



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
ИЗГРАДЊА ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ У КИКИНДИ – ФАЗА 2 И 3**

**ЈН 21/2019  
-ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК-**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Позив за подношење понуда и Конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије | 03.09.2019.године              |
| Рок за подношење понуда   | 03.10.2019.године до 11 часова |
| Јавно отварање понуда   | 03.10.2019.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 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: V-404-4/2019-21 од 19.08.2019. године, и Решења о образовању Комисије за јавну набавку V-404-4/2019-21 од 19.08.2019, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА  
ИЗГРАДЊА ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ У КИКИНДИ – ФАЗА 2 ИЗ  
ЈН 21/2019**

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   |



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                   |
| 6.   | Обрасци уз понуду                               |
| 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 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](http://www.kikinda.org.rs)

e – mail: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto: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 – ИЗГРАДЊА ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ У КИКИНДИ – ФАЗА 2ИЗ

**Назив и ознака из општег речника набавке:**

Радови на изградњи пијаца,45213140

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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:**

[jelena.bajic@kikinda.or.rs](mailto:jelena.bajic@kikinda.or.rs)

[javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto: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](mailto: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.**

Сви радови морају бити у складу са захтевима Наручиоца.

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

**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](mailto: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 морају да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати, попуњавањем и овером Обрасца бр. 6.)6.) из конкурсне документације.

О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац 6.)6.) конкурсне документације).

Место и датум:

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

**Спецификацију понуђач мора да потпише чиме њој врђује сагласношћ са исћом.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| ИНВЕСТИТОР: Град Кикинда Трг Српских добровољаца бр.12  |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
|---|-------------|--------------|----------|-----------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|
| ОБЈЕКАТ: ЦЕНТРАЛНА ПИЈАЦА У КИКИНДИ<br>МЕСТО: Бранка Радичевића бр. 8, Кикинда, КП 4430, КО Кикинда |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
|   |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
|   |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
| ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ У КИКИНДИ - ФАЗЕ 2 И 3                        |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
| 2-ФАЗА  |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
|   |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
| 1 -АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА   |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
|   |             |              |          |                       |                    |                            |                         |
| РЕД.<br>БР..  | ОПИС РАДОВА | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА без | УКУПНО<br>без ПДВа | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА<br>са ПДВом | УКУПНА ЦЕНА са<br>ПДВом |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  | ПДВа |  |
|--|------|--|
| <b>ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ РАДОВА ПРЕДВИЂЕНИХ ОВИМ ПРЕДРАЧУНОМ</b>  |      |  |
| Све одредбе ових техничких услова сматрају се саставним делом описа сваке позиције овог предрачуна. Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуну, техничким условима и детаљима из елабората за грађевинску физику, статичком прорачуну, детаљима, као и накнадним детаљима пројектанта, важећим Техничким прописима, Стандардима Републике Србије и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви радови морају бити изведени према пројекту у складу са важећим нормативима и правилима струке. |      |  |
| Све одредбе ових општих услова као и осталих општих описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.  |      |  |
| Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача.  |      |  |
| Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, главни, помоћни и везни материјал са уобичајеним растуром (уколико за поједине позиције Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унтрашњи транспорт без обзира на превозно средство које је употребљено, скелу и оплату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуну), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала и чување на градилишту од кварења и пропадања, са потребном манипулацијом, сва потребна испитивања   |      |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

материјала и прибављање одговарајућих атеста - нарочито за бетон, цемент, креч, опеку, песак, шљунак, испитивање инсталације димњака, вентилације и исправности истих, привремене градилишне просторије, хигијенско-техничке заштитне мере за личну заштиту радника и заштиту на објекту, заштиту постојећег зеленила и околине на градилишту, чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова са одвозом смећа, шута и отпадака уз напомену да се завршно чишћење обрачунава као посебна позиција као и режију Извођача. Јединичном ценом обухватити и друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду Извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходним ставовима.

Вредност радова обухвата сав главни и помоћни рад свих потребних операција било које позиције предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време грађења и евентуалну заштиту објекта (конзервирање) у екстремним условима. Уколико се изградња објекта наставља у току летњег и зимског периода извођач је дужан објекат заштитити од пропадања и смрзавања, а све оштећене делове од мрза и сл. да пре наставка радова поправи и доведе у ред о свом трошку. Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се извршен наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.

Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за Инвеститора и за Извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.

Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.

Код свих грађевинских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, стандардима Републике Србије и описима у позицијама предрачуна радова.

За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Заводу за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача.

Ако Извођач и поред негативног налаза Завода за испитивање материјала уграђује и даље некавалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача.

Извођач нема права реклаamacије и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција.

Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.

Код свих грађевинских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Пре почетка сваког рада руководицац градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом.

Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упуству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање.

У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поручи и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.

Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.

Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто. По завршетку радова, а пре предаје објеката, Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна све рупе настале у току изградње објекта. Затрпавање мора бити урађено коректно како не би касније долазило до слегања површина.

За технички преглед и примопредају, Извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.

Сви прилази објекту, платоима, степеништима и стазама, као и подови у свим просторијама, морају бити потпуно чисти, као и



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |
|---|--|
| сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине.  |  |
| Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама.   |  |
| Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова, учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.   |  |
| Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.   |  |
| У случају конструктивних измена, као и у случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове, Извођач је обавезан да усвоји без примедби и ограничења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунаваће се по погодбеним ценама.  |  |
| У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у предрачуну, Извођач је дужан да за исте добије одобрење од представника Инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник. Цена за овакве радове одређује се на основу ценовника свих материјала и радне снаге, који је Извођач дужан да приложи уз понуду.  |  |
| Инвеститор има право да за специјалне радове (изолација крова, нови материјали и друго) захтева од Извођача писмену гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.   |  |
| Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач. Обавеза Извођача је и обезбеђење услова за |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |
|---|--|
| ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера.   |  |
| Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.  |  |
| Поред свих привремених објеката који су Извођачу потребни за извођење радова, Извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију Извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.   |  |
| Уколико је Извођачу потребно да заузме, ради организације градилишта и ускладиштења материјала, поред парцеле још и суседна земљишта и тротоаре, Извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика. Потребни издаци за ово коришћење падају на терет Извођача и не могу се зарачунавати Инвеститору. Извођач сноси трошкове за уређење грађевинског земљишта и простора око објекта које је коришћено за градилиште, без остатака материјала, отпадака, трагова преклопавања и трагова помоћних зграда. |  |
| Извођач је обавезан да изради елаборат о заштити на раду на градилишту, а према "Правилнику о заштити на раду у грађевинарству", Службени лист бр.42/68.  |  |
| Извођач је дужан да код техничког прегледа, Инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене ( о постављењу објекта на регулациону линију, прикључцима на енергетске изворе, водоводну и канализациону мрежу итд.)  |  |
| Сви издаци око добијања ове документације падају на терет Извођача. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете Извођача за време извођења радова.

Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни. У случају погодбе "под кључ" Извођач је обавезан да изврши претходну контролу количина датих у предрачуну.

Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.

Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.

До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.

Извођач је дужан да на градилишту постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговарати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.

За све радове у предрачуну где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалулисано у понуђену цену одговарајућег рада. Подупирање извршити према упутству произвођача оплате. У цени се такође рачуна демонтажа скела на градилишту. Јединична цена обухвата обавезне оградe, заштитне надстрешнице, прилазе и сл. Одговарајућа позиција радова ценом обухвата прилазе и платформе за бетонирање конструкција, патосе мешалица, амортизацију скеле и помоћних конструкција за предпостављено време итд.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је Извођач изградити тачно према детаљима и дисцпозиционим плановима, а после полагања цеви све жљебове зазидати и замалтерисати.

Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања и малтерисања.

Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.

Напомена:

1. ЦЕНЕ ДАТЕ ОВИМ ПРЕДМЕРОМ И ПРЕДРАЧУНОМ СУ ПРОЈЕКАНТСКЕ И БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПДВ-а.
2. ПРЕДМЕТ ОВОГ ПРЕДМЕРА СА ПРЕДРАЧУНОМ ЈЕ САМО У ГРАНИЦАМА ГРАЂЕВИНСКИХ (РЕГУЛАЦИОНИХ) ЛИНИЈА
3. НЕКЕ ПОЗИЦИЈЕ У ПРЕДМЕРУ (КОЛИЧИНЕ) НЕМАЈУ ДОКАЗНИЦЕ ЈЕР СУ КОРИШЋЕНЕ ПОВРШИНЕ УРАЂЕНЕ ПРЕКО ПОЛИ ЛИНИЈА ИЗ ПРОГРАМА АутоЦАД



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ПОСЕБНА НАПОМЕНА**

Овим предрачуном су обухваћени груби грађевински радови, количине и описи завршних обрада у објекту су предмет посебног предмера и предрачуна.

Саобраћајнице, уређење терена и озелењавање нису предмет овог предрачуна.

**РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА ОБРАЧУНАВА СЕ ПО ПОСЕБНОМ ПРЕДРАЧУНУ и није саставни део овог предрачуна радова.**

Предрачун позиција које се односе на замену земљишта испод целог објекта пијаце ради се након увида у стање на терену и није саставни део овог предмера и предрачуна. Сви радови који се односе на рушења и одношења делова објекта и инсталација у земљи нису саставни део овог предмера и предрачуна.

**I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

О п ш т и о п и с

Пре почетка земљаних радова извођач је дужан да на основу планова изврши обележавање објекта на терену, сталне тачке и висинске коте прописно обележене геодетским методама, исте заштити и убележи у грађевински дневник.

Уколико терен није припремљен за изградњу инвеститор је дужан да извођачу благовремено прибави све дозволе за





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

рушење постојећих објеката, или дрвећа, све оне дозволе које се односе на инсталације. Рушење масивних конструкција у земљи или ван земље обрачунаваће се посебним позицијама.  
Сви ископи морају бити изведени са правилним опсецањем бочних ивица, давањем потребних падова као и са грубим и финим планирањем што улази у цену ископа. Евентуална одроњавања земље проузрокована кривицом извођача не признају се и не плаћају посебно.

Евентуална разупирања и осигуравања ископаних ровова и страница откопа извршити прописно ради обезбеђења од обрушавања земљишта и осигурање радника у раду.  
Уколико се приликом откопа појави мокро, проквашено, житко или сл. земљиште разупирање и осигурање таквог земљишта неће се посебно плаћати, односно рачунаће се као основна категорија земљишта. Црпљење подземне воде уколико се буде појавила, плаћа се као непредвиђен рад. Ископ под водом сматраће се као накнадни рад и накнадно ће се плаћати. Црпљење атмосферске воде неће се посебно плаћати.

Пре почетка израде темеља надзорни орган мора извршити пријем темеља и квалитета тла те то констатовати у грађевинском дневнику.  
Након извршеног бетонирања темеља, темељних и соклених зидова ископи око темеља и темељних зидова поново се затрпавају, набијају до потребне збијености и планирају, предходно ископана земља користиће се за насипање око темеља и испод подова.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У случају да се неки део темаља прекопа попуниће се мршавим бетоном о трошку извођача.  
Ископ земље широког откопа  
Ископ земље у широком откопу вршиће се у начелу машински са свим потребним осигурањем бочних страна, што улази у цену.

