ³	45.65		
19	3.04.	Израда битуменизираног носивог слоја БНС-а 22s А са БИТ 50/70 од мешавине каменог брашна, каменог агрегата до 45 мм и битумена као везива. Позиција обухвата набављање, справљање, уграђивање мешавине.				
		Обрачун се врши по м2 изграђеног слоја.				
		саобраћајница 7 цм	м ²	202		



20	3.05.	Израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ 11s , од мешавине камених материјала и битумена д= 5 цм. Позиција обухвата набавку материјала, справљање врућим поступком у специјалном постројењу и уграђивање асфалтне масе према пројекту (израда нових асфалтних површина).				
		Обрачун се врши по м2 изграђеног слоја.				
			м ²	202		
21	3.06.	Набавка и уградња сивих бет.ивичњака 12/18 цм ,МБ 40 40 у бетонске темеље МБ 20 потрошње 0.044 м3/м1.				
		Ивичњаци се полажу на припремљену бетонску подлогу а према пројекту. Заливање спојница ширине 1 цм извршити цементним малтером, који је справљен у односу 1:3.				
		Висински и ситуациони положај ивичњака мора бити у складу са пројектом.Ивичњаци морају бити МБ 40 и имати атесте о потребном квалитету. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци.Обрачун изведених радова врши се по м1 положеног ивичњака, за сав рад и материјал укључујући и набавку и транспорт ивичњака, уз објекат се не поставља ивичњак.				
		Обрачун се врши по м1 постављеног ивичњака.				
		ивичњак 12/18 цм саобраћајница+паркинг	м1	284		
		ивичњак 12/18 цм плато	м1	92		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

22	3.08.	Набавка и постављање бехатона. У цену је урачуната набавка постављање бехатона на острву и тротоару и паркингу на слоју камене фракције 4/8 мм дебљине 3-4 цм.				
Обрачун се врши по м2						
а. д= 8 цм на паркингу			м ²	58.00		
23	3.10.	Израда бетонског платоа бетоном МБ25 дебљине 14 цм и Q188 мрежом, у средишњој зони са сечењем спојница и негом бетона. Површина плоча не већа од 20 м2.				
Обрачун се врши по м2						
плато			м ²	317.00		
део на острву који се руши МБ 20 д=12 цм			м ²	16.00		
рампа код објекта 8 МБ20, Д= 14 цм Q188			м ²	6.83		

УКУПНО:**II. САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ**

А.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
Б.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
В.	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА-КОЛОВОЗ				
САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ - УКУПНО :					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

III. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

А. ВОДОВОДНА САНИТАРНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Напомена:

- Предрачун радова је урађен према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи водовода
- бр.пос. ТУИР је број позиције према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи водовода

Ред. број	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно
	1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
1	1.01	Обележавање трасе водовода. Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	152.30		
2	1.02	Снимање изведеног објекта водовода Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	152.30		
		УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ:				
	2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	2.02	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.4м. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	ком.	12		
		УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
1	3.01	Машински ископ рова у песковито шљунковитом материјалу			
		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.	m^3	66.43	
2	3.02	Ручни ископ рова у песковито шљунковитом материјалу			
		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала, за сав рад и материјал.	m^3	34.95	
3	3.03	Планирање и набијање дна рова			
		Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.	m^2	91.38	
4	3.04	Израда постељице од песка $h_p=10$ цм			
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	10.38	
5	3.05	Затрпавање рова песком			
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	85.50	
6	3.08	Транспорт вишка материјала из ископа.			
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	101.73	
		УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:			
	4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ			

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	4.03	Разупирање рова дрвеном грађом				
		Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	442.70		
		УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:				
	5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	5.03	Набавка, транспорт и монтажа				
		водоводних цеви од полиетилена (ПЕ) за водовод				
		Обрачун за извршене радове врши се по m' уграђених цеви према типу, за сав рад и материјал.				
		Ø100мм PE100 ISO S8 (EN 12201), p=10bara OD=110mm s=6,6mm Du=96,8mm	m'	134.80		
		Ø32мм PE100 ISO S8 (EN 12201), p=10bara OD=40mm s=2,4mm Du=35,2mm	m'	17.50		
2	5.04	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од полиетилена (ПЕ) за водовод				
		Обрачун се врши по комаду уграђеног фазонског комада, према типу, за сав рад и материјал.				
		Туљак Ø 110 са летећом прирубницом	ком.	6		
3	5.06	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од дуктилног лива				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног фазонског комада, према типу.				
		FF комад, ДН 100 Л=800мм	ком.	2		
		монтажно демонтажни комад МДК ДН 100мм,	ком	1		
		Т - Огранак са прирубницама PN10 100/80	ком.	2		
		N - (LS) ДН 80 лук са стопом	ком.	2		
		FF комад, ДН 80 Л=500-1000мм, према ситуацији на терену	ком.	4		
		X - завршна прирубница ДН 100	ком.	1		
		FFR (RP) редукција са прирубницама ДН 100/50	ком.	1		
4	5.07	Набавка, транспорт и монтажа арматура од дуктилног лива.				
		Обрачун се врши по комаду уграђене арматуре за сав рад и материјал.				
		Пљоснати затварач са точком и прирубницама PN10 GGG40 Ø100мм	ком.	1		
		Неповратни вентил са прирубницама PN10 GGG40 Ø100мм	ком.	1		
		Пљоснати затварач са прирубницама PN10 GGG40 Ø80мм	ком.	2		
		Уградбена гарнитура "телескоп"Ø80 према сит. на терену	ком.	2		
		Округла капа "вода" са подложном плочицом испод капе затварача	ком.	2		
5	5.09	Набавка, транспорт и монтажа надземног противпожарног хидранта од дуктилног лива				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по комаду набављеног и уграђеног хидранта за сав рад и материјал.				
		Надземни хидрант Ø 80	ком.	2		
6		Набавка, транспорт и монтажа ормана за смештај противпожарног хидранта, димензија 1080 x 564 x 252 мм. Кутија је заштићена од корозије помоћу двоструког премаза антикорозивним "прајмером" и завршно је обојена црвеном бојом.				
		Опрема у кутији:				
		два комада црева ø52мм, дужине 15м				
		две млазнице ø52 мм и обујмица,				
		један кључ за противпожарни хидрант.				
		један кључ АБЦ.				
		један кључ Ц.				
		Кутија се поставља на челичне носаче анкерисане у бетонске блокове у складу са противпожарним				
		прописима, пројектом и упутствима надзор. органа.				
		Обрачун по комплетно постављеном орману.	ком.	2		
7		Набавка, транспорт и монтажа комбинованог водомера ДН 80/20мм.				
		Обрачун по комплетно постављеном водомеру.	ком.	1.00		
		УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	6	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1		Израда водомерног шахта од армираног бетона МБ 30. Радовима обухваћено: - ископ и планирање вишка земље				
		- планирање дна рова и израда постелице од шљунка дебљине д=10цм - разупирање рова				
		- израда тампон слоја од бетона марке МБ 15 дебљине д=10 цм - сечење, савијање и уграђивање арматуре (Q-335) - израда оплате са укрућењима за зидове и плочу				
		- справљање и уграђивање бетона МБ 30 - израда ослоњачких блокова цевовода у шахту од бетона марке МБ 20				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		- затварање водонепропусном еластичном масом простора између цеви и зида шахта - набавка, транспорт и уградња шахтног поклопца ф600 мм носивости 400 кН				
		Унутрашње зидове шахта заштитити одговарајућим премазом адитива-пенетрата који омогућавају водонепропусност објекта. Адитив треба да је атестиран од стране				
		Произвођача да је применљив за резервоара за воду.				
		Обрачун се врши по готовом шахту.				
		-шахт свет. димензија 200*110/160цм	ком	1.00		
1	6.02	Израда анкерних блокова од набијеног бетона МБ20				
		Обрачун се врши по m^3 уграђеног набијеног бетона за сав рад и материјал.				
		на рачвама и кривинама цевовода дим.				
		0.50x0.80x0.35 m	ком	2.00		
		0.60x0.40x0.3 m	ком	2.00		
2	6.03	Израда бетонских плоча од набијеног бетона МБ20				
		Обрачун се врши по m^3 уграђеног набијеног бетона за сав рад и материјал.				
		0.80x0.50x0.30	ком	2.00		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



		УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:			
	7	ОСТАЛИ РАДОВИ			
1	7.01	Испитивање цевовода на пробни притисак.			
		Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	152.30	
2	7.02	Испирање, дезинфекција цевовода и бактериолошко испитивање воде.			
		Обрачун се врши по m' испраног и дезинфикованог цевовода са бактериолошким испитивањем воде.			
		-хидрантска мрежа (испирање)	m'	134.80	
		-санитарна	m'	17.50	
3	7.03	Обезбеђење градилишта током извођења радова.			
		Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	304.60	
4	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и монтажу опреме након завршетка радова.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по м' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.				
		-хидрантска мрежа	м'	152.30		
5	7.20	Заштита постојећих инсталација у рову. Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	12		
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:						
А. ВОДОВОДНА САНИТАРНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА						
	1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
	2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
	3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	6	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	7	ОСТАЛИ РАДОВИ				
				А.ВОДОВОДНА САНИТАРНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА - УКУПНО:		

Б. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Ре д бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количин а	Цена (у динарима)	
					Јединичн а	Укупн о
	-	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	1.01	Обележавање трасе канализације				
		Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	120.30		
2	1.02	Снимање изведеног објекта канализације				
		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	120.30		
УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ:						
2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1	2.02	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.7м.				
		Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	kom	11		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:						
3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ						
1	3.01	Машински ископ рова.				
		Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	129.31		
2	3.02	Ручни ископ рова.				
		Обрачун се врши по m ³ ископаног материјала.	m ³	55.12		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	3.03	Планирање и набијање дна рова.				
		Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.	m^2	120.30		
4	3.04	Израда постељице од песка.				
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	15.21		
5	3.05	Затрпавање рова песком.				
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	125.01		
6	3.06	Затрпавање рова материјалом из ископа.				
		Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у сабијеном стању.	m^3	22.23		
7	3.08	Транспорт вишка материјала из ископа.				
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	155.19		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ						
1	4.02	Разупирање рова металним талпама.				
		Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	449.89		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:						



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
1	5.01	Набавка, транспорт и монтажа канализационих цеви од тврдог хомогеног ПВЦ-а класе крутости				
		СН 8 које одговарају европској норми ЕН 1401 са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима.				
		Обрачун се врши по м' постављене цеви, за сав рад и материјал.				
		ДН200мм	м'	120.30		
2	5.02	Набавка, транспорт и монтажа кратких канализационих цеви од тврдог хомогеног ПВЦ-а класе крутости СН 8 које одговарају европској норми ЕН 1401-2 са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима.				
		Обрачун се врши по ком. набављене и монтиране цеви, за сав рад и материјал.				
		ДН200мм	ком	10		
		УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:				
		6. БЕТОНСКИ РАДОВИ				
1	6.01	Израда шахтова од армираног бетона МБ 30 кружног пресека према детаљу из пројекта. Шахт је опремљен пењалицама и одговарајућим поклопцем носивости од 400кН.				



		Поклопци морају бити округли са четвртастим рамом и израђени од нодуларног лива (према стандарду ЕН124 класе Д400) светлог отвора Ø610мм без вентилације са уграђеним заптивним прстеном. Просечна висина шахта је 2.20м, укупна висина је 11м.				
		Обрачун се врши по ком. готовог шахта за сав рад и материјал.	ком	5		
УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:						
7. ОСТАЛИ РАДОВИ						
1	7.01	Снимање цевовода камером.				
		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	120.30		
2	7.02	Обезбеђење градилишта током извођења радова.				
		Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	120.30		
3	7.18	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		и сл. и монтажу опреме након завршетка радова. Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.	m'	120.30		
4	7.21	Заштита постојећих инсталација у рову.				
		Обрачун се врши по kom. заштићене инсталације.	kom	11		
5		Испитивање изграђене канализације са прикључцима на водонепропусност уз обавезно присуство надзорног органа. Извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притиса према упутству произвођача одабраних цеви.				
		Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	120.30		
		УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:				
		8. РАДОВИ НА МОНТАЖНИ ВОДОНЕПРОПУСНОГ РЕЗЕРВОАРА ЗА УПОТРЕБЉЕНУ САНИТАРНУ ВОДУ				
1		Набавка, транспорт и монтажа укопаног резервоара од полиетилена ХДПЕ (D=3m, L=11.20m), V=80m ³				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	хоризонталне конструкције, за отпадну воду, са показивачем нивоа, пловком за регулисање нивоа воде, преливом и потребним прикључцима и додатним прирубницама.				
	(Хоризонтални Ghiblplast Осећина резервоар или одговарајући резервоар другог произвођача). Уградњу укопаног резервоара извршити према упутству и препоруци произвођача.				
	Радовима обухваћено: -машински ископ радне јаме у материјалу II категорије, са одбацивањем ископаног материјала на мин. 1м од ивице рова.				
	-машински ископ радне јаме у материјалу III категорије у присуству подземне воде, са одбацивањем ископаног материјала на мин. 1м од ивице рова.				
	-подграђивање радне јаме тј. израда одговарајућег прибоја, према могућностима извођача радова				
	-снижење нивоа подземне воде опремом којом располаже извођач, у току ископа радне јаме и уградње резервоара				
	-препумпавање замуљене и отпадне воде муљном пумпом у току ископа радне јаме и уградње резервоара				
	-планирање дна рова и израда постељице од шљунка дебљ. д=10цм				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	-израда хоризонталне хидроизолације на темељним стопама испод резервоара. Изолацију извести од једног слоја "кондора" са завареним преклопима ширине 10цм. Подлогу претходно очистити и премазати битулитом.			
	израда тампон слоја од бетона марке МБ 15 дебљине $d = 5$ цм (18м ²)			
	сечење, савијање и уградња арматуре В500В (~750kg)			
	израда потребне оплате			
	справљање и уграђивање бетона МБ30 у темељну конструкцију резервоара (5.4м ³)			
	-затварање водонепропусном еластичном масом простора између цеви и резервоара			
	-насипање песком у надслоју од мин. 20цм.			
	-резервоар опремити са прубницама, вентилима, показивачима нивоа, ревизионим отвором, одушком, преливом, пењалицама, стопама за анкерисање, ушкама за ношење			
	набавка, транспорт и уградња шахтног поклопца Ф600 мм, носивости 50 kN			
	-набавка, израда и монтажа челичних обујмица око резервоара, обухватајући сав везни и пратећи материјал. Квалитет основног челичног материјала је Ч0361.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	У завршној обради све премазати заштитним средством против корозије и залити битуменом. Радове извести у свему према пројекту и техничким условима за ову врсту радова.				
	Обрачун по комплет постављеном и стављеном у функцију резервоара.				
	V=80м ³	ком	1.00		
	УКУПНО РАДОВИ НА МОНТАЖНИ ВОДОНЕПРОПУСНОГ РЕЗЕРВОАРА ЗА УПОТРЕБЉЕНУ САНИТАРНУ ВОДУ				
Б. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА					
1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
6	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
7	ОСТАЛИ РАДОВИ				
8	РАДОВИ НА МОНТАЖИ ВОДОНЕПРОП. РЕЗЕРВОАРА				
	Б. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - УКУПНО:				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

В. АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Напомена:

- Предрачун радова је урађен према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи канализације
- бр.пос. ТУИР је број позиције према техничком опису позиција за извођење радова на изградњи канализације

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно
	-	1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
1	1.01.	Обележавање трасе канализације Обрачун се врши по m' обележеног цевовода.	m'	132.00		
2	1.02	Снимање изведеног објекта канализације Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	132.00		
УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ:						
		2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1	2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.7м. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	ком.	2		
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:						
		3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	3.01.	Машински ископ рова.				
		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.	m^3	119.88		
2	3.02.	Ручни ископ рова.				
		Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.	m^3	39.58		
3	3.03.	Планирање и набијање дна рова.				
		Обрачун се врши по m^2 испланираног и набијеног дна рова.	m^2	175.06		
4	3.04.	Израда постељице од песка.				
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	58.47		
5	3.05.	Затрпавање рова песком.				
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	71.75		
6	3.06	Затрпавање рова материјалом из ископа.				
		Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у сабијеном стању.	m^3	3.96		
7	3.08.	Транспорт вишка материјала из ископа.				
		Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	155.50		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:						
4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ						