Ископ земље за темеље  
Ископ земље за темељну плочу и шахтове вршиће се ручно и машински према условима на објекту. Све потребно осигурање ивица ископа улази у цену по јединици мере.  
Насипање земље из ископа вршиће се ручно и машински. За насипање не сме се употребити хумус или земља са органским примесама.  
Земља из ископа, која преостане после израде насипања, утовариће се у возила и одвести на одређену депонију по условима комуналних органа. Предрачуном ће се одредити транспортна даљина, која може да се промени до један километар без права на промену цене. Промена транспортне даљине преко један километар може да доведе до промене јединичне цене.  
Обрачун се врши по м3 ископа природно - влажног земљишта у самониклом стању, а рачунато према снимку терена који је достављен извођачу пре почетка земљаних радова и снимањем попречних профила терена према ископу.

Јединичном ценом је обухваћено: чишћење комплетно терена, обележавање, ископ, спољни и унутрашњи транспорт на потребну даљину, црпљење -одстрањивање атмосферске воде, разупирање и осигурање, израда шарпи, грубо и фино планирање.  
Уколико се при ископу наиђе на тло неповољно за фундаирање (шут, тресет, разни органски и неоргански отпаци и сл.) ископ се



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |                |         |  |  |  |  |
|--|--|----------------|---------|--|--|--|--|
| мора извести до здравице - по цени која је дата за широки откоп, а по завршеном извођењу темеља извести насипање земље у слојевима од 15 цм са набијањем жабом, по цени за насипање земље испод подова.<br>Напомена: Овим предрачуном није обухваћено обележавање објекта, машински ископ за целу групацију до коте тампона гаража и одвоз ископаног материјала, то се обухвата предрачуном за припремне радове. |  |                |         |  |  |  |  |
|  |  |                |         |  |  |  |  |
| <b>A</b>   | Рушење постојећих трошних објеката и одвожење материјала на најбилжу депонију  | пауш           | 1.00    |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Обележавање објекта, рашчишћавање терена, ниског шибља и растиња и скидање хумуса у слоју од 20 цм, са одношењем на депонију до 50 м. Обрачун по м <sup>2</sup> површине.  | м <sup>2</sup> | 2150.40 |  |  |  |  |
| <b>2</b>   | Машински и ручни откоп земље 3 категорије у широком откопу испод темељне плоче, темељних греда и темеља самаца. Јединична цена обухвата контролу збијености тла. Машински ископ 90%, ручни ископ 10%. Обрачун по м <sup>3</sup> самоникле земље. | м <sup>3</sup> | 2157.75 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |         |  |  |  |  |
|---|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 3 | Насипање и набијање земље из ископа око укопаних зидова у слојевима од 20 цм, са квашењем. Земљу набити до потребне збијености, према конструктивним условима.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље у збијеном стању.   | м <sup>3</sup> | 142.80  |  |  |  |  |
| 4 | Утовар, одвоз, истовар, планирање (растур) земље из ископа на депонију града.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље са додатком на растреситост.   | м <sup>3</sup> | 2567.25 |  |  |  |  |
| 5 | Набавка, довоз, насипање тампон слоја шљунка испод темељне плоче, темељних греда и темеља самаца дебљине д= 15 цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> набијеног тампона према опису. | м <sup>3</sup> | 362.25  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |         |                   |  |  |  |
|---|--|-------|---------|-------------------|--|--|--|
| 6   | Набавка, довоз, насипање шљунка као испуне пода на тлу дебљине $d=50-90$ цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције.<br>Обрачун по $m^3$ набijenог тампона према опису. | $m^3$ | 698.25  |                   |  |  |  |
| 7   | Израда подлоге за штампани бетон цементном стабилизацијом тла  | $m^2$ | 1118.25 |                   |  |  |  |
| 8   | Црпљење подземне воде.<br>Обрачун по часу.   | час   | 525.00  |                   |  |  |  |
|   |  |       |         | <b>УКУПНО I :</b> |  |  |  |
| <b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>   |  |       |         |                   |  |  |  |
| Општи опис  |  |       |         |                   |  |  |  |
| Сви бетонски и армирано - бетонски радови са оплатом морају се извести у свему према техничким прописима за бетон (Сл. лист СРЈ бр 11/87) и према техничким условима за извршење радова од бетона и армираног бетона и према статичком прорачуну и детаљима арматуре. |  |       |         |                   |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Материјал треба да подлеже захтевима стандарда Републике Србије.

**А г р е г а т :** За справљање бетона употребити постојан и чист агрегат природне мешавине или одређене гранулације, према захтевима марки бетона, довољно цемента, одређеног квалитета, а воде само толико да се омогући обрада бетона. Правилно мешање и уграђивање изводи се машинским путем. Агрегат не сме садржати земљане ни органске састојке, нити друге примесе штетне за бетон и арматуру. Ако муљевити састојци пређу прописану границу од 2% тежине извршити прање агрегата. Природна мешавина шљунка може да се употреби само за неармиране конструкције МБ -10 и МБ - 15, за све остале конструкције мора се употребити агрегат у фракцијама.

**Ц е м е н т :** Употребити портланд цемент који одговара важећим прописима - свеж од признатих домаћих фабрика, без грудвица по потреби испитан у Институту за испитивање материјала. На градилишту га држати сложеног на дашчаној подлози (изнад земље бар 20-30 цм). Приликом извођења једне бетонске конструкције не смеју се употребити две различите врсте цемента. Вода не сме бити загађена гасовима, угљеним хидратима и мастима. Због потребног квалитета бетона и пројектоване чврстоће, строго водити рачуна о водоцементном фактору.

**О п л а т а :** На објекту се примењује системска оплата типа Ное, Пери или сл. Подупирање извршити према упутству произвођача оплате. Бетонске површине се неће малтерисати, тако да све површине бетона морају бити равне и глатке, оштрих ивица. По завршетку бетонирања, после потребног времена, сва оплата се скида, чисти, и припрема за поновну употребу према упутству произвођача оплате, а после извршених радова се мора однети са градилишта. Израђену оплату са подупирањем пре бетонирања мора статички контролисати извођач и обавезно примити надзорни орган. Сва потребна оплата, без обзира на врсту, улази у јединичну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**А р м а т у р а :** Постављена према статичком рачуну и детаљима арматуре. Мора бити очишћена од слојева грубе рђе, правилно постављена, савијена и међусобно жицом повезана.  
При справљању бетона машинским путем пазити на правилно дозирање агрегата Бетонску масу употребити одмах после њеног справљања, водећи рачуна да приликом транспорта и сипања не дође до сегрегације бетона. Набијање вршити машинским путем- електричном превибратором и при томе водити рачуна да се не поремети правилан распоред арматуре. Веће комаде шљунка или туцаника треба одбацити од оплате унутар бетонске масе, да не остану шупљине након скидања оплате. Између оплате и арматуре ставити подметаче од пластике, да арматура задржи предвиђено одстојање од оплате. По завршеном бетонирању, конструкцију заштитити од утицаја сунца (квасити водом 3 пута дневно у року од 3 дана) ветра и мрза (кровном лепенком или даскама). Строго водити рачуна да за време везивања цемента не дође до потреса скеле, јер тада створене пукотине не могу се поправити.

Скидању оплате посветити нарочиту стручност и пажњу да се не оштети конструкција. Скидање се врши у роковима који су одрђени прописима и то уз дозволу надзорног органа, обзиром да све то зависи од временских услова, распона и врсте конструкције. Уколико се при скидању оплате ипак покажу гнезда са крупним шљунком или арматура незаштићена бетоном, извођач мора обавестити надзорног органа и уз његову дозволу, а о свом трошку затворити цементним малтером. Прекид и настављање бетонирања вршити по техничким прописима. Бетонске површине на које се наставља бетонирање, морају се брижљиво очистити, поквасити и опрати чистом водом. Делови оштећени мразом морају се одстранити. Код зидова и темеља, у случају прекида бетонирања, настављање вршити степенасто према упутствима надзорног органа.

При извођењу важних делова бетонске конструкције морају се узимати пробне коцке и слати Заводу за испитивање материјала да би се преконтролисала тражена марка бетона. Узорци се узимају на захтев и у присуству надзорног органа у



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

свему према Правилнику о бетону и армираном бетону 87.

Натур бетоне и монтажне елементе изводити према прописина, опису, детаљима и захтеву пројектанта. Без обзира на условљени квалитет оплате или специфичности израде јединична цена готовог бетона обухвата одговарајућу оплату. Ови бетони раде се обавезо са најмање 300 кг цемента на м<sup>3</sup> бетона. Зидови и плафони се не малтеришу, бетон се изводи у глаткој оплати. У случају да се бетон не изведе квалитетно, извођач је дужан да изврши малтерисање о свом трошку.

| 1 | 2   | 3              | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|----------------|---------|---|---|---|---|
| A | Рушење постојећих трошних објеката и одвожење материјала на најбилжу депонију   | пауш           | 1.00    |   |   |   |   |
| 1 | Обележавање објекта, рашчишћавање терена, ниског шибља и растиња и скидање хумуса у слоју од 20 цм, са одношењем на депонију до 50 м. Обрачун по м <sup>2</sup> површине. | м <sup>2</sup> | 2150.40 |   |   |   |   |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |         |  |  |  |  |
|---|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 2 | Машински и ручни откоп земље 3 категорије у широком откопу испод темељне плоче, темељних греда и темеља самаца. Јединична цена обухвата контролу збијености тла. Машински ископ 90%, ручни ископ 10%.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> самоникле земље. | м <sup>3</sup> | 2157.75 |  |  |  |  |
| 3 | Насипање и набијање земље из ископа око укопаних зидова у слојевима од 20 цм, са квашењем. Земљу набити до потребне збијености, према конструктивним условима.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље у збијеном стању.                                 | м <sup>3</sup> | 142.80  |  |  |  |  |
| 4 | Утовар, одвоз, истовар, планирање (растур) земље из ископа на депонију града.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље са додатком на растреситост.   | м <sup>3</sup> | 2567.25 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                   |   |       |         |  |  |  |  |
|-------------------|---|-------|---------|--|--|--|--|
| 5                 | Набавка, довоз, насипање тампон слоја шљунка испод темељне плоче, темељних греда и темеља самаца дебљине $d=15$ цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције.<br>Обрачун по $m^3$ набијеног тампона према опису. | $m^3$ | 362.25  |  |  |  |  |
| 6                 | Набавка, довоз, насипање шљунка као испуне пода на тлу дебљине $d=50-90$ цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције.<br>Обрачун по $m^3$ набијеног тампона према опису.  | $m^3$ | 698.25  |  |  |  |  |
| 7                 | Израда подлоге за штампани бетон цементном стабилизацијом тла   | $m^2$ | 1118.25 |  |  |  |  |
| 8                 | Црпљење подземне воде.<br>Обрачун по часу.  | час   | 525.00  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО I :</b> |   |       |         |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ**

Општи опис

Сви бетонски и армирано - бетонски радови са оплатом морају се извести у свему према техничким прописима за бетон (Сл. лист СРЈ бр 11/87) и према техничким условима за извршење радова од бетона и армираног бетона и према статичком прорачуну и детаљима арматуре.

Материјал треба да подлеже захтевима стандарда Републике Србије.

**А г р е г а т :** За справљање бетона употребити постојан и чист агрегат природне мешавине или одређене гранулације, према захтевима марки бетона, довољно цемента, одређеног квалитета, а воде само толико да се омогући обрада бетона. Правилно мешање и уграђивање изводи се машинским путем. Агрегат не сме садржати земљане ни органске састојке, нити друге примесе штетне за бетон и арматуру. Ако муљевити састојци пређу прописану границу од 2% тежине извршити прање агрегата. Природна мешавина шљунка може да се употреби само за неармиране конструкције МБ -10 и МБ - 15, за све остале конструкције мора се употребити агрегат у фракцијама.

**Ц е м е н т :** Употребити портланд цемент који одговара важећим прописима - свеж од признатих домаћих фабрика, без грудвица по потреби испитан у Институту за испитивање материјала. На градилишту га држати сложен на дашчаној подлози (изнад земље бар 20-30 цм). Приликом извођења једне бетонске конструкције не смеју се употребити две различите врсте цемента. Вода не сме бити загађена гасовима, угљеним хидратима и мастима. Због потребног



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

квалитета бетона и пројектоване чврстоће, строго водити рачуна о водоцементном фактору.

**О п л а т а :** На објекту се примењује системска оплата типа Ное, Пери или сл. Подупирање извршити према упутству произвођача оплате. Бетонске површине се неће малтерисати, тако да све површине бетона морају бити равне и глатке, оштрих ивица. По завршетку бетонирања, после потребног времена, сва оплата се скида, чисти, и припрема за поновну употребу према упутству произвођача оплате, а после извршених радова се мора однети са градилишта. Израђену оплату са подупирањем пре бетонирања мора статички контролисати извођач и обавезно примити надзорни орган. Сва потребна оплата, без обзира на врсту, улази у јединичну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно.

**А р м а т у р а :** Постављена према статичком рачуну и детаљима арматуре. Мора бити очишћена од слојева грубе рђе, правилно постављена, савијена и међусобно жицом повезана. При справљању бетона машинским путем пазити на правилно дозирање агрегата Бетонску масу употребити одмах после њеног справљања, водећи рачуна да приликом транспорта и сипања не дође до сегрегације бетона. Набијање вршити машинским путем- електричном превибратором и при томе водити рачуна да се не поремети правилан распоред арматуре. Веће комаде шљунка или туцаника треба одбацити од оплате унутар бетонске масе, да не остану шупљине након скидања оплате. Између оплате и арматуре ставити подметаче од пластике, да арматура задржи предвиђено одстојање од оплате. По завршеном бетонирању, конструкцију заштитити од утицаја сунца (квасити водом 3 пута дневно у року од 3 дана) ветра и мраза (кровном лепенком или даскама). Строго водити рачуна да за време везивања цемента не дође до потреса скеле, јер тада створене пукотине не могу се поправити.

Скидању оплате посветити нарочиту стручност и пажњу да се не оштети конструкција. Скидање се врши у роковима који



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

су одрђени прописима и то уз дозволу надзорног органа, обзиром да све то зависи од временских услова, распона и врсте конструкције. Уколико се при скидању оплате ипак покажу гнезда са крупним шљунком или арматура незаштићена бетоном, извођач мора обавестити надзорног органа и уз његову дозволу, а о свом трошку затворити цементним малтером. Прекид и настављање бетонирања вршити по техничким прописима. Бетонске површине на које се наставља бетонирање, морају се брижљиво очистити, поквасити и опрати чистом водом. Делови оштећени мразом морају се одстранити. Код зидова и темеља, у случају прекида бетонирања, настављење вршити степенасто према упутствима надзорног органа.

При извођењу важних делова бетонске конструкције морају се узимати пробне коцке и слати Заводу за испитивање материјала да би се преконтролисала тражена марка бетона. Узорци се узимају на захтев и у присуству надзорног органа у свему према Правилнику о бетону и армираном бетону 87.

Натур бетоне и монтажне елементе изводити према прописина, опису, детаљима и захтеву пројектанта. Без обзира на условљени квалитет оплате или специфичности израде јединична цена готовог бетона обухвата одговарајућу оплату. Ови бетони раде се обавезо са најмање 300 кг цемента на м<sup>3</sup> бетона. Зидови и плафони се не малтеришу, бетон се изводи у глаткој оплати. У случају да се бетон не изведе квалитетно, извођач је дужан да изврши малтерисање о свом трошку.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |         |  |  |  |  |
|---|--|-------|---------|--|--|--|--|
| 1 | Бетонирање подлоге испод темељне плоче неармираним бетоном ситне фракције МБ - 20 дебљине $d=15$ цм, према захтеву пројекта конструкције.<br>Обрачун по $m^2$ тампон слоја.                      | $m^2$ | 2150.40 |  |  |  |  |
| 2 | Бетонирање армирано-бетонских темеља самаца, висине 50 цм, бетоном МБ-30 у делимичној оплати.<br>Радити у свему према детаљу и пројекту конструкције<br>Обрачун по $m^3$ бетона са оплатом.      | $m^3$ | 16.80   |  |  |  |  |
| 3 | Бетонирање армирано-бетонских темељних греда, пресека 20x40 цм, бетоном МБ-30 у делимичној оплати.<br>Радити у свему према детаљу и пројекту конструкције<br>Обрачун по $m^3$ бетона са оплатом. | $m^3$ | 17.33   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |         |  |  |  |  |
|---|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 4 | Бетонирање армирано-бетонске темељне плоче д=40 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона са оплатом.  | м <sup>3</sup> | 435.75  |  |  |  |  |
| 5 | Бетонирање армирано-бетонске плоче на тлу д=12 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Завшна обрада бетона је "Штампани Бетон" у боји и облику у према договору са инвеститором. У бетону извести пад како би се омогућило несметано отицање воде према риголама. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>2</sup> бетона са оплатом. | м <sup>2</sup> | 1118.25 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |         |  |  |  |  |
|---|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 6 | Бетонирање армирано-бетонске плоче на тлу д=12 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> бетона са оплатом.                  | м <sup>2</sup> | 1062.60 |  |  |  |  |
| 7 | Бетонирање армирано-бетонске плоче на тлу д=12 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> бетона са оплатом.                  | м <sup>2</sup> | 1097.25 |  |  |  |  |
| 8 | Бетонирање армирано-бетонских темељних зидова д=20цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 54.60   |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |       |  |  |  |  |
|----|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| 9  | Бетонирање армирано-бетонских зидова д= 20 цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.                   | м <sup>3</sup> | 21.32 |  |  |  |  |
| 10 | Бетонирање армирано-бетонских зидова лифтовског језгра д= 20 цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 18.38 |  |  |  |  |
| 11 | Бетонирање армирано-бетонских зидова лифтовског језгра д= 34 цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 8.61  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |       |  |  |  |  |
|----|---|----------------|-------|--|--|--|--|
| 12 | Бетонирање армирано-бетонских ограда и надзидака на крововима д= 20 цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Радити према архитектонском детаљу.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.  | м <sup>3</sup> | 42.53 |  |  |  |  |
| 13 | Бетонирање армирано-бетонских правоугаоних и квадратних стубова, марке бетона МБ- 30 у потребној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 22.05 |  |  |  |  |
| 14 | Бетонирање армирано-бетонских кружних стубова, марке бетона МБ- 30 у потребној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.                   | м <sup>3</sup> | 18.90 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |        |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 15 | Бетонирање армирано-бетонских греда бетоном МБ- 30. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 37.80  |  |  |  |  |
| 16 | Бетонирање армирано-бетонске пуне равне плоче бетоном МБ-30, дебљине д=14цм. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине плоче заједно са оплатом..  | м <sup>2</sup> | 447.30 |  |  |  |  |
| 17 | Бетонирање армирано-бетонске пуне равне плоче бетоном МБ-30, дебљине д=18цм. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине плоче заједно са оплатом.   | м <sup>2</sup> | 934.50 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                             |  |                |       |             |  |  |  |
|-----------------------------|--|----------------|-------|-------------|--|--|--|
| 18                          | Бетонирање армирано-бетонске пуне равне плоче бетоном МБ-30, дебљине д=20цм. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине плоче заједно са оплатом.  | м <sup>2</sup> | 13.13 |             |  |  |  |
| 19                          | Бетонирање коленастих плоча правога степеништа и подеста бетоном МБ- 30 дебљине д=16 цм у потребној оплати, са једновременом израдом степеника. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине плоче заједно са оплатом. | м <sup>2</sup> | 77.70 |             |  |  |  |
|                             |  |                |       | УКУПНО II : |  |  |  |
| <b>III АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b> |  |                |       |             |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Општи опис

Арматура мора бити очишћена од слојева грубе рђе и масноћа, правилно савијена, постављена и међусобно жицом повезана према статичком прорачуну и детаљима арматуре.  
За армирано-бетонске конструкције употребиће се арматура од глатког челика, ребрастог челика или готова мрежа, а све према одредбама 'Правилника о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон' ('Службени лист СФРЈ', бр. 11/1987 године). Главна арматура везује се за сваку узенгију или подеоно гвожђе паљеном жицом  $d = 1,4$  мм и на подметачима. Настављање појединих комада арматуре мора бити прописно и несме се вршити на местима максималних момената. Постављена и повезана арматура мора бити обавезно прегледана и примљена непосредно пред бетонирање од стране надзорног органа што ће бити убележено у грађевински дневник.

Приликом прегледа обавезно усагласити и контролисати величину профила гвожђа, број комада и размак профила, према статичком прорачуну и детаљима арматуре као и дебљину заштитног слоја и статичку висину конструктивних елемената (одстојање доње и горње зоне арматуре). Приликом уграђивања бетона водити рачуна да се не поремети положај арматуре.  
Обрачун вршити према тежинама дефинисаним Правилником за бетон и армирани бетон 87 и стварним дужинама. Ценом обухватити сав рад и материјал, спољни и унутрашњи транспорт, радне скеле и слично.

Везу постојеће и нове арматуре извести према Правилнику о бетону и армираном бетону 87, у свему према статичком рачуну и детаљима.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| Напомена: Количине арматуре су апроксимативне, дате према количинама бетонских радова. Стварне количине ће бити дате статичким детаљима |   |    |            |   |   |   |   |
|---|---|----|------------|---|---|---|---|
| 1   | 2   | 3  | 4          | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1   | Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком рачуну и детаљима. На оплату пре бетонирања поставити пластичне подметаче - дистанцере.<br>Обрачун по кг тежине мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама. | Кг | 120,750.00 |   |   |   |   |
| УКУПНО III :  |   |    |            |   |   |   |   |
| <b>IV ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>   |   |    |            |   |   |   |   |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**О п ш т и о п и с**

Сав материјал потребан за извођење радова донети благовремено на градилиште. Припремљени материјал за зидање мора бити квалитетан, а израда стручна.

**О п е к а :** Опекa мора бити машинска, добро печена, прописаног формата са дозвољеним одступањима димензија, без креча и шалитре, прописно порозна. Позицијама ће се одредити врата опеке-пуна, шупља, гитер, гитер фасадна, пуна фасадна, блокови од глине, гитер блокови. Комплет употребљена опека мора одговарати захтевима стандарда Републике Србије.

**П е с а к :** Песак мора бити чист, оштар, без органских примеса и муља, по ПТП - 7 (Сл. лист СФРЈ бр. 32/47).

**К р е ч :** Креч мора бити печен, правилно и добро угашен и одлежан 30 дана за зидање, а 8 недеља за малтерисање, вода чиста и бистра без икаквих примеса муља и органских састојака.