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	4.02.	Разупирање рова металним талпама.				
		Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	262.78		
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:						
5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ						
1	5.01.	Набавка, испорука, разношење дуж трасе и уграђивање ПП трослојних компактних пунозидних цеви са минералним ојачањем са бризганим муфом, потпорним прстеном фабрички уметнутим и уклоњивим заптивним прстеном, са сигнално белим унутрашњим слојем ради лакше инспекције камером и фабричким натписом ДН/ОД, класе крутости SN12.				
		Канализационе цеви од ПП као и фитинзи се постављају у ров на пешчану постељицу, према упутствима произвођача. Цеви се испоручују са спојницом, заптивним прстеном који је подмазан.				
		Засипавање ископа и набијање засипа треба обавити у складу с упутствима произвођача, у зависности од карактеристика тла и присутности подземне воде. Цев мора лежати једнолико целом дужином.				
		Обрачун се врши по m' постављене цеви, за сав рад и материјал.				
		DN/OD 160 mm - сливничке везе	m'	21.50		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		DN/OD 315 mm	m'	11.90		
		DN/OD 400 mm	m'	43.20		
		DN/OD 500 mm	m'	55.40		
2		Набавка, транспорт и монтажа готових канала од полимер бетона са рубом од поцинкованог челика, ширине светлог отвора 15цм, гр.ширине 18.5цм, гр.висине 26.0цм, за оптерећење Д400, СРПС ЕН1433. Јединичном ценом обухваћен сав рад, спојни и заптивни материјал потребан за постављање готових канала. Обрачу по m' постављеног канала.	m'	122.50		
УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:						
6. БЕТОНСКИ РАДОВИ						
1	6.01.	Израда шахтова од армираног бетона МБ 30 према детаљу из пројекта.				
		Шахт је опремљен пењалицама и одговарајућим поклопцем носивости од 400кН. Поклопци морају бити округли са четвртастим рамом и израђени од нодуларног лива (према стандарду ЕН124 класе Д400) светлог отвора Ø610мм без вентилације са уграђеним заптивним прстеном. Обрачун се врши по ком. готовог шахта за сав рад и материјал.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		-светли отвор Ø1000мм просечне висине 1.30м, укупне висине 10.40м.	ком.	8		
2		Израда сливника				
		Набавка материјала и израда бетонског сливничког окна од армираног бетона МВ20 у натур обради дебљине зида d=8cm, кружне основе, светлог отвора Ø450mm. Сливнички оквир и решетка су од ливеног гвожђа. Димензије сливничке решетке износе 30x50 cm. Бетонски венац око сливничке решетке је од армираног бетона МВ30, површине 70x70 cm дебљине d=20 cm, а сливник је фундиран на бетонску плочу квадратне основе 50x50 cm, дебљине d=20 cm, МВ10. Прикључак за сливник је кратка цев, пречника DN160mm. Сливник је укупне висине 1.5m, од чега је таложник дубок 0.5m.				
		Описани тип сливника може бити састављен и од монтажних елемената који задовољавају пројектоване услове.				
		Обрачун се врши по комаду готовог сливника.	ком.	2		
		УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				
		7. ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	7.01.	Снимање цевовода камером.				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода.	m'	132.00		
2	7.02.	Обезбеђење градилишта током извођења радова.				
		Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова.	m'	132.00		
3	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретної ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и демонтажу опреме након завршетка радова.				
		Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.	m'	132.00		
4	7.21.	Заштита постојећих инсталација у рову.				
		Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	2		
5		Испитивање изграђене канализације на водонепропусност уз обавезно присуство надзорног органа.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви.				
	Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	132.00		
6	Израда армирано бетонске изливне грађевине на месту излива у отворени канал, од бетона МБ 30, на подлози од песка d=20 цм				
	Јединичном ценом обухваћена набавка, транспорт и монтажа жабљег поклопца од нерђајућег челика, ф300мм, са спојним материјалом.				
	Обрачун по комаду.	ком.	1.00		
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:				
	8. РАДОВИ НА МОНТАЖНИ СЕПАРАТОРА				
1	Коалесцентни сепаратор лаких нафтних деривата са BYPASS-ом, АСО OLEOPATOR-BYPASS-C-FST NS20/200 ST4000, за пречишћавање отпадних кишних вода или одговарајући.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Набавка и уградња и уградња сепаратора лаких нафтних деривата са бупасом. Сепаратор мора бити пројектован, израђен и тестиран према СРПС ЕН 858, називне величине НС6 (проток кроз сепаратор 20 л/с) док је укупни проток $Q_{\max} = 200$ л/с. Сепаратор мора имати ефикасност издвајања лаких уља I класе - лаких течности у излазној води до 5мг/л.</p>				
	<p>Сепаратор мора имати запремину издвојених лаких течности мин. 400 литара, капацитет таложника мин. 4000 литара док укупни капацитет не сме бити већи од 7000 литара. Дубина уливне цеви, мерено од коте поклопца до коте дна цеви улива $T = 1,08$ м до 5,55 м (тачну дубину цеви на уливу треба дефинисати пре наручивања сепаратора). Сепаратор се испоручује са поклопцем према СРПС ЕН 124 класе носивости Д400, светлог отвора пречника 600мм, са натипсом "СЕПАРАТОР". Маса најтежег елемента 6731 кг.</p>				



	<p>Сепаратор мора бити израђен од армираног бетона (бетон према СРПС ЕН 206-1) класе чврстоће Ц35/45, класе изложености: ХА2, ХЦ4, ХД2, ХФ3, ХС2.</p> <p>Сепаратор мора бити сигуран од деловања сила узгона до висине подземне воде до улива у сепаратор. Сепаратор мора имати коалесцентни елемент који се може за потребе чишћења и одржавања једноставно извадити и више пута користити. Сепаратор мора имати сигурносни пловак баждарен на специфичну тежину лаких течности као осигурање од неконтролисаног одлива истих из сепаратора. Уливни и изливни елементи сепаратора морају бити израђени од ПЕХД-а. Приступ у сепаратор мора бити у складу са СРПС ЕН 476.</p>				
	Све као АЦО ОЛЕПАТОР-БУПАСС-Ц-ФСТ НС20/200 СТ4000 или одговарајући.				
	Обрачун по уграђеном и стављеном у функцију наведеног сепаратора или одговарајућег.	kom	1		
3	Припрема рова и затрпавање ископа за сепаратор према условима произвођача. Ископ рова треба обезбедити од урушавања. Затрпавање рова се врши песком и шљунком Збијање се врши до 97% по Проктору.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		Јединичном ценом обухваћено и црпљење поземне воде. Обрачун по комплет изведеним радовима.				
			пауш.			
4		Набавка, транспорт и уградња мерача протока у шахти. Капацитет мерача је $Q=200$ l/s и са могућношћу мерења протицаја од 0 - 200 л/с. Обрачун по комаду уграђеног мерача протока.				
			ком.	1		
		УКУПНО РАДОВИ НА МОНТАЖИ СЕПАРАТОРА				
В. АМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА						
	1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
	2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
	3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
	6	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	7	ОСТАЛИ РАДОВИ				
	8	РАДОВИ НА МОНТАЖИ СЕПАРАТОРА				
		В. АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА - УКУПНО:				

Г. УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Ред. број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
				Јединична	Укупно
-	1. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.	Набавка, транспорт и монтажа водоводних цеви СДР 7,4 и фитинга ПП-Р 80 (полипропилен-рандом каполимер) за топлу и хладну воду. Цеви треба фиксирати оригинал обујмицама са унутрашњијм делом обложеним гумом, на прописаном растојању у зависности од температуре и димензије, по упутству произвођача (Типа Акуатхерм или одговарајуће).				
	Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове и међуспратне конструкције, израда жљебова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање цеви, спојнице и фазонски комади као и прикључак на спољну водоводну мрежу.				
	Обрачун по метру дужном монтиране мреже.				
	ф 20 мм (1/2")	13.90	м		
	ф 25 мм (3/4")	8.40	м		
	ф 32 мм (1")	4.10	м		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.	Набавка, транспорт и монтажа пропусних узидних вентила са розетом и капом, заједно са пратећим материјалом за уградњу. Монтирају се испред изливног места и на одвајању кракова. Обрачун по комаду комплет уграђеног и испитаног вентила.				
	Ф 20 мм (1/2")	5	КОМ.		
3.	Набавка, транспорт и монтажа заштитне челичне цеви на месту проласка водоводне цеви кроз темељне зидове од армираног бетона, са заптивањем				
	простора између радне и заштитне цеви водонепропусном еластичном испуном. Обрачун по комаду уграђене цеви.				
	ДН100/5мм (Л=0.50м)	1	КОМ.		
4.	Испитивање на пробни притисак, испирање и дезинфекција комплетне водоводне мреже, према важећим техничким условима и прописима, уз обавезно присуствовање надзорног органа.				
	Обрачун по м водоводне инсталације.	26.40	М		
1.ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА УКУПНО:					
2.ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.	Набавка, транспорт и монтажа канализационих ПВЦ - цеви СРПС Г.Ц6.509. и фазонских комада са заптивкама СРПС.Г.Ц6.508 или одговарајуће. Позицијом обухваћен: сав употребљени материјал са растуром, припремно завршни радови, пренос материјала до места монтаже, мерења водова по плану, пробијање отвора кроз зидове, међуспратну конструкцију и темеље, израда жљобова у зидовима за полагање цеви, сечење цеви, спајање цеви, спојница и фазонских комада, обрада свих начињених продора кроз зидове, међуспратну конструкцију и темеље објекта као и прикључак на спољну канализациону мрежу комплекса у инсталационом каналу.				
	Обрачун по метру дужном монтиране мреже				
	ДН 50 мм	6.10	М		
	ДН 75 мм	13.60	М		
	ДН 110 мм	17.90	М		
	ДН 125 мм	4.00	М		
	ДН 160 мм	1.00	М		
2.	Набавка, транспорт и монтажа вентилационе капе на фасади са израдом опшава око вентилације. Позицијом обухваћен сав рад и материјал потребан за израду вентилационе капе.Обрачун по комаду уграђене капе.				
	ДН 75 мм	2	КОМ.		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.	Набавка, транспорт и монтажа заштитне челичне цеви на месту проласка канализације кроз темељне зидове од армираног бетона, са заптивањем простора између радне и заштитне цеви водонепропусном еластичном испуном. Обрачун по комаду уграђене цеви.				
	ДН250/6.3мм (Л=0.50м)	2	КОМ.		
4.	Испитивање инсталације канализације на водонепропустљивост спојева. Испитивање вршитит по деоницама према важећим техничким условима и прописима, уз обавезно присуствовање надзорног органа са уписивањем података у грађевински дневник.				
	Обрачун по м испитане цеви.	41.60	М		
2.ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ УКУПНО:					
3.САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР					
1.	Набавка, транспорт и монтажа WC шоље од санитарне керамике I класе са поклопцем, водокотлићем, угаоним вентилом и цеви за спајање водокотлића са шољом и водоводом. Обрачун по уграђеном комплету.				
	шоља обична	3	КОМ.		
	шоља за инвалиде	1	КОМ.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.	Набавка, транспорт и монтажа комплет умиваоника од санитарне керамике I класе са постољем, преливом и изливом преко ПВЦ сифона и чепом на ланчићу. Обрачун по комаду.				
	умиваоник обичан	4	КОМ.		
	умиваоник за инвалиде	1	КОМ.		
3.	Набавка, транспорт и монтажа стојећих пониклованих једноручних славина за топлу и хладну воду са покретним изливом, угаоним вентилима, бринокс цевима и потребним спојним и заптивним материјалом.				
	Монтирају се на умиваоницима. Обрачун по комаду.	5	КОМ.		
4.	Набавка, транспорт и монтажа стојне шкољке од санитарне керамике, са угаоним вентилом, везом на водовод и испирницом тј. свом потребном арматуром. Позицијом обухваћен сав рад и материјал на монтирању писоара. Обрачун по комаду.	1	КОМ.		
5.	Набавка, транспорт и монтажа брушених огледала димензија 80х60цм која се монтирају изнад умиваоника на посебно				
	утиповане носаче на зиду. Обрачун по комаду.	5	КОМ.		
6.	Набавка, транспорт и монтажа пластичног држача за два пешкира. Монтира се уз умиваоник.				
	и санитарним чворовима. Обрачун по постављеном комплету.	5	КОМ.		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.	Набавка, транспорт и монтажа пластичних држача за сапун. Монтирају се уз умиваоник.	5	ком.		
8.	Набавка, транспорт и монтажа подног сливника са хромираном решетком и сифоном. ДН 50 мм	5	ком.		
9.	Nabavka, transport i monta`a ru~nih protivpo`arnih aparata za suvo ga`ewe, (S-9), montiraju se na zid, prema rasporedu nazna~enom u projektu. Obra~un po postavqenom aparatu.	1	ком.		
3. САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР УКУПНО:					
Г. УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ САНИТАРНОГ ЧВОРА					
1. ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА					
2. ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ					
3. САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР					
Г. УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ САНИТАРНОГ ЧВОРА - УКУПНО дин:					

III. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
А. ВОДОВОДНА САНИТАРНА И ХИДРАНТСКА МРЕЖА					
Б. ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

В.	АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА						
Г.	УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ						
Ш. ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - УКУПНО:							

IV. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ						
	Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.						
	Опремену нудити комплетно (нпр.светиљке са пригушницама,стартерима и цевима)						
	Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)						
	Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама						
	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.						
	При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.						

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.				
	Достављени тендер попунити, по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. (оверити сваку страну)				
	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.				
	1. ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ ЦАРИНЕ				
1	Трошкови прикључења на НН мрежу. Радове изводи Електродистрибуција: Испорука и уградња са повезивањем НН кабла, КПК, ОММ-Ц, ОММ-П и ОММ-СЧ у складу са условима ЕД.	1	КОМ		
2	Трошкови прикључења на НН мрежу. Радове изводи Електродистрибуција: Испорука и уградња са повезивањем НН кабла, КПК, ОММ-Ш у складу са условима ЕД.	1	КОМ		
3	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-Ц-М. Разводни орман је димензија 600x100x40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	КОМ		
	<Трополна компакт склопка КС63А (0-1) = 1ком				
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком				
	<НВ осигурачи 1/40А = 3ком				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 2ком				
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 1ком				
	<струјна диференцијална склопка 40/1А, С тип = 1ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал				
4	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-Ц-А. Разводни орман је димензија 100x100x40cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна теретна склопка ТС40А (0-1) = 1ком				
	<НВ осигурачи 1/16А = 6ком				
	<НВ осигурачи 1/20А = 9ком				
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком				
	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 6ком				
	<струјна диференцијална склопка 16/1А, С тип = 2ком				
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 4ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал				
	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ ПОЛИЦИЈЕ				
5	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-П-М. Разводни орман је димензија 600x100x40cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна компакт склопка КС63А (0-1) = 1ком				
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком				
	<НВ осигурачи 1/40А = 3ком				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 2ком				
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 1ком				
	<струјна диференцијална склопка 40/1А, С тип = 1ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал				
6	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана ГРО-П-А. Разводни орман је димензија 100х100х40цм, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ поред зида контролног објекта. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна теретна склопка ТС40А (0-1) = 1ком				
	<НВ осигурачи 1/16А = 3ком				
	<НВ осигурачи 1/20А = 9ком				
	<НВ осигурачи 1/25А = 3ком				
	<трополна постоља за НВ1 осигураче - дришери = 5ком				
	<струјна диференцијална склопка 16/1А, С тип = 1ком				
	<струјна диференцијална склопка 25/1А, С тип = 4ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал				
	УКУПНО:				
	2. НАПОЈНИ КАБЛОВИ РАЗВОДНИХ ОРМАНА				
1	Испорука и уградња, са повезивањем НН каблова за напајање разводних ормана. Проводници се постављају - по ПНК каналима - у кабловској канализацији - у кабловским рововима слободно или у заштитним цевима. Проводници су типа:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Напојни каблови царине					
ОММ/С - GRO/С/М = PP00-A; 4x50mm ² + PP00-A-Y; 1x25mm ²	68	m			
GRO/С/М - ROKO/С/М = PP00-A-Y; 5x10mm ²	81	m			
GRO/С/М - RO/МА/С = PP00-Y; 5x10mm ²	3	m			
RO/МА/С - GRO/С/А = PP00-Y; 5x10mm ²	3	m			
GRO/С/А - ROSON/С/А = PP00-Y; 5x2,5mm ²	15	m			
GRO/С/А - ROKO/С/А = PP00-A-Y; 5x10mm ²	81	m			
GRO/С/А - ROKK/С/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	38	m			
GRO/С/А - ROKK1/С/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	8	m			
GRO/С/А - ROKK2/С/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	48	m			
GRO/С/А - ROSZV/С/А = PP00-A-Y; 5x4mm ²	108	m			
СИП-ГРО/М: P-A-Y; 1x25mm ²	5	m			
SIP - ROKO/С/А = P-A-Y; 1x10mm ²	5	m			
SIP - ROKK/С/А = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m			
SIP - ROKK1/С/А = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m			
SIP - ROKK2/С/А = P-A-Y; 1x6mm ²	5	m			
SIP - ROSZV/С/А = P-A-Y; 1x4mm ²	5	m			
Напојни каблови полиције					
ОММ/Р - GRO/Р/М = PP00-A; 4x50mm ² + PP00-A-Y; 1x25mm ²	70	m			
GRO/Р/М - ROKO/Р/М = PP00-A-Y; 5x10mm ²	78	m			
GRO/Р/М - RO/МА/Р = PP00-Y; 5x10mm ²	3	m			
RO/МА/Р - GRO/Р/А = PP00-Y; 5x10mm ²	3	m			
GRO/Р/А - ROSON/Р/А = PP00-Y; 5x2,5mm ²	12	m			
GRO/Р/А - ROKO/Р/А = PP00-A-Y; 5x10mm ²	78	m			
GRO/Р/А - ROKK/Р/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	32	m			
GRO/Р/А - ROKK1/Р/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	8	m			
GRO/Р/А - ROKK2/Р/А = PP00-A-Y; 5x6mm ²	44	m			

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	СИП-ГРО/М: P-A-Y; 1x25mm ²	5	м		
	SIP - ROKO/P/A = P-A-Y; 1x10mm ²	5	м		
	SIP - ROKK/P/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	м		
	SIP - ROKK1/P/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	м		
	SIP - ROKK2/P/A = P-A-Y; 1x6mm ²	5	м		
	Напојни кабл санитарног чвора				
	ОММ/Р - РО/СЧ = РР00-А-У; 5x10mm ²	30	м		
	SIP - РО/СЧ = Р-А-У; 1x10mm ²	5	м		
	КАБЛОВСКИ РОВОВИ ЗА ПОДЗЕМНЕ КАБЛОВЕ				
2	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	31	м		
	< 0,5x0,8м	7	м		
	< 0,6x0,8м	1	м		
	< 0,7x0,8м	7	м		
	< 0,8x0,8м	32	м		
	< 0,9x0,8м	11	м		
3	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	31	м		
	< 0,5x0,8м	5	м		
	< 0,8x0,8м	19	м		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x1,2м	15	м		
		159			
5	Испорука и уградња песка:				
	< за заштитну цев	7.5	м ³		
6	Испорука и уградња шљунка:				
	< за заштитну цев	18	м ³		
7	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	<φ110мм	199	м		
8	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	250	м		
9	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< правац трасе	1	КОМ		
	< скретање трасе	7	КОМ		
	< крајеви заштитних цеви	4	КОМ		
10	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	5	КОМ		
11	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		
12	Обележавање трасе каблова.	159	м		
13	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	159	м		
	УКУПНО:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	3. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 1				
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
1	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за царину, разводног ормана РОКК1-Ц-А, димензија 60х60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком		
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком				
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком				
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 16А - 1ком				
	- аутоматски осигурач В10А - 2ком				
	- аутоматски осигурач В16А - 4ком				
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет				
2	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за МУП, разводног ормана РОКК1-П-А, димензија 60х60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком		
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком				
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком				
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 10А - 2ком				
	- аутоматски осигурач В10А - 4ком				
	- аутоматски осигурач В16А - 3ком				
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет				
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Израда сијаличних места са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спушеног плафона.				
	<PP-Y;3x1,5mm2	14	М		
4	Испорука и уградња светиљки са предспојним уређајима и изворима светлости:				
	< Thorn 96241576 OMEGA LED 3250-840 HF Q597 [STD] или одговарајућа	2	КОМ		
5	Испорука инсталационих прекидача и уградња у пластичне каналице на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:				
	< обичан 10А/220V	2	КОМ		
	ПАНИК СВЕТИЉКЕ				
6	Испорука и уградња паник светиљки са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спушеног плафона.				
	< паник светиљка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	2	КОМ		
	<PP-Y;3x1,5mm2	10	М		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА				
7	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спушеног плафона.				
	<PP-Y; 3x2,5mm2	48	М		
8	Испорука прикључница и уградња у пластичне каналице:				
	<монофазна са заштитним контактом	4	КОМ		
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом*	2	КОМ		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		6			
	ДЛП АДАПТИВАН ПАРАПЕТНИ СИСТЕМ				
9	Испорука и монтажа ДЛП адаптивног парапетног система произвођача Легранд или одговарајући. Комплет са свим потребним прибором за уградњу.				
	- 50x105мм	10	м		
	- 50x80мм	6	м		
	АТЕСТИ				
10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	ком		
	УКУПНО:				
	4. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2				
	РАЗВОДНИ ОРМАНИ				
1	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за царину, разводног ормана РОКК2-Ц-А, димензија 60x60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком		
	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком				
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком				
	- аутоматски осигурач В10А - 2ком				
	- аутоматски осигурач В16А - 3ком				
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет				
2	Испорука и монтажа унутар контролне кабине у делу за МУП, разводног ормана РОКК2-П-А, димензија 60x60цм, од полиестера за надградну монтажу. Све комплет заједно са повезивањем и монтажом опреме:	1	ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	- трополна гребенаста склопка 25А - 1ком				
	- струјна диференцијална склопка 25/0,5А, тип Г - 1ком				
	- једнополна, двоположајна (1-0) гребенаста склопка 10А - 3ком				
	- аутоматски осигурач В10А - 4ком				
	- аутоматски осигурач В16А - 4ком				
	- сабирнице и остали ситан потрошни материјал - 1комплет				
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА				
3	Израда сијаличних места са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.				
	<PP-Y;3x1,5mm2	14	м		
4	Испорука и уградња светиљки са предспојним уређајима и изворима светлости:				
	< Thorn 96241576 OMEGA LED 3250-840 HF Q597 [STD] или одговарајућа	2	ком		
5	Испорука инсталационих прекидача и уградња у пластичне каналице на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:				
	< обичан 10А/220V	2	ком		
	ПАНИК СВЕТИЉКЕ				
6	Испорука и уградња паник светиљки са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спуштеног плафона.				
	< паник светиљка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	2	ком		
	<PP-Y;3x1,5mm2	10	м		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА					
7	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника делом кроз пластичне каналице, а делом на зиду по обујмицама изнад спушеног плафона.				
	<PP-Y; 3x2,5mm ²	48	м		
8	Испорука прикључница и уградња у пластичне каналице:				
	<монофазна са заштитним контактом	4	КОМ		
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом*	2	КОМ		
		6			
ДЛП АДАПТИВАН ПАРАПЕТНИ СИСТЕМ					
9	Испорука и монтажа ДЛП адаптивног парапетног система произвођача Легранд или одговарајући. Комплет са свим потребним прибором за уградњу.				
	- 50x105мм	10	м		
	- 50x80мм	6	м		
АТЕСТИ					
10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ		
	УКУПНО:				
5. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАДСТРЕШНИЦЕ					
ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РОСОН-Ц-А. Разводни орман је димензија 60x100x25cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 1ком				
	<Струјна диференцијална склопка СДС16/0,5А, тип Г = 1ком				
	<Једнополна, троположајна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2) = 1ком				
	<Контактор трополни 16А/220V= 1ком				
	<Контактор четворополни 16А/220V= 1ком				
	<Фоторелеј са фотосондом 10А/220V= 1ком				
	<Сигнална лампица 220V= 2ком				
	<Аутоматски осигурачи 6А = 1ком				
	<Аутоматски осигурачи 10А = 7ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал = 1комп.				
2	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РОСОН-П-А. Разводни орман је димензија 60x100x25cm, од метала са елзет бравом, предвиђен за спољну уградњу ИП65, на бетонски темељ. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 1ком				
	<Струјна диференцијална склопка СДС16/0,5А, тип Г = 1ком				
	<Једнополна, троположајна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2) = 1ком				
	<Контактор трополни 16А/220V= 2ком				
	<Контактор четворополни 16А/220V= 1ком				
	<Фоторелеј са фотосондом 10А/220V= 1ком				
	<Сигнална лампица 220V= 3ком				
	<Аутоматски осигурачи 6А = 1ком				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<Аутоматски осигурачи 10А = 8ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал = 1комп.				
3	Испорука и уградња са повезивањем кабла делом по крову надстрешнице у ПНК каналима и делом у крутим пластичним заштитним цевима који се постављају по челичној конструкцији надстрешнице.				
	< РР00-У; 3х1,5мм2	350	м		
	< ПНК 100х60мм са поклопцем, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	100	м		
	< крута пластична заштитна цев ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	68	м		
4	Испорука и уградња са повезивањем светиљке Zumtobel 42183553 CRAFT M LED13000-840 PM WB LDO WH [STD] или одговарајуће, у плафон надстрешнице. Комплет са свим неопходним материјалом потребним за причвршћење светиљке на конструкцију надстрешнице.	20	ком		
	РАМПЕ И СИГНАЛИЗАЦИЈА				
5	Испорука и уградња са повезивањем рампе.	2	ком		
6	Испорука и постављање пластичних заштитних цеви ф110мм од разводних ормана у контролној кабини до рампе. Заштитне пластичне цеви се постављају испод бетонских површина и коловоза на дубини 0,5м од коте површине бетонских површина. Обрачун по дужном метру.	20	м		
7	Испорука, постављање и повезивање кабла типа РР00-У;3х2,5мм2, за напајање рампе.	30	м		
8	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа РР00-У;5х1,5мм2, за повезивање рампе и командног пулта.	30	м		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	СВЕТЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
9	Испорука, уградња и повезивање кабла типа РР00-У;3х1,5мм ² , за напајање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице.	200	м		
10	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа УТР cat5А, за повезивање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници са ручним контролером. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице.	200	м		
11	Испорука, постављање и повезивање сигналног кабла типа УТР cat5А, за повезивање светлосне сигнализације која је постављена на надстрешници са свичом у контролној кабини 2, односно рачунаром у контролном објекту. Кабл се поставља кроз ПНК канале и круте пластичне заштитне цеви по конструкцији надстрешнице и у заштитним цевима у објекту, а до контролног објекта кроз кабловску канализацију.	250	м		
12	Испорука и уградња круте пластичне заштитне цеви ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	8	м		
	УЗЕМЉЕЊЕ				
13	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су:				
	< 0,4х0,8м	129	м		
	Обрачун се врши по дужном метру рова.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

14	Испорука и полагање на дно рова гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4 мм за израду тракастог уземљивача.	129	м		
15	Спајање тракастог уземљивача са осталим уземљивачима. Комплет са укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	ком		
16	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за надстрешницу. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	4	ком		
17	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја за надстрешницу, на 0,5м од коте готове бетонске површине.	4	ком		
18	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20х3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб надстрешнице у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	4	ком		
19	Испорука материјала и израда извода за сабирницу за изједначавање потенцијала СИП за кабине. Комплет са гвозденом поцинкованом траком ФеЗн 25х4мм дужине 2м, укрским комадом и заливањем споја битуменом. Трака се извлачи у шахту испод кабине.	3	ком		
20	Испорука и израда извода за повезивање разводног ормана кабине са СИП. Комплет са бакарним ужетом 16мм ² дужине 3м и укрским комадом трака/уже.	3	ком		
21	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за кабину. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрским комадом који се залива битуменом.	6	ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