**Ц е м е н т :** Треба да одговара прописима датим у општем опису за бетонске радове.

Малтер справљен по предвиђеној размери, добро мешати, очистити од грудви а за малтерисање и сејати кроз сито.

**З И Д А Н Ј Е:** Зидати чисто у хоризонталним редовима са правилним везама и са озиданим површинама и ивицама равним и вертикалним под виском. Спојнице морају бити добро заливане малтером, а малтер у спојницама на сме бити дебљи од 1 цм.

Споља фуге оставити празне 1.5 - 2цм. за везу малтера приликом малтерисања зидова. Код зидања на врућини и при зидању у цементном малтеру опеку и блокове квасити водом. Нарочиту пажњу треба обратити на зидање завршетака ивица и зидова између станова. При зидању оставити отворе према зидарским мерама и водити рачуна о узиђивању појединих грађевинских елемената. У цену зидања улази израда отвора и жлебова за инсталације водовода, канализације и електроинсталација. Зазиђивање - затварање ових жљебова и отвора било опеком, било рабицом или на



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

други начин, не плаћа се посебно. Ценом за зидање обухваћена је и набавка и коришћење разних пакница потребних за учвршћење столарских отвора и за лимарска опшивања и посебно се неће плаћати. За преградне зидове од 1/2 опеке испустити везу из масивних зидова у сваком четвртом реду за 1/2 опеке.

За преградне зидове на кант, оставити у масивним зидовима жљебове од 1/2 опеке у сваком другом реду преградног зида. За преградне зидове од 1/2 опеке или тање, извести серклаже прописаних чврстоћа и арматуре по условима стабилности и захтева за одговарајуће трослоно подручје. Елементи за укружење зидова од опеке (серклажи, стубови) морају бити везани за конструкцију и бетон према прописма.

У сеизмичким подручјима применити одредбу ПТП за грађење у сеизмичким подручјима (Сл. лист СФРЈ бр. 39/64) која се односи на везу преградних зидова од 7 и 12 цм. са конструктивним зидовима. Спој извести армирањем сваке друге спојнице у дужини од 50 цм. У овим подручјима преградне зидове изводити у продужном малтеру. Јединична цена зида обухвата сав потребан материјал и рад изведених укружења.

**МАЛТЕРИСАЊЕ**

Малтерисање вршити тек кад се зидови осуше и зграда слегне. Зидови пре малтерисања морају бити чисти, а фуге удубљене да се малтер може добро примити. Пре малтерисања зидове наклапати нарочито код цементног малтера. Уколико на зидовима избије шалитра, то четком треба очистити и опрати раствором соне киселине у води у размери 1 : 10, а о трошку извођача. Малтерисање вршити у два слоја грубо и фино. Фини слој малтера наноси се кад се први груби слој добро осуши. Површине од бетона у склопу зидова од опеке се малтерису продужним или цементним малтером с тим што се површина предходно очисти од малтера и прашине, опере водом и испрска цементним млеком. Малтерисање фасаде не сме се изводити пре завршеног и осушеног унутрашњег малтерисања. Омалтерисане површине морају бити равне без таласа а





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

саставци прецизни, оштри и прави.

Израда потребних скела и прилаза скелама, заштитних ограда за скеле као и њихова демонтажа по извршеном послу улази у јединичну цену зидања или малтерисања.

**О Б Р А Ч У Н**

Отвори за врата и прозоре одбијају се са надвратницима и напрозорницама, а прозорски зуб и шлицеви, жљебови улазе у кубатуру по целој дебљини зида.

За малтерисање обрачун вршити на начин како је то предвиђено у грађевинским нормама, уколико то није односним позицијама другачије назначено. У цену урачунати сав потребан материјал и рад за извођење појединих позиција, израду радне и фасадне скеле уграђивање свих пакница, працни и анкера за столарију и браварију, извођење свих отвора и шлицева за инсталације, крпљење, рабицирање и малтерисање свих отвора после проласка инсталација, малтерисање споја керамичких плочица са малтером дела зида изнад, редовно прикупљање и изношење шута ван градилишта у току извођења радова.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Набавка материјала и зидање зидова гитер блоковима 19/19/24 или 19/24/24 дебљине д= 20 цм у продужном малтеру размере. 1:3:9. Пре уградње блокове квасити водом.<br>У зидовима од гитер блокам извести хоризонталне и вертикалне серклажи према пројекту, што је урачунато у цену ове позиције.<br>Радити у свему према важећим прописима и стандарду СРПС.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> готовог зида. | м <sup>3</sup> | 220.50 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |        |  |  |  |  |
|---|--|-------|--------|--|--|--|--|
| 2 | Набавка материјала и зидање преградних зидова пуном машинском опеком $d=12$ цм у продужном малтеру Р. 1:3:9. У висини надвратника извести хоризонталне армирано-бетонске серклаже МБ-20, пресека 12/20 цм армиране $\pm 2A8$ , узенгије $A6/25$ цм, у потребној уплати. Вертикалне серклаже извести поред свих отвора а на пуним зидним платнима на сваких 2-3 м дужине. Серклаже повезати са армирано-бетонском конструкцијом-зидовима и плочом. Јединичном ценом обухвата се и зидарска скела.<br>Обрачун по $m^2$ зида. | $m^2$ | 109.20 |  |  |  |  |
| 3 | Набавка материјала и обзиђивање канала пуном машинском опеком на кант $d=7$ цм у продужном малтеру Р. 1:3:9. На местима означеним у пројекту извести армирано-бетонске серклаже МБ-20 конструктивно армиране. Јединичном ценом обухвата се и зидарска скела.<br>Обрачун по $m^2$ зида  | $m^2$ | 14.70  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |         |  |  |  |  |
|---|--|----------------|---------|--|--|--|--|
| 4 | Малтерисање зидова од опеке и бетона продужним малтером Р.1:3:9 у два слоја. Површине од армираног бетона претходно прскати цементним млеком. Обрачун по м <sup>2</sup> површине према ГН.             | м <sup>2</sup> | 1559.25 |  |  |  |  |
| 5 | Малтерисање косих и хоризонталних плафона преко армираног бетона продужним малтером Р.1:3:9 у два слоја. Површине претходно прскати цем. млеком. Обрачун по м <sup>2</sup> према ГН.                   | м <sup>2</sup> | 458.85  |  |  |  |  |
| 6 | Цементни естрих д=5 цм испод подова од штампаног бетона у степенишном простору. Естрих се ради преко пливајућег пода. Горњу површину finely нивелисати и пердашити. Обрачун по м <sup>2</sup> естриха. | м <sup>2</sup> | 120.75  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |         |  |  |  |  |
|---|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 7 | Набавка материјала и израда цементног естриха д=10 цм испод подова од керамичких плочица. Естрих се ради преко термоизолације. Горњу површину фино нивелисати и пердашити. Ознака конструкције у пројекту ПНТ2. Обрачун по м <sup>2</sup> естриха.    | м <sup>2</sup> | 502.95  |  |  |  |  |
|   | Набавка материјала и израда цементног естриха д=4 цм испод подова од керамичких плочица. Естрих се ради преко термоизолације. Горњу површину фино нивелисати и пердашити. Ознака конструкције у пројекту МК2, МК7. Обрачун по м <sup>2</sup> естриха. | м <sup>2</sup> | 422.10  |  |  |  |  |
| 8 | Цементна кошуљица д=5 цм као заштита хоризонталне хидроизолације пода на тлу, испод темељне плоче. Ознака конструкције у пројекту ПНТ1, ПНТ2. Обрачун по м <sup>2</sup> кошуљице.   | м <sup>2</sup> | 2157.75 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |       |  |  |  |  |
|---|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| 9 | Набавка материјала и израда цементне кошуљице у паду д=14-18 цм испод пода равног крова. Малтер за кошуљицу се справља са просејаним шљунком размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Ознака конструкције у пројекту ПРК, ПРК1. Обрачун по м <sup>2</sup> кошуљице. | м <sup>2</sup> | 30.03 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|-------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |        |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 10 | Малтерисање унутарњих зидова преко термоизолације и рабиц мреже. Рабиц мрежа се веже за носећу мрежу пунктовану или израђену од арматуре Фи 6 мм на размаку од 15-20 цм у оба правца. Арматура је везана за конструкцију нерђајућим анкерима. Рабиц мрежа се претходно прска цементним млеком, затим малтерише цементним малтером Р. 1:3 дебљине 1.5-2 цм и финално малтерише продужним малтером Р.1:2:6. Ознаке у термичком прорачуну У31,1, У3,1,2, У31,3, У31.4, У31.5, У32,0, У32,1, У32,2, У33,4, У33,5. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине рабица и малтера. | м <sup>2</sup> | 264.60 |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |                |          |                   |          |          |          |
|--|---|----------------|----------|-------------------|----------|----------|----------|
| 11   | Малтерисање плафона у објекту преко термоизолације и рабиц мреже. Рабиц мрежа се веже за носећу мрежу пунктовану или израђену од арматуре Фи 6 мм на размаку од 15-20 цм у оба правца. Арматура је везана за конструкцију нерђајућим анкерима. Рабиц мрежа се претходно прска цементним млеком, затим малтерише цементним малтером Р. 1:3 дебљине 1.5-2 цм и финално малтерише продужним малтером Р.1:2:6. Ознаке у термичком прорачуну МК1, МК4. ПРК, ПРК1.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> рабица и малтера. | м <sup>2</sup> | 708.75   |                   |          |          |          |
|  |   |                |          | <b>УКУПНО IV:</b> |          |          |          |
| <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>3</b>       | <b>4</b> | <b>5</b>          | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
|  | <b>V ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>   |                |          |                   |          |          |          |
| Општи опис   |   |                |          |                   |          |          |          |
| Све позиције изолатерских радова морају бити извршене стручно, квалитетно и у свему према опису и погодбеној |   |                |          |                   |          |          |          |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

документацији.

Изолатерски радови могу се изводити само са стручном радном снагом специјализованом за ту врсту послова, са одговарајућим алатом и са материјалом који у свему одговара техничким прописима, нормативима и стандардима. Ови радови се могу урадити и према детаљима извођача уколико их инвеститор, главни пројектант и наручилац прихвате као боље решење.

Сходно датој алтернативи условљава се посебна обавеза специјализованог извођача свих изолатерских радова на равним крововима да:

- \* изолатерски радови морају бити изведени у свему према исправним детаљима, у складу са важећим прописима, упуствима и исправним начином рада,
- \* сви грађевински или занатски радови који предходе изолатерским радовима или могу својим извођењем оштетити изолацију морају се извршити пре ових и то према предвиђеном редоследу,

\* пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинско - занатских радова који би могли утицати на квалитет и трајност изолатерских радова,

\* допремљени материјал мора бити исправан, без оштећења или умањеног квалитета иначе се не сме уградити.

Извођење изолатерских радова мора бити тако да поједини делови и слојеви изолације у потпуности одговарају својој намени, квалитету и дуготрајности.

Накнадним радовима сматраће се они радови за које наручилац буде издао писмени налог.