22	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја, при дну кабине.	6	ком		
23	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20х3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за доњи део конструкције кабине у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	6	ком		
24	Испорука и уградња укрсних комада.	5	ком		
АТЕСТИ					
25	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	ком		
26	Испитивање заштитног уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	ком		
УКУПНО:					
6. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАТКРИВЕНОГ ПЕШАЧКОГ ПРОЛАЗА					
ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1	Испорука и уградња са повезивањем кабла делом по крову надстрешнице у ПНК каналима и делом у крутим пластичним заштитним цевима који се постављају по челичној конструкцији надстрешнице.				
	< РР00-У; 3х1,5мм2	67	м		
	< круга пластична заштитна цев ф16мм, са свим потребним материјалом за монтажу на надстрешницу	20	м		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Испорука и уградња са повезивањем светиљке Thorn 96241869 AQUAF2 LED 4300 HF L840 [STD] или одговарајуће. Комплет са свим неопходним материјалом потребним за причвршћење светиљке на конструкцију надстрешнице.	4	КОМ		
УЗЕМЉЕЊЕ					
3	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	18	М		
	Обрачун се врши по дужном метру рова.				
4	Испорука и полагање на дно рова гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4 мм за израду тракастог уземљивача.	18	М		
5	Спајање тракастог уземљивача са осталим уземљивачима. Комплет са укрсним комадом и заливањем споја битуменом.	2	КОМ		
6	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4мм за израду земљовода за надстрешницу. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на тракасти уземљивач укрсним комадом који се залива битуменом.	2	КОМ		
7	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја за надстрешницу, на 0,5м од коте готове бетонске површине.	2	КОМ		
8	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20x3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб надстрешнице у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	2	КОМ		
9	Испорука и уградња укрсних комада.	1	КОМ		
АТЕСТИ					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Испитивање електричне инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	ком		
11	Испитивање заштитног уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	ком		
	УКУПНО:				
	7. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ САНИТАРНОГ ЧВОРА				
	РАЗВОДНИ ОРМАН				
1	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РО-СЧ. Разводни орман је димензија 60x60x25cm, од метала са елзет бравом и уграђује се на зид. Разводни орман при изради мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	1	ком		
	<Трополна гребенаста склопка ГС25А (0-1) = 1ком				
	<Струјна диференцијална склопка СДС25/0,5А, тип Г = 1ком				
	<Струјна диференцијална склопка СДС25/0,03А, тип Г = 1ком				
	<Једнополна гребенаста склопка ГС16А (0-1) = 3ком				
	<Аутоматски осигурачи В10А = 3ком				
	<Аутоматски осигурачи В16А = 10ком				
	<Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал				
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УНУТРАШЊЕГ ОСВЕТЉЕЊА				
2	Израда сијаличних места са постављањем проводника на зиду под малтером.				
	<PP-Y;3x1,5mm ²	140	м		
3	Испорука и уградња на плафон светиљки са предспојним уређајима и изворима светлости:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< Thorn 96617051 LEOPARD 1900 LED2 OP RD WH L840 [STD] или одговарајућа	17	КОМ		
4	Испорука инсталационих прекидача и уградња у зид на висини 1,4м од коте готовог пода. Прекидачи су типа:				
	< сет 6 обичних прекидача са сигналном лампицом 10А/220V*	1	КОМ		
	ПАНИК СВЕТИЉКЕ				
5	Испорука и уградња паник светиљки са постављањем проводника на зид под малтер.				
	< паник светиљка са ознаком: ИЗЛАЗ, аутономије 3 сата	5	КОМ		
	<PP-Y;3x1,5mm2	40	М		
	ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПРИКЉУЧНИЦА И ФИКСНИХ ПРИКЉУЧАКА				
6	Израда прикључних места за прикључнице са постављањем проводника на зид под малтер.				
	<PP-Y;3x2,5mm2	60	М		
7	Испорука прикључница у зид:				
	<монофазна са заштитним контактом	3	КОМ		
	<монофазна са заштитним контактом и поклопцем	3	КОМ		
	<СЕТ 4 монофазне прикључнице са заштитним контактом	1	КОМ		
		7			
8	Израда прикључних места за сушач руку са постављањем проводника на зиду под малтером.				
	<PP-Y;3x2,5mm2	30	М		
	ИЗЈЕДНАЧАВАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	Испорука и уградња са повезивањем сабирнице за изједначавање потенцијала СИП. На сабирницу се повезују све металне површине и инсталације како је описано у техничком опису и дато у графичком прилогу.				
	<сабирница за изједначавање потенцијала	1	КОМ		
	<PP-Y;1x6mm ²	50	М		
	<остали ситан потрошни материјал	1	КОМП.		
10	Испорука и уградња кутије за изједначавање потенцијала КИП. Комплет са проводницима за изједначавање потенцијала типа PP-Y;1x6mm ² и PP-Y;1x4mm ² и повезивањем истих са инсталацијама од метала.	3	КОМ		
	ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ				
11	Испорука и полагање на дно темеља гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4 мм за израду темељног уземљивача. Комплет са повезивањем.	25	М		
12	Испорука материјала и израда извода за сабирницу за изједначавање потенцијала СИП. Комплет са гвозденим поцинкованом траком ФеЗн 25x4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	1	КОМ		
13	Испорука материјала и израда извода за повезивање темељног уземљивача са осталим уземљивачима у комплексу. Комплет са гвозденим поцинкованом траком ФеЗн 25x4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	КОМ		
	ЗАШТИТНЕ ЦЕВИ				
14	Ископ земљаног рова ширине 0,4м, дубине 0,8м, за постављање заштитне цеви, заједно са затрпавањем рова песком и шљунком са набијањем у слојевима.	1	М		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	Испорука и постављање заштитне цеви фи 110мм, у земљани ров, на дубини од 0,8м, од места концентрације инсталација у контролном објекту до изван објекта. Цеви поставити према распореду на цртежу у графичком прилогу. Комплет са фазонским комадима.	2	м		
	АТЕСТИ				
16	Испитивање инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа за:	1	ком		
	а) мерење отпора уземљивача				
	б) мерење отпора изолованости проводника				
	ц) мерење отпора петље квара				
	УКУПНО:				
	8. ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧНИ АГРЕГАТ				
	ДЕА				
1	Испорука и уградња контејнерског стабилног дизел електричног агрегата: EnecoGlobal EG66I или одговарајући, снаге standby 66kVA/52,8kW, са дизел мотором, резервоаром за гориво, трофазним синхроним генератором, разводним орманом РО-ДЕА, монтирани на заједничком постољу у кућишту. Дизел агрегат садржи електронски регулатор напона, фреквенције и брзине. Комплет израђено, сервисано од стране овлашћеног сервиса произвођача и пуштено у пробни рад од 6 сати. ДЕА мора имати сертификате.	1	ком		
2	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана преклопне аутоматике за царину АТС63А.	1	ком		
3	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана преклопне аутоматике за полицију АТС63А.	1	ком		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА****АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА****ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КАБЛОВИ					
	Ископ рова и заштитне цеви су предвиђени у претходним тачкама.				
4	Испорука и уградња каблова у кабловском рову у пластичним заштитним цевима ф110мм од РО/МА до дизел агрегата. Комплет са кабловима и њиховим повезивањем. Обрачун се врши дужном метру.				
	RO/DEA - RO/MA/C = PP00-A-Y; 5x16mm ²	68	m		
	RO/DEA - RO/MA/P= PP00-A-Y; 5x16mm ²	69	m		
		137			
	<сигнални РО/ДЕА-РО/АМ (АТС): PP00;8x1,5мм ²	137	м		
ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ					
5	Испорука и полагање на дно темеља гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25x4 мм за израду темељног уземљивача.	14	м		
6	Испорука и израда извода за повезивање заштитне сабирнице у РО-ДЕА и кућишта контејнера дизел електричног агрегата. Комплет са бакарним ужетом 50мм ² , дужине 3м, укрским комадом трака/уже и заливањем споја битуменом и повезивањем.	3	ком		
7	Испорука материјала и израда извода за повезивање темељног уземљивача са осталим уземљивачима у комплексу. Комплет са гвозденим поцинкованом траком ФеЗн 25x4мм дужине 3м, укрским комадом и заливањем споја битуменом.	2	ком		
8	Испорука и уградња укрских комада.	1	ком		
АТЕСТ					
9	Испитивање инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа за:	1	ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	а) мерење отпора уземљивача				
	б) мерење отпора изолованости проводника				
	ц) мерење отпора петље квара				
	д) контрола галванских веза металних маса				
	УКУПНО:				
	9. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				
1	Испорука и уградња на стуб јавног осветљења штапне хваталке са уређајем за рано стартовање, заједно са свом припадајућом опремом за учвршћење хваталке. Обрачун по комаду.				
	а) Штапна хваталка са уређајем за рано стартовање, са временом предњачења од 45 микросекунди, дужине 2м, заједно са бројачем удара грома, који се поставља изнад мерног споја.	1	КОМ		
	б) Стандардна носећа цев	1	КОМ		
	ц) "Шелне" од челичног лима или држачи опште намене сличног типа.	3	КОМ		
2	Испорука и уградња опоменске таблице "ОПАСНО-ВИСОКИ НАПОН". Таблицу причврстити на стуб хваталке помоћу две шелне. Све комплет.	1	КОМ		
3	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм за израду земљовода за стуб јавног осветљења. Трака је просечне дужине 2м и она се повезује на уземљивач укрсним комадом који се залива битуменом.	2	КОМ		
4	Испорука и уградња укрсног комада за израду мерног споја, на 0,5м од коте готове бетонске површине.	2	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 20х3мм, дужине 0,5м. Трака се вари за стуб јавног осветљења у дужини 0,2м и антикорозивно се заштићује.	2	ком		
6	Испитивање громобранске инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног лица.	1	ком		
	УКУПНО:				
10. КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА					
1	Испорука и уградња монтажно бетонског окна, унутрашњих димензија 100х100х120цм (дужина х ширина х висина), са металним поклопцем, заштитним цевима за увод каблова и осталим потребним материјалом. Комплет са ископом рупе димензија 140х140х130цм за постављање окна, постављањем тампона од песка дебљине 10цм и засипање песком након постављања.	4	ком		
2	Трасирање рова.	47	м		
3	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	2	ком		
4	Ручни ископ у земљи треће категорије и затрпавање рова песком до врха цеви, а затим шљунком са набијањем у слојевима од по 20цм, до саобраћајне конструкције. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	<0,8х1,0м	35	м		
	<0,9х1,0м	12	м		
5	Испорука и уградња песка	12	м3		
6	Испорука и уградња шљунка	14	м3		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	< ф110мм	400	м		
8	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност енергетског кабла у земљи	47	м		
9	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност телекомуникационог кабла у земљи	47	м		
10	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	47	м		
11	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком		
	УКУПНО:				
11. ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ					
1	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи треће категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м - 1 НН кабл у зеленој површини	119	м		
	< 0,5x0,8м - 2 НН кабл у зеленој површини	4	м		
	У зеленој површини кабл се затрпава земљом из ископа.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи четврте категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м - кабл у пешачкој стази	53	м		
	< 0,4x1,2м - кабл у саобраћајници	41	м		
	Испод пешачке стазе и саобраћајнице ров се затрпава песком у слоју 20цм, а затим шљунком до конструкције стазе или саобраћајнице. Песак и шљунак су обрађени у наредним тачкама.				
3	Испорука и уградња песка у кабловски ров.	7.5	м3		
4	Испорука и уградња шљунка у кабловски ров.	19	м3		
5	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	< ф110мм	94	м		
	Цеви у објекту и у инсталационом каналу су предвиђене у претходном тексту.				
6	Ископ и затрпавање рупе у земљишту 3. категорије за постављање опреме за подбушивање.	1	ком		
7	Подбушивање испод постојећих пешачких стаза, у земљишту 3. категорије, на дубини 0,8м.	1	м		
8	Подбушивање испод постојеће саобраћајнице, у земљишту 3. категорије, на дубини 1,2м.	1	м		
9	Разбијање асфалтних (бетонских) површина и после полагања кабла њихово крпљење, стварна количина ће се одредити на лицу места!				
	развијање са опсецањем, различите дебљине	1	м2		
	поправка асфалтних површина коловоза	1	м2		
	поправка тротоара или паркинга од бетона	1	м2		
	поправка асфалтних површина тротоара или паркинга	1	м2		
	само разбијање - демонтажа	1	м2		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Поправка разних површина уз претходну сагласност и услове надзорног органа.				
	поправка бетонских површина	1	м2		
	поправка бехатон површина	1	м2		
11	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у подбушени пролаз. Обрачун по дужном метру.				
	<ф110мм - НН кабл јавног осветљења испод пешачких стаза	1	м		
	<ф110мм - НН кабл јавног осветљења испод саобраћајнице	1	м		
12	Испорука и полагање подземних каблова у већ ископан ров и кроз заштитне цеви, са израдом сувих кабловских завршница, на које се уграђују кабловске папучице и увезивањем у разводним орманима и светилкама. Обрачун по метру дужном положеног кабла. Кабловски водови су типа:				
	< РР00-А;4х10мм2	255	м		
13	Испорука и уградња гвоздене поцинковане траке ФеЗн 25х4мм	217	м		
14	Испорука и уградња гвозденог поцинкованог ужета 25мм2 дужине 2м и укрсног комада за повезивање са уземљивачем. Спој се залива врелим битуменом.	8	КОМ		
15	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	217	м		
16	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< правац трасе		КОМ		
	< скретање трасе	3	КОМ		
	< крајеви заштитних цеви	4	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

17	Обележавање места и ископ земље у слободном терену у земљишту III категорије, израда оплате за темељ и израда темеља за стуб сличан типу ANTARES P 76, висине 10м, са двокраком лиром 0,5м, 90 степени, димензија 900х900х1000мм од бетона МБ20 и израда отвора за пролаз каблова кроз темељ и постављање две ПВЦ цеви ф 70мм. Затрпавање темеља земљом са набијањем и одвоз вишка земље.				
	Извођач је дужан да рачунски провери димензије темеља, у складу са карактеристикама земљишта у који се уграђује и да ту рачунску проверу, оверену од лиценцираног грађевинског инжењера приложи у извођачку документацију објекта.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	8	КОМ		
18	Челични округли конусни стуб висине 10м, израђен у складу са стандардном СРП ЕН40 (1-9) за брзине ветра од 23м/с од челика према стандарду С 235 ЈР са невидљивим „плазма“ подужним варом димензија: База стуба Ø198мм без ребара за ојачање Дебљина зида стуба 4,0мм Завршетак стуба Ø76мм Анкер плоча , квадратног равног облика са 4 елипсаста отвора за анкере, димензија 420х420мм, дебљине 16мм, а са осним размаком отвора за анкере 300х300мм „Ливени или лимени поклопац за отвор прикључне плоче и вијком за фиксирање. Димензије поклопца стуба 400х100мм. Доња тачка поклопца стуба је на 500мм од анкер плоче.	8	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Два реда урезаног навоја за вијке М10 за фиксирање лире или носача при врху стуба Опрема стуба: Покретни подужно померљиви носач за прикључну плочу, без прикључне кутије, Један вијак или контакт за уземљење са унутрашње стране стуба, Анкер корпа или 4 анкера са шаблоном минимум М24 300х300мм или према прорачуну стуба Капице за заштиту анкера, ком 4 АК заштита стуба поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено Еквивалентно типу Антарес П 76 10,0 (4) Ц ФП 300х300 Зн производње Валмонт или одговарајуће				
19	Челични двокраки носач светиљки, израђен од равних челичних профила, дужине крака 0,6м. Видни део вертикалног дела 0,3м, а преостали део који улази у стуб омогућава сигурну везу носача и стуба. На вертикалном делу носача који улази у стуб налази се на месту доње видљиве тачке лире проширење које обезбеђује сигурну монтажу и спечава пропадање лире у стуб и продор воде у стуб. Нагиб лире у односу на верикални раван 0 степени Угао између кракова 180 степени. АК заштита цилиндричног носача поступком топлог цинковања у складу са СРП ЕН ИСО 1461, не обојено Еквивалентно типу Цроссбар Л 0,3/0,6 Зн производње Валмонт или одговарајуће	8	КОМ		
20	Гумени оребрени подметач димензија 400х400 за нивелисање стуба направљен од ЕПДМ гуме. Тврдоћа гуме 70±5 Сх°, отпорна на утицај база и киселина, атмосферске утицаје и озонско старење и на температуре -25 до +120 °Ц	8	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

21	Прикључна кутија тип РРС 08, материјал АСА+ПЦ/В-0, РАЛ 7035, произвођача "ЕХТЕХ" или одговарајући капацитет прикључка до три кабла 4x16мм ² или два кабла 4x35 мм ² Цу/Ал, заштита од додира ИП54, са прозирним поклопцем изнад аутоматског осигурача. Кутија је опремљена, прикључном стезаљком из полиамида ПА 66/В-0,РАЛ 9005 и стезаљком за нуловање, ДИН шином и два аутоматска осигурача од 6А, 1п, „Ц“ карактеристике, 10кА, у складу са стандардима ЕН 60493-1, ДИН ВДЕ 0660-505, ДИН 43628, ДИН43871 .	8	КОМ		
22	Израда струјне везе од прикључне кутије (осигурача) до светиљке каблом РР00-У; 3x1,5мм ² (дужина око 11м) и повезивање.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	16	КОМ		
23	Испорука и монтажа светиљке Thorn 96645018 АFP М 72L70-740 А/S6 НFX CL2 [STD] или одговарајућа.				
	Укупно за рад, материјал и транспорт	16	КОМ		
24	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	4	КОМ		
25	Обележавање трасе каблова и положаја светиљки.				
	- НН кабл јавног осветљења	217	М		
26	Израда геодетског снимка трасе положених каблова и уграђених стубова и предаја у катастар. Обрачун по метру дужном				
	- НН кабл јавног осветљења	217	М		
27	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		
28	Испитивање кабловских водова и уземљења и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	КОМ		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

		УКУПНО:			
12. ОСТАЛО					
1	Припремно завршни радови.	1	КОМ		
2	Прибављање свих потребних исправа о усаглашености опреме: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.	1	КОМ		
3	Израда погонских упутстава за руковање и одржавање електричних инсталација.	1	КОМ		
4	Обука радника за коришћење и одржавање електричних инсталација.	1	КОМ		
		УКУПНО:			
IV.ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1. ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ					
2. НАПОЈНИ КАБЛОВИ РАЗВОДНИХ ОРМАНА					
3. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ					
4. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ КОНТРОЛНЕ КАБИНЕ 2					
5. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАДСТРЕШНИЦЕ					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	6. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ НАТКРИВЕНОГ ПЕШАЧКОГ ПРОЛАЗА			
	7. ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ САНИТАРНОГ ЧВОРА			
	8. ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧНИ АГРЕГАТ			
	9. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА			
	10. КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА			
	11. ЈАВНО ОСВЕТЉЕЊЕ			
	12. ОСТАЛО			
	IV. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ УКУПНО:			

V. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Р.Б	ОПИС	КОЛ.	Ј. М.	ЦЕНА	УКУПНО
	Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.				
	Опремену нудити комплетно (нпр. светиљке са пригушницама, стартерима и цевима)				
	Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама				
	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.				
	При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.				
	Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.				
	Достављени тендер попунити, по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. (оверити сваку страну)				
	Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајућу исправу о усаглашености: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.				
	Кабловска канализација је предвиђена у пројекту електроенергетских инсталација.				
	1. ТЕЛЕФОНСКА ПРИВОДНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
1	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	3	м		
2	Испорука и уградња песка:				
	< за заштитну цев	0.24	м3		
3	Испорука и уградња шљунка:				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< за заштитну цев	0.48	м3		
4	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	<ф110мм	2	м		
5	Набавка и постављање заштитних цеви у ископан ров, са затрпавањем земљом из ископа и кроз пластичне заштитне цеви. Обрачун по дужном метру.				
	<ПЕф40мм	6	м		
6	Трошкови Телекома у вези уградње телефонског приводног кабла, са повезивањем на постојећи телефонски кабл у телекомуникационом окну.	1	ком		
7	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	3	м		
8	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< правац трасе		ком		
	< скретање трасе		ком		
	< крајеви заштитних цеви		ком		
9	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	1	ком		
10	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком		
11	Обележавање трасе каблова.	3	м		
12	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	3	м		
	УКУПНО:				
	2. ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ТЕЛЕФОНСКИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ТЕЛЕФОНСКЕ ЦЕНТРАЛЕ				
1	Испорука и уградња телефонског изводног ормана ИТО, типа ИТО-2, са кроне реглетама. Уземљење разводног ормана предвиђено је у пројекту јаке струје.	1	ком		
2	Испорука и уградња телефонског изводног ормана ИТО, типа ИТО-1, са кроне реглетама. Уземљење разводног ормана предвиђено је у пројекту јаке струје.	4	ком		
3	Испорука и уградња у РЕК, са повезивањем дигиталне телефонске кућне централе за 3 директне линије, 7 IP локалне линије, произвођача PANASONIC KX-NS500 или одговарајућа.	2	ком		
4	Испорука и уградња, са повезивањем системског телефона за испоручену телефонску централу, произвођача PANASONIC или одговарајућа.	2	ком		
5	Испорука и уградња телефонских проводника у ПОК каналицама. Телефонски проводници су типа: < ИТО-РЕК: THNE; 10x2x0,6мм	30	м		
6	Испорука и уградња ПОК каналица 40x40 на зид контролног објекта.	30	м		
7	Испитивање телефонске инсталације и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	9	ком		
	ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛОВИ У КОМПЛЕКСУ				
8	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа и песком и шљунком испод бетонских површина, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	26	м		
	< 0,5x0,8м	35	м		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	Испорука и уградња песка: < за заштитну цев	0.2	м3		
10	Испорука и уградња шљунка: < за заштитну цев	0.4	м3		
11	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру. <φ110мм	5	м		
12	Испорука и полагање телекомуникационих каблова за повезивање телефонских разводних ормана: - делом у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима, - делом у објектима у пластичним заштитним цевима φ16мм. Комплет са проводницима и повезивањем у разводним орманима. < ТО/Г-ТО/П = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм < ТО/Г-ТО/Ц = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм < ТО/Г-ТО/ШИ = ТК ДСЛ (30) 59; 10x2x0,8мм < ТО/Г-ТО/СЧ = ТК ДСЛ (30) 59; 2x2x0,8мм	3 3 92 117	м м м м		
13	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	61	м		
14	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком		
15	Обележавање трасе каблова.	61	м		
16	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	61	м		
17	Испитивање телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	4	ком		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ТЕЛЕФОНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ОБЈЕКТИМА					
18	Испорука и полагање телефонског проводника у монтажним објектима делом по ПНК каналима, а делом у зиду објеката, у пластичној заштитној цеви ф16мм, а у зиданом објекту на зиду под малтером, у пластичној заштитној цеви ф16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима, повезивањем у телефонском орману ТО и повезивањем телефонске прикључнице.				
	< TI DSL (60) 58; 2x2x0,6мм ГМ	105	м		
	<пластичне заштитне цеви ф16мм	105	м		
19	Испорука и монтажа у зид на висини 0,5 м од коте готовог пода телефонске прикључнице са трополним и RJ-11 прикључком.	7	КОМ		
20	Испорука телефонског лицнастог проводника за радни простор са RJ-11 конекторима на оба краја, дужине 1,5м.	7	КОМ		
ПНК КАНАЛИ					
21	Испорука и уградња перфорираних носача каблова са поклопцем - ПНК 100x60мм на фасади контејнера . Комплет са носачима и угаоним и спојним елементима и спојним прибором.	18	м		
УКУПНО:					
3. СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА					
1	Испорука и уградња главног река царине РЕК-Ц висине 42У, димензија 800x800, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	КОМ		
	< svič 16 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports,	1	КОМ		
	< СТП разделник категорија 6А, тип RJ-45, 24 порта, за хоризонтални развод прикључница.	1	КОМ		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	< УТП разделник категорија, тип RJ-45, 25 портова, за повезивање телефонске инсталације.	2	КОМ		
	< Хоризонтални организатор каблова за разделнике, 1У, метални прстенови.	2	КОМ		
	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ		
	< УТП кабл категорије за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ		
	< УПС 500VA, аутономије 30минута	1	КОМ		
	< напојна летва са 5 монофазних прикључница	1	КОМ		
	< вентилатор са термостатом	1	КОМ		
	Произвођач наведене опреме је SCHRACK TECHNIK или одговарајући.				
2	Испорука и уградња главног река царине РЕК-П висине 42У, димензија 800x800, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	КОМ		
	< svič 16 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports,	1	КОМ		
	< СТП разделник категорија 6А, тип RJ-45, 24 порта, за хоризонтални развод прикључница.	1	КОМ		
	< УТП разделник категорија, тип RJ-45, 25 портова, за повезивање телефонске инсталације.	2	КОМ		
	< Хоризонтални организатор каблова за разделнике, 1У, метални прстенови.	2	КОМ		
	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ		
	< УТП кабл категорије за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	3	КОМ		
	< УПС 500VA, аутономије 30минута	1	КОМ		
	< напојна летва са 5 монофазних прикључница	1	КОМ		
	< вентилатор са термостатом	1	КОМ		
	Произвођач наведене опреме је SCHRACK TECHNIK или одговарајући.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Испорука и полагање СТП кабла категорије 6А за повезивање прикључница структурне кабловске мреже на РЕК-ове: - делом између објеката у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима у заштитним цевима, - делом у објектима у пластичним заштитним цевима ф16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима и повезивањем.				
	< СТП кабла категорије 6А, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	740	м		
	<пластичне заштитне цеви ф16мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	740	м		
4	Испорука и уградња са повезивањем двоструких RJ-45 прикључница категорије 6А, беле боје, за уградњу у пластичну каналицу, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	ком		
5	Испорука ФТП лицнастог кабла категорије 6А за радни простор са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 2м, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	ком		
6	Испорука телефонског лицнастог проводника за радни простор са RJ-11 конекторима на оба краја, дужине 2м, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући.	6	ком		
7	Повезивање постојеће инсталације структурне кабловске мреже у постојећем контролном објекту царине на нови РЕК-Ц.	1	ком		
8	Повезивање постојеће инсталације структурне кабловске мреже у постојећем контролном објекту полиције на нови РЕК-П.	1	ком		
9	Испорука и уградња ПОК каналица 40x40 на зид контролног објекта.	30	м		
10	Испитивање инсталације структурне кабловске мреже и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	2	ком		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КАБЛОВСКИ РОВОВИ ЗА ПОДЗЕМНЕ КАБЛОВЕ СКМ					
11	Ручни ископ и затрпавање рова земљом из ископа, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	14	м		
12	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	4	м		
13	Испорука и уградња песка:				
	< за заштитну цев	0.3	м3		
14	Испорука и уградња шљунка:				
	< за заштитну цев	0.7	м3		
15	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	<ПЕф40мм	16	м		
	<ф110мм	8	м		
16	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	18	м		
17	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком		
18	Обележавање трасе каблова.	18	м		
19	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	18	м		
УКУПНО:					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



	4. ВИДЕО НАДЗОР				
	НВР И КАМЕРЕ				
1	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: НВР уређај са подршком за 16 ИП канала;				
	Максимална подржана резолуција snimanja 12 MP; Ukupni Ulazni saobraćaj do 320Mbps, Izlazni do 256Mbps; Video izlazi: 2x HDMI, 2x VGA; Prostor za 16x SATA HDD (Svaki do 6TB); RAID 0/1/5/6/10; Hot Swapp; 16 alarmnih ulaza/ 8 izlaza; 2x USB 2.0; 1x USB 3.0; RS-232, RS-485; 2x 1Gb Ethernet; Rackmount 3U, 19", u kompletu sa 78 TB prostora za čuvanje snimaka od minimum 30 dana. Tip: HikVision DS-9664NI-I16 или одговарајући	1	kom.		
2	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Камера за препознавање ригистарских таблица				
	Darkfighter ultra-low light tehnologija, 1/1.8" progressive scan CMOS senzor FullHD 1080p@60fps, 120dB WDR, Integrisan motorizovani varifokalni objektiv 2.8~12mm, Auto-iris, PoE, Defog, EIS, 3D DNR, Smart Focus, SD kartica do 128GB, domet IR-a do 50m, IP66, IK10 Tip: HikVision DS-2CD4626FWD-IZ/P или одговарајућа	4	kom.		
3	Набавка, испорука, монтажа и повезивање:				
	4 MP ONVIF Vodootporna TUBE kamera; Senzor 1/3" progressive scan CMOS; Rezolucija: 2688x1520@20fps, 1920x1080@25fps; ICR (Prava Dan/Noć funkcija); Integrisan varifokalni objektiv 2.8~12mm@F1.4; Osetljivost 0.01lux@F1.2, 0 IR on; Kompresija: H.264/ MJPEG; Regulacija protoka kroz mrežu; Dual-Stream; 120dB WDR; Funkcije: 3D DNR, BLC, ROI; Ugrađena IR rasveta dometa do 30m; Alarm I/O, Audio I/O; Slot za micro SD karticu (do 128 GB); IP67; Napajanje 12Vdc/PoE Tip: HikVision DS-2CD2642FWD-IS или одговарајућа	6	kom.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Серверски ЦМС софтвере за управљање системом за видео надзор, базна лиценца која укључује 4 лиценце за камере, подршка за Центрол клијент, Веб клијент и мобилни клијент (Андроид), Е-мап подршка, поседује централизовану контролу за аларм, видео аналитику, отвореност за интеграцију. Омогућава централизовано додавање и управљање великог броја уређаја, преглед уживо или снимљеног материјала, паметну претрагу, алармне функције, ПТЗ функције. Систем је модуларан и лако проширив у зависности од потреба попут: функције бројања људи, хеат мап, функција препознавања регистарских таблица...				
	Тип: HikVision iVMS-5200 Professional или одговарајућа	1	kom.		
5	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Лиценца за камеру				
	Тип: HikVision iVMS-5200-P-C или одговарајућа	2	kom.		
6	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Базна лиценца за АНПР модул за препознавање регистарских таблица која укључује 2 лиценце за АНПР камере, подржане функције: бележење и чување бројева регистарских таблица, претрага видео снимака и фотографија базирана на броју регистарске таблице, времену, камери... црна и бела листа, преглед уживо, алармни центар, подршка за налоге са доменом, кориснички приступ у више нивоа.				
	Тип: HikVision iVMS-5200-ANPR-B или одговарајућа	1	kom.		
7	Набавка, испорука, инсталација и подешавање: Лиценца за камеру за препознавање регистарских таблица				
	Тип: HikVision iVMS-5200-ANPR-C или одговарајућа	2	kom.		



8	Набавка, испорука, монтажа и подешавање: Бранд наме рачунар за софтвере за систем видео надзора и препознавања регистарских таблица				
	CPU i7-7700, 8GB RAM, 1TB HDD, Windows 10 Professional u kompletu sa tastaturom, mišem i monitorom 24" istog proizvođača. Tip: HP DES 400 G4 MT i7-7700 8G1T W10p 310W, 1J77EA HP MON 24es Monitor 23.8", T3M78AA или одговарајућа	1	ком.		
9	Испорука и уградња са повезивањем опреме у РЕК предвиђен у делу структурне кабловске мреже: - UPS VCO 3000, 3000VA/2400W или одговарајући, права дупла On line технологија, универзално кућиште tower и rack, фреквенција 50/60 Hz (auto sensing), могућност додавања екстерних батеријских кабинета због продужења аутономије, супер боост, изузетно широк опсег улазног напона 120 – 280 Vac у коме уређај даје тачно 220Vac на излазу, а не прелази на батерије, пренапонска заштита, LCD и LED дисплеј, могућност рада и у ECO режиму, могућност додавања SNMP картице, заштита комуникационих линија од пренапона (RJ11)	1	кпл.		
ОПРЕМА У РЕКОВИМА					
10	Испорука, уградња и повезивање опреме у главни РЕК-П-Г полиције:				
	< svič 1 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports, 1 x Combo 10/100/1000Base-T/SFP Gigabit Uplinks	1	КОМ		
	< SFP modul, 1000BASE-SX SFP, LC konektor.	1	КОМ		
	< fiber optički peč panel, 19"/1U, 2 slota za duplex LC/LC adaptere (do 4 fiber vlakna) sa slide mehanizmom i splajs kasetama; LC/LC singlmode duplex fiber adapter.	1	КОМ		
	< fiber optički duplex peč kabl, LC/LC, dužina 1m, singlmode 9/125µm.	1	КОМ		
	< СТП кабл категорије 6А за ранжирање са RJ45 конекторима на оба краја, дужине 1м.	1	КОМ		



11	Испорука и уградња и повезивање РЕК-СЧ, 19" за уградњу на зид, висине 9У, са комплетом вијака и матица, прибором за уземљење и уграђеном следећом опремом:	1	КОМ		
	< POE svič 8 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports, 1 x Combo 10/100/1000Base-T/SFP Gigabit Uplinks	1	КОМ		
	< SFP modul, 1000BASE-SX SFP, LC konektor.	1	КОМ		
	< fiber оптички пећ panel, 19"/1U, 2 slota за duplex LC/LC adaptere (do 4 fiber vlakna) sa slide mehanizmom i splajs kasetama; LC/LC singlmode duplex fiber adapter.	1	КОМ		
	< fiber оптички duplex пећ kabl, LC/LC, dužina 1m, singlmode 9/125µm.	1	КОМ		
	ОПТИЧКИ КАБЛ				
12	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	60	М		
13	Испорука и уградња песка:				
	< за заштитну цев	0.1	м3		
14	Испорука и уградња шљунка:				
	< за заштитну цев	0.2	м3		
15	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру.				
	< ПЕф40мм	60	М		
	< ф110мм	2	М		
16	Испорука и полагање са повезивањем, подземних оптичких каблова кроз кабловску канализацију и заштитне цеви у рову и у објектима у заштитним цевима и ПОК каналима. Обрачун по метру дужном положеног кабла. Каблови су типа:				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	- мономодни оптички кабл 1x4влакна	133	м		
	- сплајсовање оптичких влакана	48	КОМ		
17	Набавка и постављање детектабилне пластичне траке са бакарним изолованим проводником за упозорење на присутност телекомуникационог кабла у земљи, на дубини 0,4м.	60	м		
18	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< правац трасе		КОМ		
	< скретање трасе	3	КОМ		
	< крајеви заштитних цеви		КОМ		
19	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	1	КОМ		
20	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		
21	Обележавање трасе каблова.	60	м		
22	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	60	м		
23	Испитивање телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	КОМ		
	КАБЛОВИ ВИДЕО НАДЗОРА				
24	Ручни ископ и затрпавање рова песком и шљунком, са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 4. категорије. Обрачун се врши по дужном метру рова. Димензије рова су:				
	< 0,4x0,8м	2	м		
25	Испорука и уградња песка:				
	< за заштитну цев	0.2	м3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

26	Испорука и уградња шљунка: < за заштитну цев	0.4	м3		
27	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, са затрпавањем песком и шљунком. Обрачун по дужном метру. <ф110мм <ПЕф40мм	4 29	м м		
28	Испорука и полагање СТП кабла категорије 6: - делом у контролном објекту у поду у пластичним заштитним цевима, - делом између објеката у кабловској канализацији, - делом у кабловским рововима у заштитним цевима, - делом по конструкцији објеката и надстрешнице у крутој пластичној заштитној цеви ф16мм. Комплет са проводницима, заштитним цевима, повезивањем у РЕК-у и повезивањем камера. < S/FTP cat 6, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући <гибљиве пластичне заштитне цеви ф16мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући <круте пластичне заштитне цеви ф25мм, произвођача SCHRACK TECHNIK или одговарајући	312 60 55	м м м		
29	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	2	м		
30	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	ком		
31	Обележавање трасе каблова.	2	м		
32	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	2	м		
33	Испорука и уградња ПОК каналица 40х40 на зид контролног објекта.	15	м		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ОСТАЛО					
34	Ситан неспецифицирани материјал	1	кпл.		
35	Повезивање, конфигурисање, тестирање и пуштање у рад.	1	кпл.		
36	Обука радника за коришћење система видео надзора.	1	ком		
37	Испитивање инсталације видео надзора и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	ком		
УКУПНО:					
5. ОСТАЛО					
1	Припремно завршни радови.	1	ком		
2	Прибављање свих потребних исправа о усаглашености опреме: декларацију о усаглашености, извештај о испитивању, сертификат, уверење о контролисању.	1	ком		
УКУПНО:					
V. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ					
1. ТЕЛЕФОНСКА ПРИВОДНА КАНАЛИЗАЦИЈА					
2. ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА					
3. СТРУКТУРНА КАБЛОВСКА МРЕЖА					
4. ВИДЕО НАДЗОР					
5. ОСТАЛО					
V. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - УКУПНО:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VI.1 МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