Изолациона заштита не сме се полагати на бетонске подлоге ако процес везивања није завршен. Припрема подлоге мора бити извршена у потпуности, нарочито да чишћење буде детаљно, све честице прашине уклоњене, евентуалне мрље од масти, уља киселина одстрањене хемијским путем и испране водом. У време почетка извођења изолатерских радова подлога мора бити сува.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уградња битуменских трака, извођење преклопа, начин наношења и дебљина врућих намаза као и број слојева обавезно извести према пројекту и опису, а све детаље који се односе на пароотпариваче, дилатационе траке, завршетке холкела и њихова димензија обавезно се раде према детаљима и упутствима без икаквих одступања.  
Све битуменске траке морају имати декларисану количину битумена и тежину улошка по м<sup>2</sup> површине.  
За хидроизолацију крова и свих спољних површина (дихтовање пролаза и уласка инсталационих цеви у објект ) употребити материјале за које је атестом доказана могућност коришћења од - 18 до + 35 оЦ.  
Све радове на равним крововима извести према важећим прописима и усвојеној документацији и детаљима.  
На месту продора зидова, надзидака, решетки, сливника, вентилационих канала и цеви, олука, дилатација, извести правилну обраду хидроизолације према приложеним детаљима.

Армирано-бетонска конструкција преко које ће се изводити изолациони радови, мора бити сува и добро очишћена и прво се мора премазати хладном битуменском емулзијом.  
Такође извођач је дужан да достави све узорке на испитивање, као и атесте о квалитету и пробама Завода за испитивање грађевинског материјала овлашћеног на територији Републике Србије.  
Холкели се обрађују заједно са изолацијом, морају бити добро залепљени за подлогу, сем на местима предвиђеним за отпаривање.  
Основни премази са материјалима на бази органских растварача изводе се на температури преко +5оЦ, а на бази емулзија на температури преко +10оЦ  
Пре израде заштитног слоја хидроизолација се не сме оптерећивати нити се смеју изводити остали грађевинско-занатски радови.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Израда кровне хидроизолације мора бити поверена специјалистичкој фирми овлашћеној за ову врсту радова која ће за све хидроизолатерске радове дати извођачку гаранцију на материјале и детаље. Извођач је дужан да прибави тражене атесте овлашћених института Републике Србије и достави на оверу пројектанту детаље изолације које ће уграђивати.

Термоизолациони материјали морају да имају декларисани коефицијент топлотне проводљивости, одговарајућу чврстоћу на притисак, постојаност на високе температуре и атмосферске утицаје, одговарајућу количину влаге (сувоћу), водоодбојност, непроменљивост запремине и облика, декларисану запреминску масу, да се лако обрађују и уграђују, као и декларисану финалну заштиту.

Екструдирани полистирен (стиродур) мора да буде самогасив, не сме упијати воду. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за стиродур  $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$ .

Полистирол (стиропор) мора да има запреминску масу већу од  $20 \text{ kg/m}^3$ , да буде самогасив и одлежао најмање 90 дана, не сме упијати воду, уграђује се у конструкцију где не делују трајно температуре веће од  $60^\circ\text{C}$  или краткотрајно, при уграђивању  $140^\circ\text{C}$ . Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за полистирол  $\lambda = 0.041 \text{ W/mK}$ .

Минерална вуна се израђује у виду тврдих и полутврдих и меких плоча, различите запреминске тежине. На објекту су



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

примењене за зидове и изолације на плафону плоче тежине 100 кг/м<sup>3</sup> а за пливајуће подове и изолације пода на тлу плоче тежине 200 кг/м<sup>3</sup>. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за минералну вуну  $\lambda = 0.041$  W/мК  
Камена вуна се израђује у виду тврдих и полутврдих и меких плоча, различите запреминске тежине. На објекту су примењене за зидове и изолације на плафону плоче тежине 100 кг/м<sup>3</sup>. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за минералну вуну  $\lambda = 0,032-0.041$  W/мК зависно од запреминске тежине.  
Јединична цена обухвата вредност транспорта, материјала, алата, горива, чишћење свих подлога, рад и радна снага, заштита градилишта, чишћење и предаја завршних радова.  
Такође јединична цена обухвата све трошкове специјализованих Института за испитивање материја око прибављања доказа квалитета употребљених материјала.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Облагање фасадних зидова плочама камене вуне. Тврде плоче термоизолације(тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ) д=14 цм, постављају се на фасадне зидове од гитер блока или арм бетона са хладне стране и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. Заштита- мрежа, рабиц и малтер обрачуната посебно. За стабилност термоизолације гарантује извођач. Ознаке конструкција у пројекту Ф31,0, Ф31,1, Ф31,2, Ф32,0, Ф32,1, Ф32,2, Ф33,0, Ф34,0, Ф34,1, Ф35,1.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. | м <sup>2</sup> | 430.50 |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 2 | Облагање зидова на дилатацијама плочама камене вуне д= 12 цм. Тврде плоче термоизолације(тежине 80-100 кг/м2) постављају се на зидове од гитер блока или арм бетона према пројекту и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. За стабилност термоизолације гарантује извођач.<br>Ознаке конструкција у пројекту Д31,0, Д31,1, Д31,3, Д32,0, Д32,1, Д32,2, Д32,3.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. | м <sup>2</sup> | 204.75 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |       |  |  |  |  |
|---|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| 3 | Облагање зидова на дилатацијама плочама камене вуне. Тврде плоче термоизолације(тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ) постављају се на зидове од гитер блока или арм бетона према пројекту и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. За стабилност термоизолације гарантује извођач. Заштита- мрежа, рабиц и малтер обрачуната посебно.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. |                |       |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 5 цм. Ознаке конструкција у пројекту Д31,2, Д31,3, Д32,2..  | м <sup>2</sup> | 50.40 |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 14 цм. Ознаке конструкција у пројекту Д31,4, Д32,3, Д32,4..   | м <sup>2</sup> | 67.20 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 4 | Термоизолација унутарњих зидова према негрејаним просторијама или према другом кориснику тврдим плочама камене вуне (тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ), плоче се лепе на зидове и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. Заштита-мрежа, рабиц и малтер обрачуната посебно. Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. |                |        |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 4 цм. Ознаке конструкција у пројекту У31,1, У31,2, У31,3, У32,1, У33,4, У33,5..  | м <sup>2</sup> | 128.10 |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 10 цм. Ознаке конструкција у пројекту У32,2.   | м <sup>2</sup> | 162.75 |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 14 цм. Ознаке конструкција у пројекту У31,4, У31,5..   | м <sup>2</sup> | 73.50  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 5 | Термоизолација подова на тлу плочама стиродура д= 22 цм. Плоче се полажу преко хидроизолације. Преко изолационих плоча се полаже ПЕ фолија, заварена арматурна мрежа и рабиц плетиво. По обиму просторија поставити траке стиродура до нивоа цементне кошуљице, да се спречи контакт подлоге и зида. Ценом обрачунати плоче, мрежу, рабиц плетиво и ПЕ фолију. Ознака пода ПНТ2. Обрачун по м <sup>2</sup>                   | м <sup>2</sup> | 572.25 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка и полагање тврдих плоча камене вуне д=4 цм. Плоче се полажу преко равне армирано бетонске међуспратне конструкције. Преко камене вуне полаже се ПЕ фолија и рабиц плетиво. По обиму просторија поставити траке изолације до нивоа цементне кошуљице, да се спречи контакт подлоге и зида. Ценом обрачунати плоче камене вуне, ПЕ фолију и рабиц плетиво. Ознаке у тпројекту МК1, МК2, МК7, Обрачун по м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 472.50 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |              |        |  |  |  |  |
|---|---|--------------|--------|--|--|--|--|
| 7 | Термоизолација међуспратне конструкције изнад приземља према тавану простору тврдим плочама минералне вуне $d=16\text{cm}$ . Плоче се постављају са доње стране арм бетонске плоче, преко термоизолације се изводи малтер на рабицу, што се обрачунава посебно. Ознаке у термичком прорачуну МК4. Обрачун по $\text{m}^2$ термоизолације.             | $\text{m}^2$ | 29.40  |  |  |  |  |
| 8 | Термоизолација међуспратне конструкције испод равног или косог крова, према грејаном простору тврдим плочама камене вуне. Плоче се постављају са доње стране арм бетонске плоче или кровног сендвич лима, преко термоизолације се изводи малтер на рабицу или гипс-картонске плоче, што се обрачунава посебно Обрачун по $\text{m}^2$ термоизолације. | $\text{m}^2$ | 761.25 |  |  |  |  |
| 9 | Термоизолација непроходног равног крова тврдим плочама камене вуне $d=13+13\text{ cm}$ са ПЕ фолијом постављеном пре израде слоја за пад. Ознаке у термичком прорачуну НРК. Обрачун по $\text{m}^2$ термоизолације и фолије.  | $\text{m}^2$ | 90.30  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |        |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 10 | Термоизолација проходног равног крова плочама екструдираним полистиреном-стиродуром д=25 цм са ПЕ фолијом постављеном пре израде слоја за пад. Ознаке у термичком прорачуну ПРК, ПРК 1. Обрачун по м <sup>2</sup> термоизолације и фолије.  | м <sup>2</sup> | 756.00 |  |  |  |  |
| 11 | Парна брана равног проходног крова изнад грејаних просторија, ради се преко армирано-бетонске плоче, а састоји се од следећих слојева:<br>-слој за растерећење парног притиска, тачкасто фиксиран на подлогу.<br>- парна брана ЛДС200 и универзална трака за лепљење<br>Парна брана је повијена уз надзидке. У нивоу парне бране обавезно извести отпариваче према детаљима произвођача.. Ознаке у термичком прорачуну НРК, ПРК, МКЗ.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције без развијања холкела. | м <sup>2</sup> | 756.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |       |  |  |  |  |
|----|---|----------------|-------|--|--|--|--|
| 12 | <p>Хидроизолација равног непроходног крова, ради се преко термоизолације од камених плоча, у систему ПВЦ мембране, спојеви заварени. Радити по упутству произвођача.</p> <p>Напомена: Посебно добро, додатно обрадити продоре кроз хидроизолацију. По обиму хидроизолацију повити уз зидове за преко претходно изведеног слепог холкела. Преко хидроизолације холкела поставити рабиц-плетиво, фиксирано уз назидак и извести се холкел од цементног малтера глачаног до црног сјаја. Ознака у пројекту НРК. Ценом обухватити и заштитни слој гранулисаног шљунка д=3 цм.</p> <p>Обрачун по м<sup>2</sup> хоризонталне пројекције без развијања холкела, урачуната хидроизолација и шљунак.</p> | м <sup>2</sup> | 93.45 |  |  |  |  |
|----|---|----------------|-------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |        |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 13 | Хидроизолација равног проходног крова ПВЦ мембраном са слојем геотекстила 200 гр, ради се преко слоја за пад. Посебно добро обрадити продоре кроз хидроизолацију. По обиму хидроизолацију повити уз зидове за преко претходно изведеног слепог холкела. Преко хидроизолације холкела поставити рабиц-плетиво, фиксирано уз назидак и извести холкел од цементног малтера глчаног до црног сјаја, што улази у цену позиције. Ознака у пројекту ПРК, МКЗ. Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције без развијања холкела | м <sup>2</sup> | 756.00 |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |         |  |  |  |  |
|----|---|----------------|---------|--|--|--|--|
| 14 | <p>Хидроизолација подова на терену против процедурне воде и влаге. Ради се преко бетонске плоче и састоји се од следећих слојева:<br/>-Хладан премаз битулитом<br/>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.<br/>-Полиетиленска фолија<br/>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-лире. Ознаке у термичком пројекту ПНТ1, ПНТ2.<br/>Обрачун по м<sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације.</p> | м <sup>2</sup> | 2163.00 |  |  |  |  |
|----|---|----------------|---------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |        |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 15 | <p>Хидроизолација подова у објекту против процедурне воде и влаге. Ради се преко бетонске плоче и састоји се од следећих слојева:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Хладан премаз битулитом</li><li>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.</li><li>-Полиетиленска фолија</li></ul> <p>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-лире. Ознаке у термичком пројекту ПНТ2, ПНТ3.<br/>Обрачун по м<sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације.</p> | м <sup>2</sup> | 634.20 |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |        |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 16 | Хидроизолација укупаних зидова против процедурне воде и влаге. Ради се преко бетонског зида и састоји се од следећих слојева:<br>-Хладан премаз битулитом<br>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.<br>-Полиетиленска фолија<br>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-лире.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације. | м <sup>2</sup> | 766.50 |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                |   |                |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|---|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 17                             | Хидроизолација мокрих чворова, систем "мапеластик" са улошком од стаклене мрежице. Ради се преко чврсте подлоге. По обиму извести холкел висине до 1/2 плочице цца 10-12 цм. Сви продори кроз изолацију око инсталација се додатно обрађују по упутству произвођача хидроизолације. Посебно добро обработити отвор у равни термоизолације. Преко хидроизолације постављају се керамичке плочице у лепку "мапеи", што се посебно обрачунава. Обрачун по м <sup>2</sup> хидроизолације без развијања холкела. | м <sup>2</sup> | 72.45    |          |          |          |          |
| <b>УКУПНО V:</b>               |   |                |          |          |          |          |          |
| <b>1</b>                       | <b>2</b>  | <b>3</b>       | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>VI ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</b> |   |                |          |          |          |          |          |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Општи опис

Челична конструкција се изводи у целости према пројекту, прорачуну и детаљима, а преко зато специјализоване радне организације и стручном радном снагом као и по одредбама важећих прописа:

- Општи технички прописи за носеће челичне конструкције (Сл.лист СФРЈ бр 41/64), Технички прописи за носеће челичне конструкције спојене заковицама и вијцима (Сл.лист СФРЈ 41/64), Технички прописи за заварене челичне носеће челичне конструкције (Сл.лист СФРЈ 41/64), Правилник о техничким нормативима за бетон и армирани бетон Сл.лист СФРЈ бр. 51/71), Правилник о техничким мерама и условима за спрегнуте конструкције (Сл.лист СФРЈ бр. 35/70), Правилник о техничким мерама и условима за заштиту челичне конструкције од корозије (Сл.лист СФРЈ бр. 32/70).

Услови за извођење челичних конструкција су:

**Материјал**

- челичне конструкције се изводе од материјала прописаних у Главном пројекту њиховим цртежима.
- Било каква измена материјала не долази у обзир без сагласности пројектанта и Инвеститора.
- Сав материјал за израду челичне конструкције мора имати одговарајући атест са подацима по стандарду.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Радионичка израда и монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Израда челичне конструкције може се поверити само квалификованом извођачу ових врста радова и доказима о подобности.</li><li>- Извођач је дужан да се пре почетка извођења радова детаљно упозна са техничком документацијом и да обавести Инвеститора о евнтуално уоченим недостацима у документацији.</li><li>- Извођач је дужан да све радове изведе према пројекту, уз свакодневну контролу надзорног органа и за евентуално одступање извођач мора имати писмену сагласност Инвеститора.</li></ul>                 |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- За радионичку израду и монтажу челичне конструкције извођач је дужан да изради план израде и монтаже и достави на сагласност Инвеститору. Свако одступање у редоследу израде и монтаже је недозвољено.</li><li>- Конструкција мора бирти стабилна током монтаже и извођач је дужан да спроводи сталну контролу у свим фазама израде и монтаже, а надзорном органу обезбеди потребне услове и прибор за рад.</li></ul>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Отпремање конструкције из радионоце на градилиште може се извршити пошто се изврши потребна контрола органа извођача и назорног органа, констатије евентуална измена, обезбеде потребни атести материјала, атести заваривача, записници о кројењу и копије монтажних дневника. Ради успостављања везе између прибављеног материјала и атеста материјал набављен код произвођача целика мора бити обележен бојом или имати утиснут број шарже и број позиције према нарудзби, јер се не сме уградити ни један материјал без одговарајућег атеста.</li></ul> |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Сва евиденција о материјалу од набавке до уградње мора се уредно водити и прилаже се као документ при испоруци конструкције. Све позиције и наставке произвођач мора да обележи крупним ознакама ради правилне монтаже и да прописно испоручи сав спојни материјал.  
- Монтажу челичних конструкција може да врши само специјализована радна организација која има стручно особље и одговарајућу опрему.  
- Произвођач челичне конструкције остаје у обавези да о свом трошку отклони све уочене грешке и недостатке у најкраћем року.

**Заштита од корозије**

Врши се радионички и на градилишту. Заштита челичне конструкције од корозије подразумева припрему челичне конструкције за заштиту, наношење заштитних слојева, пријем радова заштите (врши се као код пријема конструкције), а врши орган извођача и надзорни орган. Строго водити рачуна о начину руковања заштићеном челичном конструкцијом како се неби нанети заштитни премаз оштетио. Чишћење се обавља хемијским средствима - мокрим поступком. Након чишћења се наноси основни премаз на бази оловног минијума у најмањој дебљини сувог филма од 30μ. Други основни премаз истих основних карактеристика наноси се на градилишту након монтаже конструкције. Места оштећена при монтажи или услед заваривања треба поправити. Заштита од пожара се изводи експандирајућим премазима компатибилним са предвиђеном антикорозивном заштитом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ПРИПРЕМА ЧЕЛИЧНИХ ПОВРШИНА<br>- Хемијским средствима - мокрим поступком<br>ЗАШТИТА ЧЕЛИЧНИХ ПОВРШИНА<br>- I фаза Основни ЕПОКСИ премаз са Zn у праху до 60 микрона<br>- II фаза Основни ЕПОКСИ премаз до 60 микрона<br>- III фаза ПП премаз Р 30 ( 30 минута )<br>- IV фаза ПУП ( Полиуретански завршни премаз у РАЛП-у) до 60 микрона |  |  |  |  |  |  |  |
| Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама важећих стандарда<br>Јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал, антикорозивну и противпожарну заштиту и бојење, примену ХТЗ мера.   |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |           |  |  |  |  |
|---|---|----|-----------|--|--|--|--|
| 1 | Набавка материјала, транспорт, сечење и кројење, израда, пробна монтажа у радионици и монтажа челичне конструкције. Сва челична конструкција је од уобичајених ваљаних профила и лимова квалитета С-235 ЈР Г2. Сва челична конструкција мора бити израђена у подсклоповима у радионици, очишћена и премазана основном заштитном бојом-минимизирана. У радионици проверити све димензије и извршити пробне монтаже. Након транспорта на градилиште и извршене монтаже и спајања, сва оштећена места поново минимизирати. ценом обухватити сав потребан рад, материјал, алат, опрему као и помоћни материјал. Било који део и делови челичне конструкције који се уградјује у бетон, мора бити очишћен али не сме бити премазан ничим ни минимизиран. Ценом обухватити антикорозивну и противпожарну заштиту и бојење.Обрачун је дат по кг готове намонтиране челичне конструкције. | кг | 23,341.50 |  |  |  |  |
|---|---|----|-----------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| УКУПНО VI:   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>VII СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
| Opšti opis   |  |  |  |  |  |  |  |
| Sav materijal potreban za izvođenje radova doneti blagovremeno na gradilište. Pripremljeni materijal mora biti kvalitetan, a izrada stručna.   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ovim radovima su obuhvaćeni pregradni zidovi, obloge zidova od gips-karton ploča, gipsani radovi, spuštene plafoni i obloge plafona od gips-karton ploča.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Konstrukcija zidova je od savijenog lima, prema proizvodnom programu izabranog proizvođača. Ispuna rama je mineralna vuna. Ram ima dodatna ojačanja oko otvora i na mestima ugrađene opreme, što ulazi u cenu zida i neće se posebno plaćati.  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ram je obostrano obložen gips-karton pločama, bandažirane spojnice. Obloga zidova vrši se jednoslojnim ili dvoslojnim gips-karton pločama. U mokrim čvorovima gips ploče su vlagootporne. Prema posebni zahtevima u projektu zidovi moraju da ispune propisane uslove za zvučnu i protivpožarnu izolaciju. |  |  |  |  |  |  |  |
| Zidovi se montiraju na pod, spoj profila od lima sa podom i međuspratnom konstrukcijom je preko elastične dihtung trake. Sve spojnice su bandažirane, površina pripremljena za finalnu obradu.   |  |  |  |  |  |  |  |
| Obradu gips ploča- sečenje na odgovarajuću dimenziju i izradu otvora vršiti odgovarajućim alatom- mašinski.  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| Cenom zidova obuhvaćena je izrada otvora za vrata, prozore i sve instalacije prema projektu i neće se posebno plaćati. Izrada potrebnih skela i njihova demontaža po izvršenom poslu ulazi u jediničnu cenu zida.  |  |  |
| <b>О В Р А Ч У Н</b><br>Otvori za vrata i prozore odbijaju se u celini, otvori za instalacije veličine do 0,50 m2/kom se ne odbijaju.<br>U cenu uračunati sav potreban materijal i rad za izvođenje pojedinih pozicija, izradu radne skele ugrađivanje svih ojačanja u konstrukciji za stolariju, bravariju i instalacije, izvođenje svih otvora i šliceva za instalacije, krpljenje svih otvora posle prolaska instalacija, redovno prikupljanje i iznošenje šteta van gradilišta u toku izvođenja radova.  |  |  |
| <b>SPUŠTENI PLAFONI</b><br>Radove na montaži spuštenih plafona mogu da vrše samo specijalizovana preduzeća ili pogoni, prema odredbama 'Tehničkih uslova za izvođenje završnih radova u građevinarstvu' i standardima Republike Srbije.<br>Pre početka radova izvođač je dužan da ispita sve potrebne uslove za ugrađivanje spuštenih plafona i pismeno upozori nadzornog organa ili naručioca na eventualne nedostatke. Posebno se mora obratiti pažnja na usklađenost projekta spuštenih plafona sa projektima instalacija, sa projektom rasvete, postavljanje anemostata i javljača požara, kao i na eventualno projektovane kaskade. |  |  |
| Svi primenjeni materijali moraju da odgovaraju odredbama standarda Republike Srbije.<br>ili da budu atestirani od strane ovlašćene organizacije za namenu za koju se koriste. Izvođač je dužan da na zahtev investitora priloži tražene ateste. Ukoliko je za neku poziciju rada predviđen materijal koji po svojim svojstvima i nameni ne odgovara, izvođač je  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

dužan da na to upozori nadzornog organa. Ako izvođač ugradi materijal slabijeg kvaliteta od ugovorenog, dužan je da o svom trošku odstrani nekvalitetne radove i izvede radove kvalitetno.

Spušteni plafoni moraju da imaju dobar estetski izgled, da su laki po težini, da se lako održavaju, da su montažno- demontažni, da imaju dovoljno dug vek trajanja, da imaju zahtevanu toplotnu izolaciju i protivpožarnu otpornost.

U slučaju požara plafoni ne smeju da razvijaju gasove štetne po zdravlje ljudi.

Materijal koji se ugrađuje mora biti nov. Svi vezivni elementi i montažni materijal moraju da budu zaštićeni od korozije.