-ТЕРМОТЕХНИЧКЕ инсталације

А) ЈАВНИ САНИТАРНИ ЧВОР					
1	Испорука и пуштање у рад електричног радијатора, са сопственим термостатом и прикључним каблом, производ "VAILLANT" или одговарајући.				
	- тип: VER 200/4	КОМ	3		
	- следећих карактеристика:				
	- снаге: N = 2000 W				
	- заштита од смрзавања: 4°C				
	- диментије (В/Ш/Д): 430/740/85mm				
	- напајање: 1~ 230V/50Hz				
	- заштита од прскања воде: IP24				
	- тежина: 6.3kg				
2	Испорука и пуштање у рад електричног радијатора, са сопственим термостатом и прикључним каблом, производ "VAILLANT" или одговарајући.				
	- тип: VER 100/4	КОМ	2		
	- следећих карактеристика:				
	- снаге: N = 1000 W				
	- заштита од смрзавања: 4°C				
	- диментије (В/Ш/Д): 430/420/85mm				
	- напајање: 1~ 230V/50Hz				
	- заштита од прскања воде: IP24				
	- тежина: 3.8kg				



Б) КАБИНЕ					
1	Испорука и уградња климатизера "split" систем са топлотном пумпом - инвертер, са унутрашњом јединицом <u>зидног типа</u> , производ "GREE" или одговарајућа,				
	- тип: Hansol top profi inverter 12K				
	следећих карактеристика:				
	- $Q_H = 3,5 \text{ kW}$ (капацитет хлађења)				
	- $Q_G = 4.0 \text{ kW}$ (капацитет грејања)				
	- напајање: 1~ 230V/50Hz				
	- потрошња струје:				
	- 0.90 kW (хлађење)				
	- 1,00 kW (грејање)				
	- прикључци (течност/гас): Ø 1/4" / 1/2"				
	- енергетска ефикасност: A++				
	НАПОМЕНА: За сваки систем ставком обухватити следеће:				
	Све комплетно: уређај (унутрашња и спољашња јединица) са одговарајућим носачима и цевоводима (за фреон и одвод кондензата).				
	Носач спољне јединице - типски метални носач споља завршно обојен / пластифициран у боји фасаде објекта.				
	Даљински управљач за управљање радом уређаја.				
	Бакарне цеви за везу унутрашње и спољне јединице изводе се повезивањем холендерском везом без варења. Предвиђена дужина цеви сса. 4.5m x 2 ком .				
	Термоизолација типа армафлекс са парном браном и квалитетном обрадом спојева изолације бакарног цевовода. Предвиђена дужина термоизолације цеви сса. 4.5m x 2 ком .				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Припремни радови: упознавање са објектом, мерења и обележавање, транспорт алата, ситни грађевински радови, организовање градилишта и упознавање са техничком документацијом.				
		паушал.			
2	Завршни радови: пробна испитивања, регулација, пробни погон инсталације, израда упутства за руковање и одржавање инсталације у 3 примерка, обележавање елемената инсталације, рашчишћавање градилишта и примопредаја радова.				
		паушал.			

VI.1 МАШИНСКЕ ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

	А. Јавни санитарни чвор				
	Б. Кабине				
	В. Припремни и завршни радови				
	VI.1 МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ- ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ -УКУПНО :				

VI.2.МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

-ИЗМЕСТАЊЕ ГАСОВОДА

РБ/ ПОЗ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
А	ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	НАПОМЕНА: радови на измештању и демонтажи постојећег гасовода започињу након скидања постојећег терена комплекса (0,5m).				
1	Обележавање измештене трасе гасовода са утврђивањем свих висинских и других потребних кота за почетак извођења радова. Одређивање сталне тачке и привремених реперних тачака.				
	Обрачун по м.	м	50.00		
2	Контролни ручни ископ земљаног рова ("шлицовање") ради утврђивања тачне позиције постојећег гасовода и других инсталација. Оквирне димензије контролног рова су: ширина 0,4м, дубина 1m (након скинуте коловозне конструкције), и дужина 2m. Обрачун по кубном метру.				
	Обрачун по м ³ (по процени)	м ³	3.00		
3	Комбиновани ископ рова за демонтажу постојећег гасовода у земљишту II категорије, ширине 0,7m и дубине 0,8-1m са правилним одсецањем бочних страна. Обрачун по м ³ ископаног профила.				
	- машински ископ са одлагањем у страну до 3m (75%)	м ³	29.00		
	- ручни ископ са одбацивањем у страну до 3m (25%)	м ³	9.60		
4	Демонтажа постојећег челичног гасовода. Демонтиране цеви се одвозе на место које одреди Инвеститор.				
	-Ø48.3x2,6mm	м	50.00		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Затрпавање рова ручно у слојевима од по 20cm, материјалом из ископа и набијањем до потребне збијености до модула стишљивости $M_e=40$ МРа. Испитивање вршити методом кружне плоче. Ставком обухватити чишћење и довођење трасе у првобитно стање.				
	Обрачун по м3 уграђене земље.	m ³	38.50		
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:				
Б	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
1	Комбиновани ископ рова у земљишту II категорије, ширине 0,7м и дубине 1-1,5м са правилним одсецањем бочних страна и планирањем дна канала на ± 3 cm. Обрачун по м3 ископаног профила.				
	- машински ископ са одлагањем у страну до 3м (75%)	m ³	30.00		
	- ручни ископ са одбацивањем у страну до 3м (25%)	m ³	10.00		
2	Фино планирање и нивелација дна рова на ± 1 cm према налогу и уз одобрење надзорног органа и и постављање подметача.				
	Обрачун по м2 површине изнивелисаног дна рова.	m ²	37.00		
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				
В	МОНТЕРСКИ РАДОВИ				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Набавка, транспорт и уградња челичних бешавних цеви према SRPS EN 10216, димензија:				
	-Ø48.3x2,6mm	m	52.00		
	Обрачун по м уграђене цеви.				
2	Набавка, транспорт и уградња челичног цевног лука-колена према SRPS EN 10253, R=5D, димензија:				
	-Ø48.3x2,6mm	ком	4.00		
	Обрачун по комаду.				
3	Повезивање новопроектваног челичног измештеног гасовода са постојећим, димензија:				
	-Ø48.3x2,6mm	ком	2.00		
	Обрачун по комаду.				
4	Антикорозивна заштита подземног челичног гасовода: прајмер, хидроизолација и заштитна полукеп трака са 20% преклопа.				
	Обрачун по м2.	м2	9.00		
5	Монтажа гасоводне мреже са стручном и помоћном радном снагом, укључујући потребан алат и помоћни материјал. Позицијом је обухваћен рад пумпе на црпљењу подземне воде у току монтаже гасовода (уколико се за то укаже потреба).				
	Паушални обрачун.	пауш.			
	УКУПНО МОНТЕРСКИ РАДОВИ:				
Г	РАДОВИ НА ЗАТРПАВАЊУ ГАСОВОДА				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	НАПОМЕНА: Радови на изради завршног слоја коловоза су обухваћени у пројекту саобраћајница.				
1	Набавка, транспорт и разастирање песка (крупноћа зрна 0-4 мм) на дно канала мин $d=15$ цм, као подлога за цеви. После извршене монтаже цеви извршити затрпавање рова песком (до испод завршног слоја конструкције киливоза) са набијањем у слојевима од 15-20 цм, до модула стишљивости $M_e=40$ МРа. Испитивање вршити методом кружне плоче.				
	Обрачун по м ³ насутог песка.	м ³	26.00		
2	Набавка и постављање траке за обележавање трасе гасовода. Трака се поставља на 0,3-0,5m од врха цеви гасовода.				
	Обрачун по м трасе.	м	51.50		
3	Испитивање збијености песка методом кружне плоче, где модул стишљивости мора бити $M_e=40$ МРа. Атесте о испитивању доставити надзорном органу.				
	Обрачун по комаду.	ком	3.00		
4	Набавка и уградња типских ознака гасне мреже од месинга/бронзе дебљине 6 мм са натписом "ГАСОВОД" и стрелицом. Типске ознаке се уграђују за свако скретање, сваки огранак, сваки вентил као и дугачке праве деонице на растојањима до 50 м. Постављају се на посебне бетонске стубиће 15x15x60 цм (префабриковани бетонски елементи МБ 30) или на оближње постојеће објекте.				
	Обрачун по комаду ознаке.	ком	2.00		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	УКУПНО РАДОВИ НА ЗАТРПАВАЊУ ГАСОВОДА:				
Д	ОСТАЛИ РАДОВИ				
1	Испитивање на чврстоћу и непропусност цевовода према техничким условима за дистрибутивне гасоводе, и о истом сачинити записник				
	Обрачун по м.	м	55.00		
2	Геодетско снимање цевовода пре затрпавања и уношење података у катастар подземних инсталација и пријава катастарској управи.				
	Обрачун по м.	м	55.00		
3	Израда пројекта изведеног објекта.				
	Обрачун паушално.	пауш.			
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:				
Ђ	ИЗМЕШТАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА				
1	Измештање инсталација које се укрштају са измештеним гасоводом, само ако се укаже потреба, што ће надзорни орган предходно одобрити. Прликом извођења радова на измештању обавезно је присуство представника-власника инсталације.				
	Обрачун паушално.	пауш.			
	УКУПНО ИЗМЕШТАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА:				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VI.2.МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ -ИЗМЕШТАЊЕ ГАСОВОДА					
А	ПРИПРЕМНИ И ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
Б	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
В	МОНТЕРСКИ РАДОВИ				
Г	РАДОВИ НА ЗАТРПАВАЊУ ГАСОВОДА				
Д	ОСТАЛИ РАДОВИ				
Ђ	ИЗМЕШТАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈА				
VI.2.МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ-ИЗМЕШТАЊЕ ГАСОВОДА УКУПНО :					

VII. САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

ПОЗ. БР.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
1	САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ				
1.1.	Набавка стандардних саобраћајних знакова (СРПС З.С2.300)				

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Кружни пречника 600 мм (класа 2)	ком	10.00		
	Осмоугли пречника 600 мм (класа 2)	ком	1.00		
	Правоуг. страница 600x800 мм (класа 2)	ком	1.00		
	Правоуг. страница 600x900 мм (класа 2)	ком	2.00		
	Правоуг. страница 800x1000 мм (класа 2)	ком	4.00		
	Правоуг. табле на рефлектујућој жуто-зеленој подлози страница 900x1350 мм (класа 3)	ком	1.00		
	Постављање стандардних саобраћајних знакова				
	Монтажа саобраћајних знакова на постављене носаче	м2	19.00		
	Уклањање саобраћајних знакова				
	Демонтажа старог саобраћајног знака	ком	14.00		
свега 1.1.					
	У цену стандардног саобраћајног знака укључена је набавка и испорука, допрема до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач (појачање, обујмице, завртњи, манжетне и др.), монтажа знака на уграђени носач, као и контрола квалитета према СРПС 3.С2.300. За знакове који се замењују новим, укључена је демонтажа и одвоз у складиште.				
1.2.	Набавка нестандартних саобраћајних знакова				
	Набавка информативне табле на надстрешници (Наково) 2 ком. Р=5.04 (класа 2)	м2	10.08		
	Постављање нестандартних саобраћајних знакова				
	Монтажа саобраћајних знакова на надстрешницу	м2	10.08		
свега 1.2.					
	У цену нестандартног саобраћајног знака укључена је израда и испорука, допрема до места постављања, монтажа на надстрешницу, као и контрола квалитета				
1.3.	Набавка носача саобраћајних знакова				
	Једностубни цевни носачи дужине 2800 мм	ком	1		

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Једностубни цевни носачи дужине 3200 мм	КОМ	2		
	Једностубни цевни носачи дужине 3500 мм	КОМ	1		
	Једностубни цевни носачи дужине 4000 мм	КОМ	2		
	Постављање носача саобраћајних знакова				
	Набавка бетона "МБ-15" за стопу за постављање стуба знака	КОМ	6		
	Монтажа носача саобраћајних знакова	КОМ	6		
свега 1.3.					
	У цену једностубних носача укључена је набавка, испорука и довоз на место уградње, припрема терена и израда темеља, постављање и нивелирање, цена прибора за везе између елемената носача, пречки у темељу, затрпавање рупа, набијање и планирање банке, као и цена заптивача против кише и контрола квалитета употребљених материјала.				
УКУПНО 1.					
2	ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ				
2.1.	Подужне ознаке - СРПС У.С4.222,223,224,231				
	Разделне линије	м2	32.00		
	Ивичне линије	м2	51.00		
2.2.	Попречне ознаке СРПС У.С4.224 - СРПС У.С4.228	м2	9.00		
2.3.	Обележавање осталих ознака - СРПС У. С4. 229 до 234				
	Остале ознаке	м2	142.90		
	Материјал за израду ознака на коловозу				
	Набавка боје (0,65 кг/м2), разређивача (0,065 кг/м2) и стаклене перле (0,195 кг/м2)	м2	234.90		
	Цене радова на извођењу хоризонталне сигнализације обрачунавају се по обојеном елементу или по м2 обојене површине. Цена обухвата размаравање на терену, чишћење и одмашћивање коловоза, набавку боје, бојење и контролу квалитета употребљених материјала и изведених радова				
УКУПНО 2.					

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3		САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА			
3.1.	Заштитна ограда				
	Континуиран потез оградe ЈОО/1.33,N2-W1	м	4		
	Лучни завршеци на местима прекида оградe	м	4		
	Катадиоптери у плашту оградe- црвено/црвени	м	4		
	У цену заштитне оградe укључена је набавка, испорука и довоз на место уградње, припрема терена, побијање анкерисање стубова на бетонску подлогу, спајање елемената оградe и контрола квалитета употребљених материјала.				
3.2.	Апликација на коловозу				
	Апликација на коловозу - знак II - 30(20)	ком.	4		
	У цену апликације укључена је набавка, испорука и довоз на место апликовања, припрема терена, и постављање.				
3.3.	Флексибилни стубићи				
	IX-7 Флексибилни стубићи по унутр.ивици поља за усмеравање, висине 450 мм	ком.	57		
	У цену стубића укључена је набавка, испорука и довоз на место уградње, размеравање и уградња и контрола квалитета урађеног.				
3.4.	Диодни дисплеј на надстрешници				
	Диодни дисплеј на надстрешници, измењив, (1460x1300) (стрелица+крст+ПА+БУС+ТВ)	ком.	4		
	Диодни дисплеј на надстрешници, измењив, (800x800) (стрелица+крст)	ком.	4		
	Повезивање дисплеја, инсталација, управљачки систем - командни и контролни уређај	ком.	1		
	У цену дисплеја укључена је набавка, испорука и довоз на место постављања, монтажа на надстрешницу, повезивање са напајањем ел.струјом и командним уређајем, сам командни уређај и контрола квалитета употребљених материјала и извршених радова.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.5.	Табле за означавање сталних препрека				
	VIII-5.1 Табле за означавање сталних препрека унутар габарита слободног профила (600x900)	ком.	4		
	У цену табли укључено јеуклањање постојећих табли са стубовима у време изградње налетних стубова, чување па поновно постављање стубова и табли испред налетног стуба				
3.6.	Бојење налетног стуба				
	Бојом за бетон боји се цео стуб у бело	литра бетонске боје	8		
	У цену бојења укључена је набавка, испорука и довоз на место бојења и бојење.				
3.8.	Саобраћајно огледало				
	IX-6 Саобраћајно огледало пречника 800 мм са прибором за монтажу	ком.	2		
	У цену огледала укључена је набавка, испорука и довоз на место монтаже и монтажа огледала на место које одреди представник ГП Наково.				
3.9.	Трепачи				
	Ксенонски бљескавац пречника 300 мм са стубом и прибором за монтажу	ком.	2		
	У цену трепача укључено је уклањање постојећих са стубовима у време изградње налетних стубова, чување па поновно постављање изнад налетног стуба				

УКУПНО 3.