Svi spušteni plafoni treba da imaju koeficijent apsorpcije zvuka  $\lambda=0.6/f=500\text{Hz}$

**N o s e ć a k o n s t r u k c i j a**

Nosači su profili od čelika ili aluminijuma, zavisno od tipa plafona. Visaljke sa čeličnim spojnicama za regulisanje visine primenjene su za plafone od metalnih lamela i drvene plafone, za raster i kasetirane plafone. Visaljke od pocinkovane trake 20/1.5 mm sa zavrtnjima za regulisanje visine 5/15 mm primenjene su za spuštene plafone tipa OWA-Armstrong, plafone od oplemenjene iverice i trapezne plafone.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Jediničnom cenom treba obuhvatiti:

- sav rad i materijal na izradi spuštenih plafona,
  - uzimanje svih mera i obračun radova,
  - korišćenje mašina, alata i opreme,
  - pogonski materijal,
  - sav spoljni i unutrašnji transport i prenos vezan za spuštene plafone,
  - izradu, montažu i prenos lakih pokretnih skela,
  - čišćenje i pripremu podloge,
  - primenu svih HTZ mera,
  - čišćenje svih površina i gradilišta od otpadaka koji su proistekli izvođenjem spuštenih plafona,
  - mere zaštite drugih radova od izvođenja spuštenih plafona,
  - eventualne popravke u garantnom roku.
- Обрачун radova će se vršiti po 'Техничким условима за извођење завршних radova u грађевинарству'.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                              |   |                |       |             |  |  |  |
|------------------------------|---|----------------|-------|-------------|--|--|--|
| 1                            | Izrada i montaža plafona u mokrim čvorovima od vlagootpornih gips-karton ploča d=12,5mm (kao sistem Rigips, Knauf ili sl.).<br>Noseća konstrukcija je čelična, galvanizovana, sa spojnicama za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na ravnu ili lučnu međuspratnu konstrukciju. Za stabilnost plafona odgovara izvođač.<br>U plafon ugraditi sve potrebne elemente prema zahtevu projekta instalacija (svetiljke, rešetke i slično). Svi spojevi ploča su bandažirani, plafoni spremni za finalnu obradu.<br>Обрачун по m <sup>2</sup> стварне површине плафона, без развјанја по ЗАВРАЈ Техничким условима. | m <sup>2</sup> | 89.00 |             |  |  |  |
|                              |   |                |       | УКУПНО VII: |  |  |  |
| <b>VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b> |   |                |       |             |  |  |  |
|                              |   |                |       |             |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| Општи опис   |  |  |
|--|--|--|
| <p>Сву столарију радити од суве квалитетне грађе без прслина и црвоточина, испадајућих чворова и пукотина, потпуно правих и оштрих ивица, чисте и глатко изрендисане површине.</p> <p>Столарија се мора кројити тек после прегледа радионичких нацрта и детаља и споразумевања са пројектантом, детаљним прегледом описа и шема, затим пријема радионичких цртежа које је израдио извођач.</p>   |  |  |
| <p>Грађевинска столарија мора да задовољи следеће услове:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- да буде добар термички изолатор у складу са ЈУС стандардима,</li><li>- да добро штити од атмосферских падавина,</li><li>- да има добру звучну изолацију,</li><li>- да омогућава добро осветљење и проветравање,</li><li>- да спречи превелике измене ваздуха нарочито у ветровитом периоду,</li><li>- да буде обезбеђена по условима противпожарне заштите,</li><li>- да обезбеђује функционално повезивање просторија,</li><li>- да даје добар естетски изглед фасаде и просторија,</li><li>- да је лако и сигурно руковање при отварању и затварању крила,</li><li>- да је лако и једноставно одржавање столарије.</li></ul> |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Унутрашња столарија</b><br/>На објектима се изводе дрвена врата у дрвеном раму.<br/>Ради се од квалитетне дрвене грађе.<br/>Конструкција, склоп, начин отварања и уграђивања, оков, обрада и др. дати су шемама и описом сваке поједине позиције. Штокови су од дрвеног масива <math>d=5</math> цм, опшив штока обухвата целу ширину зида.<br/>Крила застакљених врата се раде у раму од квалитетног дрвеног масива обострано обложеног медијаном плочама. Застакљују се двострано пескираним стаклом <math>d=6</math> мм са остављеном непескираним траком ширине 10 мм по обиму стакла.<br/>Крила пуних врата се раде у раму од квалитетног дрвеног масива обострано обложеног медијаном плочама, испуна од звучно-изолационог материјала.<br/>Крила су одигнута од пода за 5 мм.</p> |  |  |
| <p>После уградње врата обострано уградити дрвене покривне лајсне-перваз од профилисаног дрвеног масива, ширине 7 цм или мање, што је дато шемама.<br/>По обиму налегања крила на опшив врата уградити гумени или пластични дихтунг у боји врата. Звучна изолација врата је 37 дБ.<br/>Квалитет унутрашње столарије мора да одговара захтевима стандарда Републике Србије.</p>   |  |  |
| <p><b>Оков унутрашње столарије</b><br/>Мора да омогући лако отварање и квалитетно затварање, да буде заштићен од корозије и да одговара естететским захтевима. Шарке су од нерђајућег метала у природној боји алуминијума са кугличним лежајем. Оков комплет потребан, конструктиван, заштићен од корозије, дизајн и боја окова по избору пројектанта. Код двокрилних врата јено крило има механизам за фиксирање крила у под и надвратник.</p>   |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Материјал за заштиту**

Китови морају да буду брзовезујући (да очврсну 5-8 мин. после наношења), не смеју да мењају запремину по сушењу, да омогући брушење брусним папиром после 1/2 часа сушења. Средства за китовање морају да се лако наносе, да се изравнавају, да добро попуњавају поре, да се у слоју 40-50 микрона бресе и то папиром Но 150-180. Столарија која се финализира безбојним поступком на сме се китовати.

Средства за импрегнацију морају да добро продиру у поре дрвета и да се брзо суше, да дрво од њих не бубри, да поседују моћ регулисања влаге, да су анти фунгицидни, дебљина 25-30 микрона, да се бресе папиром Но 100. Боје и лакови за бојење и финализацију треба да се добро и лако наносе и брзо суше, да су еластични, прозирни (за безбојне лакове), да су отпорни на атмосферске утицаје, да су у одговарајућој дебљини (34-45 или 35-40 микрона) и да се могу брусити папиром Но. 180-220. Завршни слој мора да има сјај по Ланге-у, тврдоћу по WАРД-у, еластичност по Ерцхену, добру отпорност на светлост, воду и прање. Опис обраде према молерско-фарбарим радовима.

Унутрашња столарија се по структури и боји усклађује са пројектом ентеријера, тон по избору пројектанта.

Спојни и монтажни материјали морају бити одговарајућег квалитета. Ако се столарија уграђује стандардно мокрим поступком путем шрафљења за пакне, предходно се мора извадити чеп из дрвета, оквир причврстити одговарајућим завртњем и поново чеп туткалом залепити на првобитно место. Пакне, штокови и све везе са зидом морају бити убетониране по целој ширини и висини зида.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Пројектовану столарију урадити у свему према детаљима, описима и упуствима. Све мере из шеме столарије са плановима, извођач мора преконтролисати на лицу места - на градилишту.

Столарија се на градилиште испоручује застакљена и финално обрађена, уграђује се у сувој монтажи, слепи шток даје произвођач столарије

Јединичном ценом обухватити сав рад и материјал, и то следеће:

- грађу према траженом квалитету, оков, материјал за заштиту, спојни и монтажни материјал, застакљивање, слепи шток, солбанк, прозорску клупицу, спољњи роло застор, спољњу окапницу на крилима, праг код балконских врата

- узимање тачних мера,

- довод електричне енергије до радног места,

- алат за монтажу,

- давање узорака,

- заштита од оштећења до примопредаје,

- заштита од оштећења других радова,

- мере ХТЗ,

- доношење свог материјала, одношење и чишћење.

|  |                            |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |                            |  |  |  |  |  |  |
|  | УНУТРАШЊА ВРАТА            |  |  |  |  |  |  |
|  | - ознаке уписане у кругу - |  |  |  |  |  |  |
|  |                            |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | <p><b>ЈЕДНОКРИЛНА ПУНА ВРАТА</b><br/>Једнокрилна пуна дрвена врата са отварањем крила према шеми;<br/>Шток је дрвени или у комбинацији са МДФ-ом (мин. дебљине 40 мм) у пуној ширини зида, а рам крила од пуног меког дрвета са обостраном облогом од медијапан МДФ плоча (д=4-6 мм) обрађених према шеми и испуном од картонског саћа;<br/>Предвиђен је стандардни оков, три шарке, обична уклапајућа брава са три кључа и кваке, све у одговарајућем материјалу, боји и тону по избору наручиоца;<br/>Врата опремити подесивим опшивним лајснама (первајзима) мин. ширине 80 мм;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |       |  |  |  |  |  |
|--|-----|-------|--|--|--|--|--|
| Површинску обраду врата извести двослојним премазом квалитетном полиуретанском бојом у одговарајућој боји и тону по избору наручиоца;<br>На спојевима крила и штока извести заптивање одговарајућом дихт гумом;<br>Звучна изолација склопа од R=25-29 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Детаљи у свему према произвођачу.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: Све димензије проверити на лицу места                   Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |       |  |  |  |  |  |
| Озн 1: Дим. 205/70 цм  | ком | 15.00 |  |  |  |  |  |
| Озн 2: Дим. 205/80 цм  | ком | 2.00  |  |  |  |  |  |
| Озн 3: Дим. 205/90 цм  | ком | 2.00  |  |  |  |  |  |
| Озн 4: Дим. 205/100 цм   | ком | 2.00  |  |  |  |  |  |
|  |     |       |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VIII:</b>  |     |       |  |  |  |  |  |
|  |     |       |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**IX БРАВАРСКИ РАДОВИ**

Општи опис

Пре приступања израде браварије, извођач ових радова мора се са пројектантом споразумети о свакој позицији и сваком техничком детаљу са пројектантом, како би се тачно утврдиле димензије, констукција, израда и обрада, оков као и начин монтаже.

Начелно браварија се може поделити у две основне групе: браварија израђена од алуминијумских профила -кутија и браварија урађена од гвоздених профила и равног савијеног лима.

Све браварске радове урадити стручно и солидно по детаљима, нацртима или по детаљима произвођаћа, за која је потребно приложити потребне атесте. Израђени делови мериће се у радионици у присуству надзорног органа.

Сви спољњи елементи морају да задовоље услове стандарда Републике Србије.