VII.1 САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

1.САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ

3. САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА

VII.1 САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА -САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА – УКУПНО:

VII.2 САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

БРОЈ	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО (ДИНАРА)
1. ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
1.1.	Стандардни саобраћајни знакови				
	Троугласти странице 900 мм класе 2	ком	10		
	Кружни пречника 600 мм класе 2	ком	5		
	Кружни пречника 400 мм мм класе 2	ком	4		
	Правоугаоник страница 900x250 мм класе 2	ком	4		
	Правоугаоник страница 600x250 мм класе 2	ком	1		
1.2.	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностубни носач дужине 2800 мм	ком.	4		
	Једностубни цевни носач дужине 4000 мм	ком.	6		
				Свега (1)	
2. ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ					
2.1.	Привремена саобраћајна сигнализација				
	VII-3/VII-3.1 Двострана вертикална запрека - десна/лева са стубом и постољем	ком.	34		
	VII-3.1 Једнострана вертикална запрека - лева са стубом и постољем	ком.	7		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	VII-3/VII-3 Двострана вертикална запрека - десна/десна са стубом и постољем	ком.	5		
	VII-4 Запречна трака	m	250		
2.2.	Светлосна сигнализација				
	Трепачи са сопственим извором напајања				
	Трепћуће светло типа ТС-1 у континуалном режиму рада, пречника 180мм	ком.	8		
	Трепћуће светло типа ТС-2 у континуалном режиму рада, пречника 180мм, обострано видљиво)	ком.	2		
	ТС-3 (жуто светло, пречник 180 мм, 5 ком. у комплекту, са командним уређајем)	комплет	2		
				Свега (2)	
3. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ					
	Сива бетонска боја за 30 м2	m2	30		
				Свега (3)	
VII.2 САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА					
1. ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
2. ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ					
3. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ					
VII.2 САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА-САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА-УКУПНО					

**VIII. ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА –
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА КОМПЛЕКСА****1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

Р.бр	Опис позиције радова	Ј.м.	кол	цена	Износ
1.1.	ИСКОП ЗЕМЉЕ				
	Неплодну земљу и шут који се налази на површини која се приводи намени (озелењава) утоварити и транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган на удаљености до 10км. Ова позиција обухвата ископ неплодне земље и шута у просечној дебљини 30цм, утовар у возило, превоз, истовар и грубо разастирање на депонији. Обрачун изведених радова врши се по м ³ утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала, а ценом је обухваћен сав рад и материјал. Напомена : Око стабала радити ручни ископ, без повређивања жила.	m ³	369		
1.2.	ХУМУСИРАЊЕ ПОВРШИНА				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Хумузирање површина ,намењених озелењавању обухвата утовар и довоз хумуса са позајмишта са удаљености до 10цм, истовар и грубо планирање у слоју од 20цм. Обрачун изведених радова врши се по м³ утовареног , превезеног, истовареног и грубо разасртог материјала, а ценом је обухваћен сав рад и материјал.

m³

369

УКУПНО 1.:

2. РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ

Р.бр	Опис позиције радова	Ј.м.	кол	цена	Износ
2.1.	Набавка и садња средњих лишћара				
	Рад обухвата набавку, ископ јаме и садњу садница високих и средњих лишћара. Димензије садне јаме 0,60x0,60x0,60м, ископ неплодне земље и замена плодном, додавање стајњака, садња, анкерисање и заливање. Радове изводити у свему према приложеним општим условима за радове на озелењавање. Обрачун радова по комаду за сав рад ио материјал				
	радони на садњи	КОМ	19		
	Robinia pseudoacacia "Umbraculifera	КОМ	10		
	Catalpa bignonioides "Nana"	КОМ	9		
2.3.	Набавка и садња ниских четинара				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Рад обухвата набавку, ископ рупа и садњу садница ниских четинара .Копање јама за садњу садница 0,30x 0,30x 0,30 м, ископ неплодне земље и замена плодном, са додавањем стајњака.Радове изводити у свему према приложеним општим условима за радове озелењавања. Обрачун се врши по комаду изведених радова и обухвата сав рад и материјал.				
радови на садњи	КОМ	30		
Thuja occidentalis "Golden globe"	КОМ	15		
Chamaecyparis law."Globosa"	КОМ	15		
			УКУПНО 2.:	



3. РАДОВИ НА ПОДИЗАЊУ ТРАВЊАКА					
3.1.	Подизање травњака сетвом семена траве				
	Подизање травњака травним бусеном обавља се на припремљеној подлози тако да се земљиште обради до дубине од 30 цм, изврши груба нивелација до тачности ± 5 цм и након тога ђубрење у слоју 2 – 3 цм које може бити прегорели стајњак или обогаћени тресет, након чега целу површину треба фрезирати и поново планирати до тачности ± 1 цм. Између бусена фуге засипати хумусом. Бусен заливати до пријема. Обрачун изведених радова се врши по м ² за сав рад и материјал као и бусена траве и транспорт, а све према наведеном опису .	м ²	1,784.44		
УКУПНО 3:					
4. МАЛЧ ,ГРАНИЧНИЦИ,ГЕОТЕКСТИЛ					
	Малчирање				
4.1.	Набавка ,транспорт и разастирање слоја малча ,дебљина 5cm.Малч је црвене боје,крупне фракције .Норма уградње је 50l/m ² . Уграђијесе испод засађеног шибља ,ниских четинара и дрвећа напретходно постављени геотекстил ,а како је дато планом садње.	м ²	5.80		
4.2.	Граничници				
	Набавка,транспорт и уградња металних ,пластифицираних граничника h 10cm. Граничнике побости у земљу око површина засутих малчом.Обрачун по м'				



	по m1, komplet.	m'	80.00		
4.3.	Уградња геотекстила Набавка, транспорт и уградња геотекстила на местима где је то планирано испод малча. Геотекстил је 120gr/m2. Фиксира се приручним "укосницама" од паљене жице мин. дужине 5cm на сваких 50cm, сваке дужине положеног филца.				
	Преклоп вршити мин у ширини од 10cm. Ценом убухватити потребне преклопе и украјања.	m2	58.00		
УКУПНО 4.:					
5. ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ					
5.1	Радови обухватају одржавање зелених површина након њиховог подизања. Према правилу, извођач који ради на подизању зелених површина, дужан је да исте одржава у временском периоду од једне календарске године, односно 12 месеци. Обрачун 20 % од укупне вредности радова на озелењавању (подизање травњака+садња садница,				
УКУПНО 5.:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VIII. ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА – ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА КОМПЛЕКСА					
VIII. ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА – ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА КОМПЛЕКСА - УКУПНО :					

IX. РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА

A. РУЧНО ПРЕНОСНИ АПАРАТИ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Поз.	Назив	Јед. мере	Кол.	Јед.цена	Укупно
1.	Апарат за почетно гашење пожара са 9 kg сувог праха, под сталним притиском типа S-9A (СРПС 3.Ц2.035):	ком	3		
2.	Апарат за почетно гашење пожара са 50 kg сувог праха, под сталним притиском типа S-50A (СРПС 3.Ц2.135):	ком	1		
3.	Знак „Ватрогасни апарат“ по предвиђеним типовима, димензија знака 210x150mm, израђен као PVC налепница/фолија на PVC/FOREX плочи, минималне дебљине 2mm.	ком	4		
УКУПНО ДИНАРА:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IX. РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА- УКУПНО

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЦЕНЕ

I.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ И ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ	
II.	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ	
III.	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
IV.	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
V.	ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
VI.1.	ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА -ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
VI.2.	ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА -ИЗМЕШТАЊЕ ГАСОВОДА	
VII.1	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ -САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
VII.2.	ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈА И САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ -САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	
VIII.	ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА – ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА КОМПЛЕКСА	
IX.	РАДОВИ НА ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА	
	УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А:	
	ПДВ (20%):	

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ - ом:	
--	--------------------------	--

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
 - у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
 - у колони 7. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
 - у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 6.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.);
- На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Понуђач

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: У наведеном обрасцу морају бити приказани основни елементи структуре цене.

Приказ структуре трошкова мора да докаже да цене у понуди покривају све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

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

Образац се попуњава за укупну понуђену вредност понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА

Сходно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број:124/12,14/2015 и 68/2015) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, број: 68/15) у обрасцу структуре цена морају бити приказани основни елементи структуре цене, као што су :

- појединачно сви трошкови који чине укупну цену из предрачуна - техничке спецификације радова
- укупна цена са ПДВ-ом и без ПДВ-а
- Посебно исказани трошкови који чине укупну цену у динарима
- Процентуално учешће одређене врсте трошкова

У делу б)2) Конкурсне документације Наручилац је дао начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди, уз прецизирање структуре цене, као на пример трошкова превоза , осигурања , као и евентуално неких попушта.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, Понуђач

(навести назив Понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____, даје:
(Назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову**

– ЈН 8/2019

поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА. 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О
ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову**

– ЈН 8/2019, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ
КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УВИДА У ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Телефон:	
Е – маил адреса:	
Место и датум:	

ПОНУЂАЧ _____ изјављује да је **обишао локацију** која је предмет јавне набавке, остварио увид «на лицу места» у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему и подношење понуде за јавну набавку радова **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову**

– ЈН 8/2019

Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

У _____

ПОНУЂАЧ _____

Дана _____ 2019. године

М.П.

(потпис овлашћеног лица Понуђача)

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, обилазак локације и увид у техничку документацију мора извршити носилац посла, представник групе понуђача који буде именован споразумом о зајеничком наступању. Овај Образац Изјава мора бити уредно попуњен, потписан и печатом оверен од стране представника понуђача - носиоца посла.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6)7) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (подаци из АПР-а)			
Пословно име:			
Скраћено пословно име:			
Правна форма:			
Седиште:	Општина:	Место:	Улица и број:
Матични број:			
ПИБ:			

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

ИЗЈАВУ

да се у држави - _____, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе _____, прилажем уз понуду за јавну набавку - **Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову – ЈН 8/2019** у поступку јавне набавке (ЈНОПБР:8/2019).

Упознат сам са могућношћу Наручиоца да провери да ли су испуњени услови за давање ове изјаве односно да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа државе где имам седиште.

М.П.

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

За све извршене радове наведене у обрасцу овај образац копирати у потребном броју примерака

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца

Датум и место: _____

Овим потврђујемо да је привредно друштво

За потребе наручиоца

извршило радове

(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара без ПДВ-а.

а на основу уговора бр. _____ од _____ и да је све обавезе преузете по основу овог уговора извршио у потпуности, сагласно уговореном квалитету и у уговореном року.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке _____ и не може се употребити за друге сврхе.

Контакт особа наручиоца: _____, телефон _____.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Датум

М.П.

Овлашћено лице наручиоца



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Модел Уговора ПОНУЂАЧ мора да:

- *попуни,*
 - *печатом овери и потпише сваку страну чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора,*
- Уколико понуду подноси група понуђача, свака страна модела уговора мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица - носиоца посла.*

7) МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову

Закључен између:

1. **ГРАД КИКИНДА**, Трг српских добровољаца 12, Кикинда ПИБ 100511495, матични број 08176396, кога заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: Наручилац)

- и
2. **А. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО**

_____,
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа _____ (у даљем тексту: Извођач радова)
(Име, презиме и функција)

3. **У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

_____,
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа _____ (у даљем тексту: Извођач радова)
(Име, презиме и функција)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач радова је извршење јавне набавке делимично поверио подизвођачу:

1. _____,
(Назив подизвођача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)
кога заступа _____
(Име, презиме и функција)

4. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)

ГРУПЕ ПОНУЂАЧА који су се на основу Споразума број _____ од _____ 2019. године који је саставни део овог Уговора, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

1. _____,
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)
као **члан групе који је носилац посла**, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа _____ (у даљем тексту: Извођач радова)
(Име, презиме и функција)

2. _____,
(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)
као члан групе, кога заступа _____ (члан групе понуђача).
(Име, презиме и функција)

3. -//-

Основ уговора: ЈНОПБР: 8/2019

Број и датум Одлуке о додели уговора: _____

Понуда изабраног понуђача број: _____ од _____ . године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора је извођење - Радова на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову, у свему према прихваћеној Понуди Извођача број _____ од _____ . године, која је код Наручиоца заведена под бројем _____ од _____ . године, а која чини саставни део овог Уговора.

ПОДИЗВОЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 2.

Извођач ће преко Подизвођача извршити део предметних радова: _____, а који износи укупно _____ динара без ПДВ, тј. _____% од укупне вредности овог Уговора без ПДВ.

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове извршене од стране Подизвођача, као да их је сам извршио.

Ако Извођач ангажује као подизвођача лице које није наведено у овом Уговору, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути Уговор, осим ако би раскидом Уговора Наручилац претрпео знатну штету. У наведеном случају, Наручилац ће обавестити организацију за заштиту конкуренције.*

(*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета без ангажовања подизвођача).

ГРУПА ПОНУЂАЧА

Члан 3.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.*

(*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета самостално).

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 4.

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са прихваћеном Понудом и овим Уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова уз поштовање правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

Члан 5.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова, за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу;
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 8. овог Уговора и полисе осигурања у складу са чланом 10. овог Уговора.

Члан 6.

Извођач радова је дужан да:

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изведе припремно-завршне, грађевинске, грађевинско-занатске, инсталатерске и друге радове, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора;
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити одвијање несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова;
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца;
4. достави динамички план Наручиоцу и стручном надзору на усвајање, у року од 7 дана по потписивању уговора
5. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора;
6. у току извођења радова одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
7. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;
8. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала,
9. за материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робе и друга документа у складу са законом и достави их стручном надзору
10. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
11. отклони сву штету коју учини за време извођења радова;
12. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
13. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуна изведених радова;
14. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року;
15. обезбеди присуство својих представника и представника подизвођача током техничког прегледа објекта и активну сарадњу са Комисијом за технички преглед објекта;
16. отклони све недостатке по примедбама Комисије за технички преглед, у остављеном року;
17. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
18. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

19. изврши и остале активности прописане важећим Законом о рударству и геолошким истраживањима и пратећим подзаконским актима

Члан 7.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусте.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и о томе сачини извештај. Извештај оверавају и потписују Извођач радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз привремену ситуацију.

У случају да Извођач радова не испуњава усвојен динамички план, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебну накнаду за то.

Средства финансијског обезбеђења

Члан 8.

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од 30% укупне уговорене цене без ПДВ-ом са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

висини 10% од уговорене цене радова без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гаранцију уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором;

У случају продужења рока из члана 22. овог уговора, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције наведене у ставу 1. тачки 2. овог члана.

Члан 9.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда **гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Полисе осигурања

Члан 10.

Извођач је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) од закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације Уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом важења истих.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 11.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова Пројектно-техничку документацију решење којим се одобрава извођење радова и потребне сагласности и дозволе надлежних органа приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључивања Уговора;
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима;
3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао;
4. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
5. Обезбеди о свом трошку извођачу радова несметан приступ градилишту и места за обезбеђење енергената за потребе извођења радова (електрична енергија и вода) у потребној количини
6. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;
7. редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене радове на основу привремених и окончане ситуације у складу са Уговором;
8. образује Комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије;
9. обезбеди технички преглед објекта и употребну дозволу и активно сарађује са Комисијом за технички преглед објекта.

Увођење извођача радова у посао

Члан 12.

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

О увођењу Извођача радова у посао води се Записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор.

Датум увођења Извођача радова у посао констатује се у грађевинском дневнику.

Члан 13.

Наручилац ће писмено обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ

Члан 14.

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи _____ динара без обрачунаог пореза на додату вредност, односно _____ динара са обрачунатим порезом на додату вредност.

Обавезу обрачуна и плаћања пореза на додату вредност на укупну вредност Уговора сноси порески обвезник сагласно Закону о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима.

Јединичне цене из прихваћене Понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 15.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 14. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену на следећи начин:

- **30% укупне вредности Уговора – авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:
 - а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
 - б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;
 - ц) предрачун за плаћање аванса и изјава о наменском коришћењу аванса.
- **60% укупне вредности Уговора** по испостављеним привременим месечним ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца и
- **10% укупне вредности Уговора** у року до 45 дана, након што Понуђач преда Наручиоцу:
 - а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



б) окончану ситуацију сачињену на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписане од стране стручног надзира

ц) записник о примопредаји објекта сачињен и потписан од стране Комисије за примопредају и коначни обрачун

Извођач испоставља рачуне и ситуације без исказаног ПДВ-а, обзиром да је, сходно одредбама Закона о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“, број 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15 и 5/2016), Порески дужник Наручилац.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације.

Члан 16.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач радова испоставља у 6 (шест) примерака, на основу стварно изведених количина уговорених радова и уговорених јединичних цена.

Привремене и окончана ситуација морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјале .

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ

Вишак и мањак радова

Члан 17.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

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

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о питањима наведеним у ставу 1. овог члана или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Члан 18.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.

Непредвиђени радови

Члан 19.

Извођач радова је обавезан да одмах по ученој потреби за извођењем непредвиђених радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са Законом о јавним набавкама. У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Закључивањем уговора о извођењу додатних (непредвиђених) радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење уговорених непредвиђених радова, као и право на наплату истих, након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању наведених радова, у складу са ставовима 2., 3. и 4. овог члана Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 20.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), 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 не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

Члан 21.

Извођач радова је дужан да у коначни обрачун изведених радова, обухвати и све уговорене вишкове, мањкове радова, као и радове за које се утврдило да се неће изводити, сагласном вољом обе уговорне стране на предлог стручног надзора.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 22.

Рок за извођење радова износи **70** радних дана од дана увођења у посао.

Члан 23.

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико Извођач радова не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 10 (десет) дана да започне радове, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и захтевати од Извођача радова да накнади штету до износа стварне штете коју трпи.

Члан 24.

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- због лоших временских услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлог стручног надзора;
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
- због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
- због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- Уговарања вишкова радова;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извођење радова Извођач радова може поднети Наручиоцу пре истека уговореног рока из члана 22. овог Уговора. Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока, након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Члан 25.

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 26.

Ако Извођач радова не изведе уговорене радове у уговореном року из члана 22. овог Уговора својом кривицом, Наручилац може наплатити уговорну казну у висини од 0,3% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

Уколико из неоправданих разлога Извођач радова прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај Уговор уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и да захтева од Извођача радова накнаду штете до износа стварне штете.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 27.

Гарантни рок износи 3 године.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 28.

Извођач радова је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико банкарска гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача радова тражи накнаду штете.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 29.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 30.

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова.

Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради записника о примопредаји радова и записника коначном обрачуну који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова и коначни обрачун констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 31.

Наручилац обезбеђује технички преглед објекта и употребну дозволу у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима.

Наручилац и Извођач радова су дужни да Комисији за технички преглед објекта обезбеде сву потребну документацију.

Уколико Комисије за технички преглед објекта у свом извештају констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће ангажовањем трећих лица отклонити недостатке, о трошку Извођача радова.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 32.

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне радове најкасније до 10 (десет) дана од увођења у посао;
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извођењем радова у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом за извођење радова;
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада;
7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца у складу са одредбама овог Уговора.

Члан 33.

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана, од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

Члан 34.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

Члан 35.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 36.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

За све што није предвиђено овим Уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима, као и важећи законски прописи који су у вези са предметом јавне набавке.

Члан 37.

Овај Уговор закључен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања и овере обе уговорне стране.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019

страна 385 од 402



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8) УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду **на српском језику**. Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику, таква понуда ће бити одбијена, као нерихватљива.

Понуђач је у обавези да уз доказе који су на страном језику, достави и њихов превод на српски језик оверен од стране судског тумача за предметни страни језик.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. **На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, контакт особу, број телефона контакт особе.**

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди контакт особу и телефон.

Понуду доставити без обзира на начин подношења (непосредно или путем поште) на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда** са назнаком: - **НЕ ОТВАРАТИ**". Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 11.03.2019 године до 10:00 часова.

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

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

Ако је поднета неблаговремена понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА ће се извршити 11.03.2019. године у 12:00 часова, у просторијама градске управе Града Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, Кикинда

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



Понуда се припрема на обрасцима, који су саставни део Конкурсне документације, као и модел уговора, а у зависности од тога како понуђач наступа у понуди. Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз параф и оверу печатом.

Понуда мора да садржи:

- **Доказе о испуњености услова за учешће у јавној набавци из чл.75. и 76. Закона**, наведене и описане у делу Конкурсне документације „Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“(у даљем тексту: Услови за учешће).
- Уколико понуђач наступа са подизвођачем, као и уколико се подноси заједничка понуда, **потребно је доставити потребне доказе за све подизвођаче, односно све чланове групе понуђача**, у свему у складу са упутством датим у Условима за учешће у поступку јавне набавке.
- **Образац понуде (Образац број 611)** понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају већег броја подизвођача или учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси са подизвођачем или као заједничка понуда), потребно је копирати одговарајуће стране овог обрасца и то оне на којима се налази место за уношење података о подизвођачу (II део) или учесницима у заједничкој понуди (III део), у довољном броју примерака за све подизвођаче, односно учеснике у заједничкој понуди. Тако попуњене ископиране стране овог обрасца се прилажу уз овај образац понуде. Образац понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.
- **Споразум о заједничком наступању** - доставља се само у случају подношења заједничке понуде.
- **Модел уговора** - понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише модел уговора. **Уколико понуду подноси група понуђача, модел уговора мора бити потписана од стране овлашћеног лица – носиоца посла и оверен печатом.**
- **Списак изведених радова** копирати у довољном броју примерака;
- **Потврде Наручилаца** образац копирати у довољном броју примерака;
- **Образац трошкова припреме понуде (Образац број 63)** – понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;
- **Образац изјаве о независној понуди (Образац број 64)** -понуђач мора да га попуни, овери печатом и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона (Образац број 65)** - понуђач мора да га попуни, овери печатом и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача и оверена печатима;
- **Средство финансијског обезбеђења:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 5% од укупно понуђене цене без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **90 дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања – у укупној висини утврђеног аванса од **30%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца,

- Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла, у висини од 10% од укупно понуђене цене без ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца.

- Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у висини од 10% од укупно понуђене цене без ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дато уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе уговорена средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла у складу са одредбама Уговора.

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима којима није додељен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, као и тражена обавезујућа писма о намерама банке, понуда ће бити **одбијена као неприхватљива**.

- **Образац изјаве понуђача о посети локације (Образац број 66)** понуђач има могућност да попуни, овери печатом и потпише овај образац. У случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у



том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама;

- **Образац структуре цене (Образац број 6/2))** - понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу структуре цене понуде наведени. Образац структуре цене, у случају групе понуђача, потписују и оверавају, по избору понуђача, или сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе у име групе, који у том случају мора бити наведен у споразуму као носилац посла, из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама. Све позиције у Обрасцу структуре цене, морају бити са исказаним јединичним ценама и са укупном ценом, са и без ПДВ-а. Укупну цену са ПДВ-ом исказати на крају Обрасца структуре цене, у Збирној рекапитулацији предмера. Све позиције из Обрасца структуре цене морају бити попуњене нумерички исказаним јединичним ценама (уколико се ради о позицијама које немају вредност, мора се уписати ознака "0,00").

Напомена:

Сагласно члану 75. став 2. ЗЈН, понуђач је дужан да при састављању понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

- Образац изјаве о независној понуди, Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона, у случају да понуду подноси група понуђача, морају бити потписани од стране овлашћеног лица сваког од члана групе и оверени печатима истих.
- Образац понуде, Образац структуре цене и Образац трошкова припреме понуде, у случају групе понуђача, потписују и оверавају сви чланови групе понуђача, или један од чланова групе, који у том случају мора бити наведен као носилац посла у споразуму из члана 81., став 4. Закона о јавним набавкама.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет набавке није обликован у више партија.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда**, са назнаком: „**Измена понуде за јавну набавку радова: Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову** , **ЈНОПБР: 8/2019- НЕ ОТВАРАТИ**” или „**Допуна понуде за јавну набавку радова: Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову** , **ЈНОПБР: 8/2019- НЕ ОТВАРАТИ**”, или „**Опозив понуде за јавну набавку радова: Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову** , **ЈНОПБР: 8/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или „**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова: Радови на изградњи недостајућих садржаја на ГП Накову** , **ЈНОПБР: 8/2019– НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији **навести назив и адресу понуђача, контакт особу и број телефона**. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно **назначити да се ради о групи понуђача** и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди, контакт особе и бројеве телефона. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (**Образац број 61**)), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (**Образац број 61**)) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за одизвођаче достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу по овлашћењу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то податке о:

- 1. Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,**
- 2. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,**
- 3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,**
- 4. понуђачу који ће издати рачун,**
- 5. рачуну на који ће бити извршено плаћање.**

Уколико се група понуђача определила да један од чланова групе (а не сви чланови групе), у име групе понуђача, потпише и овери Образац понуде (Образац број 6)1), Образац структуре цене (Образац број 6)2) и Образац трошкова припреме понуде (Образац број 6)3) из конкурсне документације (који не представљају Изјаве дате под кривичном и материјалном одговорношћу), у овом споразуму се мора навести и тај понуђач, односно члан групе понуђача. Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у „Условима за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона, у складу са „Упутством како се доказује испуњеност услова“.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

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

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање се врши у законском року, према следећој динамици :

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Аванс 30 %, остатак по ситуацијама, стим да последња ситуација мора износити не више од 10% од укупне вредности уговора.

- Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за изведене радове износи 3 године..

9.3. Захтев у погледу рока извођења радова

70 радних дана од дана увођења у посао .

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од **60 дана од дана отварања понуда**. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

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

У цену је урачунато: набавка, израда, транспорт, монтажа, уградња, односно потребан рад и материјал са свим неопходним активностима до комплетирања предмета набавке

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач је дужан да у понуди достави Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла и обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

11.1. Банкарска гаранција за озбиљност понуде са назначеним износом од минимум 5% од понуђене цене без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. Поднета Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мање износе од оних који су одређене Конкурсном документацијом или промењену месну надлежност за решавање спорова. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **90 дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор благовремено не поднесе уговорена средства финансијског обезбеђења за повраћај аванса и за добро извршење посла у складу са одредбама Уговора.

11.2а. Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања – у укупној висини утврђеног **аванса од 30%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

11.2. Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у висини од **10%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

11.3. Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у висини од **10%** од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца, са



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Рок важења писма о намерама банке, мора бити исти као и рок важења понуде.

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке понуђачима којима није доделио уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање гаранција за повраћај авансног плаћања, за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Изабрани понуђач је дужан да достави Наручиоцу у року од 7 дана од дана закључења уговора следећа средства финансијског обезбеђења:

-Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса без ПДВ-ом, и мора да траје најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац не може исплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

- Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са уговором и одредбама из ове конкурсне документације (рокови, износ), у висини од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-ом, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities - ESMA*).

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019

страна 394 од 402



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за отклањање грешака у гарантном року и то:

- Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са уговором и одредбама из ове конкурсне документације (рокови, износ), у висини од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-ом, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног гарантног рока. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу с прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

Изабрани понуђач је дужан да преда Наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року приликом примопредаје уговорених радова, након потписивања записника, уз окончану ситуацију коју мпредаје на плаћање.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у уговореном гарантном року.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ

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

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу Наручиоца: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, 23300 Кикинда или електронским путем на e-mail: javne.nabavke@kikinda.org.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНОПБР 8/2019.

Ако Наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, **дужан је да продужи рок за подношење понуда** и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона сваког радног дана (понедељак – петак) у времену од 08,00 до 15,00 часова.

14. ПОСТУПАК ОТВАРАЊА ПОНУДА

Отварање понуда је јавно. Приликом отварања понуда води се Записник о отварању понуда. У записнику о отварању понуда уписују се сви подаци из чл. 104. Закона. Записник о отварању понуда, након завршеног поступка отварања, потписују чланови Комисије за јавну набавку и присутни овлашћени представници понуђача, који преузимају копију записника одмах по завршеном поступку отварања.

Фотокопија записника се доставља понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда у року од 3 (три) дана од дана јавног отварања понуда.

Понуда за коју је у року за подношење понуда достављено обавештење о опозиву понуде, неће се отворати и биће враћена подносиоцу.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Ако је поднета неблагоприятна понуда, Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда Наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

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

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

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

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

16. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

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

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

18. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ

Наручилац ће донети образложену одлуку у вези са овом јавном набавком у оквирном року од **25 дана** од дана јавног отварања понуда.

Наручилац задржава право 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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци. У случају обуставе поступка из наведених разлога, одлуком о обустави поступка биће одлучено и о надокнади трошкова финансијског обезбеђења у припремању понуде, из чл. 88 став 3. Закона, уколико понуђач у понуди о тој накнади истакне захтев.

Након доношења образложене одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, Наручилац ће, у року од 3 дана од дана доношења одлуке, исту објавити на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

19. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава финансијског обезбеђења, под условом да је Понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди, односно да их је навео у Обрасцу број 6)3) и приложио доказ о извршеној уплати трошкова у корист даваоца финансијског обезбеђења.

20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки регулисан је одредбама чл. 138. - 167. ЗЈН.

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

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

Захтев за заштиту права се доставља предајом у писарницу наручиоца, или поштом - препорученом поштом са повратницом, на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца број 12,23300 Кикинда, Одсек јавних набавки или електронском поштом на е-mail адресу: javne.nabavke@kikinda.org.rs

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

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

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

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 из чл. 149 ст. 3. и 4. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплат таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: препорука је да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / ,, « * и сл);
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права (Напомена: податке обавезно уносити наведеним редоследом);
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке;

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 8/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1;
- 3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
- 4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

Ако је у конкретној набавци поднет захтев за заштиту права, уговор о јавној набавци са изабраним понуђачем ће се закључити по окончању поступка заштите којим је потврђена одлука Наручиоца о додели уговора.

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац задржава право да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

22. ИЗМЕНА УГОВОРЕНЕ ЦЕНЕ

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

23. ВИШКОВИ И МАЊКОВИ РАДОВА:

У складу са Посебним узансама о грађењу ("Службени лист СФРЈ", бр. 18/77) Извођач се обавезује да све вишкове изведе по уговореним јединичним ценама, уз сагласност Наручиоца и закључење анекса уговора. Извођач је обавезан да најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко надзорног органа, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама. Надзорни орган је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 дана од дана пријема. По



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем ће се закључити анекс уговора, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончане ситуације.

24. ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ:

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

Надзорни орган проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера и предрачуна непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење, односно детаљно образложење, доставља Наручиоцу, најкасније у року од 10 дана од дана пријема, ради покретања процедуре за уговарање непредвиђених радова по члану 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

У поступку јавне набавке за уговарање додатних (непредвиђених) радова, Извођач је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

Извођач је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност надзорног органа уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима (клизиште, појава воде и сл.), који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и надзорни орган су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача и надзорног органа, приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

За непредвиђене радове који морају бити изведени по налогу Комисије за технички преглед објекта, Наручилац ће приступити уговарању наведених радова, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

25. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико буде реалне и објективне потребе за изменом уговора закљученог по основу ове јавне набавке, Наручилац може дозволити измене елемената уговора, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама, члану 115. Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима

Наручилац може, уколико буде реалне и објективне потребе, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и одредбама Закона о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци извршити измену уговора, закључењем анекса истог.

Повећање обима предмета набавке не односи се на уговорене вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.