Конструктивна својства готовог производа морају испуњавати следеће услове:

- Отпорност на све могуће трајне деформације од савијања, увијања и витоперења при нормалном руковању.
- Да издрже притисак симулираног ветра при институт-ском испитивању од 0.80 кг/м без икаквих трајнијих деформација.
- Да прозорска крила имају довољан број места за закопчање у сток као обезбеђење од могућих деформација при јачим ветровима.
- Да конструкција браварије, а нарочито крила, буду усклађена са димензијама отвора и дебљином стакла како не би долазило до пуцања стакла због деформација крила или температурних разлика.
- Спојеве конструктивних елемената морају бити повезани без употребе завртња, а завртњи се могу употребити као регулирајући делови и морају бити заштићени од корозије.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Употребљени оков и механизам за отварање и затварање морају да буду првокласни (према усвојеном прототипу) и да омогућавају перфектно функционисање прозора у положају затварање, отварање око хоризонталне и вертикалне осовине.  
- Ручица за повлачење врата мора бити тако конструисана да омогућава лако отварање крила и да је приближна тону елоксаже алуминијских профила.  
Својства готове и уграђене браварије у погледу пропустљивости и заптивних средстава морају да испуњавају следеће услове:  
- коефицијенти пролаза топлоте фасадних елемената не сме да пређе вредност предвиђену пројектом термичке заштите,

- примењени профили, конструкција и прецизност израде морају да обезбеђују оптималну непропустљивост,  
- заптивни материјал - траке морају да буду и на крилу и на раму - двоструко дихтовање.  
- Анкероване врата врши се у бочне елементе, довољним бројем анкера одговарајуће јачине и са антикорозивном заштитом.  
- Произвођач прозора се обавезује да презентира пројектанту детаље браварије на сагласност, прототип и атесте издате од стране једног од овлашћених Института за испитивање материјала.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Фасадна алуминијмска браварија**

Основни материјал за израду врата су вучени профили од алуминијумске легуре, и алуминијумски раван лим. Спојеве Ал.профила у рамовима и на угловима треба да су електро заварени или механички спојени тако, да осигурају конструктиван и чврст спој. На спојевима не сме бити оштећења површинске обраде – заштите. Алуминијум који долази у контакт са бетоном, малтером, челиком, мора имати заштитни слој против корозије и против хемијских реакција између два метала. Заштитни слој се превлачи пре монтаже. Сав причврсни материјал (шrafoви, анкери, пакне итд.) треба да је израђен од нерђајућег челика, поцинкованог челика и алуминијума и не сме бити видан.

Основни материјал за израду врата су вучени профили од алуминијумске легуре, и алуминијумски раван лим. Спојеве Ал.профила у рамовима И на угловима треба да су електро заварени или механички спојени тако, да осигурају конструктиван и чврст спој. На спојевима не сме бити оштећења површинске обраде – заштите. Алуминијум који долази у контакт са бетоном, малтером, челиком, мора имати заштитни слој против корозије и против хемијских реакција између два метала. Заштитни слој се превлачи пре монтаже. Сав причврсни материјал (шrafoви, анкери, пакне итд.) треба да је израђен од нерђајућег челика, поцинкованог челика и алуминијума и не сме бити видан.

Завршна обрада свих видних алуминијумских површина у тону по избору пројектанта.  
Пре завршне обарде извршити све претходне неопходне предрадње које подразумева оваква завршна обрада. .



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Противпожарна и противдимна врата.**

Врата су атестирана на тражену противпожарност код овлашћене институције, имају натписну плочицу са утиснутим подацима о произвођачу и фабрички број атеста. Шток и крила су од вучених кутијастих профила анкерованих у бетонски довратник. Конструкција крила је од вучених профила, облога обострано челични лим Ч 0361, испуна крила и дихтовање по обиму од ватроотпорног материјала. Опшив штока и целој ширини зида. Врата се раде по шеми и детаљима из пројекта. Завршна обрада крила - пластификација у боји по избору пројектанта. Опшив штока врата радити такође од Ч0361, завршно обрадити као крило - према шеми. По целом обиму налегања крила на опшив, уградити квалитетну термоекспандирајућу дихтунг траку по избору пројектанта. компатибилну ватроотпорности врата. Доња ивица крила у односу на готов под, треба да је издигнута за  $x=0.5\text{cm}$ .

Врата снабдети одговарајућим системом за самозатварање по избору пројектанта. Квака, облик и дизајн по избору пројектанта, са три клуча или електробрава, према шеми. Шарка укопана - невидљива, број и распоред према тежини врата. Уградити метални праг. Статус врата према шемама. Код врата која се застакљена уградити стакло отпорно на пожар, према захтеву. Оков мора бити комплетан, квалитетан, антикорозивно заштићен и конструктивно сигуран, дизајн и боја по избору пројектанта, на крилима аутомат за самозатварање. Сва врата су са упуштеним прагом. Врата се на градилиште доносе финално обрађена и застакљена, уграђују се у сувој монтажи.

Сву алуминијску браварију донети на градилиште заштићену. Заштиту скинути тек по завршетку осталих радова. Сву црну браварију донети на градилиште минимизирану и по завршеној монтажи још једном минимизирати и обојити па лакирати, а што се обухвата јединичном ценом, ако то није издвојено у молерско-фарбарским радовима.

Монтажа појединих делова на градилишту мора се извршити стручно и савесно, готови монтирани комади морају бити тачно у положају како је то предвиђено пројектом, односно у вертикалном или хоризонталном положају. Везе појединих елемената вршити варењем, хефтовањем, закивањем закивака или заваривањем, већ према детаљу, упуству или детаљу произвођача.

Сви заварени делови варе се по целој дужини саставка и морају бити без неравина и грбина, глатки и спремни за



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

фарбање, а шавови морају бити стругани машинским путем. Делови не смеју бити искривљени или изубљени. Спој браварије и зида - конструкције заштитити тио китом, фугу обострано затворити лајсном од савијеног лима 30/30 мм.

- Опремање браварије - Оков врата и прозора набавља и уграђује извођач.
  - Шарке радити од нерђајућег метала у боји природног алуминијума, са кугличним лежајем. Начин уградње, број и димензије шарки су по технологији произвођача, прилагођени тежини и димензијама крила;
  - брава са цилиндром са три кључа;
  - Рукохват постављен обострано, дизајн по шеми
  - За поједина врата обезбедити одговарајући систем за самозатварање – у боји врата;
- Код двокрилних врата једно крило се фиксира у под и надвратник помоћу засуна.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Пре израде радионичке документације све мере проверити на лицу места;  
- Пре пуштања у производњу, радионичку документацију оверава одговорни пројектант;  
- Радионичку документацију радити на основу детаља, шема, техничког описа и важећих прописа за ову врсту радова.  
- Извођач је дужан да све радионичке детаље да на сагласност пројектанту и тек након доијања сагласности почне производњу.  
Браварија се испоручују на градилиште у заштитним полиетиленским фолијама. Уз испоруку, извођач ће бити дужан да приложи све потребне техничке карактеристике и атесте:  
- за примењена стакла;  
- за примењене алуминијумске профиле, као квалитет и технологију завршне обраде;  
- за квалитет стакла и начин застакљивања.  
- за све нуђене елементе опреме браварије.  
Уградњу вршити сувом монтажом. Слепе штокове испоручује произвођач браварије. Сва врата радити без прагова.

|  |                                    |  |  |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|--|--|
|  |                                    |  |  |  |  |
|  | ПРОТИВПОЖАРНА БРАВАРИЈА            |  |  |  |  |
|  | - ознаке уписане у шестоугаонику - |  |  |  |  |
|  |                                    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | ЈЕДНОКРИЛНА ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА (Ф90)<br>Једнокрилна противпожарна метална врата, са отварањем крила према шеми;<br>Предвиђена је отпорност на пожар у трајању од 90 минута;<br>Шток и рам крила врата су челични, а испуна крила врата је у виду ватроотпорне непровидне конструкције са обостраном облогом од челичног лима и противпожарне испуне чија дебљина зависи од захтеваног трајања ватроотпорности; |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Врата опремити припадајућим оковом који се састоји од три шарке, цилиндар браве са три кључа и кваком, и механизмом (аутоматом) за самозатварање - све предвиђено за противпожарна врата;<br/>Површинску обраду врата извршити премазивањем специјалним незапаљивим и експандирајућим премазима у случају ватре, са завршним бојењем епоксидним бојама по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Све спојнице на вратима као и све спојеве са подом и зидовима осигурати заптивкама и експандирајућим материјалима у циљу потпуног спречавања пролаза дима;<br>Звучна изолација врата од $P=20-24$ дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата морају бити атестирана од стране ИМС-а и морају да поседују Извештај о испитивању отпорности према пожару у складу са стандардом СРПС У.Ј1.160;<br>Детаљи у свему према произвођачу.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 1: Дим 100/320 цм   | КОМ | 2.00 |  |  |  |  |
| Озн 3: Дим 100/215 цм   | КОМ | 2.00 |  |  |  |  |
|   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | <p>ЈЕДНОКРИЛНА ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА (Ф30)<br/>Једнокрилна противпожарна метална врата, са отварањем крила према шеми;<br/>Предвиђена је отпорност на пожар у трајању од 30 минута;<br/>Шток и рам крила врата су челични, а испуна крила врата је у виду ватроотпорне непровидне конструкције са обостраном облогом од челичног лима и противпожарне испуне чија дебљина зависи од захтеваног трајања ватроотпорности;</p> |  |  |  |  |  |
|   | <p>Врата опремити припадајућим оковом који се састоји од три шарке, цилиндар браве са три кључа и кваком, и механизмом (аутоматом) за самозатварање - све предвиђено за противпожарна врата;<br/>Површинску обраду врата извршити премазивањем специјалним незапаљивим и експандирајућим премазима у случају ватре, са завршним бојењем епоксидним бојама по избору наручиоца;</p>  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Све спојнице на вратима као и све спојеве са подом и зидовима осигурати заптивкама и експандирајућим материјалима у циљу потпуног спречавања пролаза дима;<br>Звучна изолација врата од $P=20-24$ дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата морају бити атестирана од стране ИМС-а и морају да поседују Извештај о испитивању отпорности према пожару у складу са стандардом СРПС У.Ј1.160;<br>Детаљи у свему према произвођачу.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 3': Дим 100/215 цм  | ком | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | <p>ДВОКРИЛНА ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА (Ф90)<br/>Двокрилна противпожарна метална врата, са отварањем крила према шеми;<br/>Предвиђена је отпорност на пожар у трајању од 90 минута;<br/>Шток и рам крила врата су челични, а испуна крила врата је у виду ватроотпорне непровидне конструкције са обостраном облогом од челичног лима и противпожарне испуне чија дебљина зависи од захтеваног трајања ватроотпорности;</p> |  |  |  |  |  |  |
|   | <p>Врата опремити припадајућим оковом који се састоји од три шарке, цилиндар браве са три кључа и кваком, и механизмом (аутоматом) за самозатварање - све предвиђено за противпожарна врата;<br/>Површинску обраду врата извршити премазивањем специјалним незапаљивим и експандирајућим премазима у случају ватре, са завршним бојењем епоксидним бојама по избору наручиоца;</p>                                    |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Све спојнице на вратима као и све спојеве са подом и зидовима осигурати заптивкама и експандирајућим материјалима у циљу потпуног спречавања пролаза дима;<br>Звучна изолација врата од $P=20-24$ дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата морају бити атестирана од стране ИМС-а и морају да поседују Извештај о испитивању отпорности према пожару у складу са стандардом СРПС У.Ј1.160;<br>Детаљи у свему према произвођачу.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 4: Дим 180/295 цм   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 5: Дим 162/295 цм   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |
|   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | <p>ДВОКРИЛНА ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА (Ф120)<br/>Двокрилна противпожарна метална врата, са отварањем крила према шеми;<br/>Предвиђена је отпорност на пожар у трајању од 120 минута;<br/>Шток и рам крила врата су челични, а испуна крила врата је у виду ватроотпорне непровидне конструкције са обостраном облогом од челичног лима и противпожарне испуне чија дебљина зависи од захтеваног трајања ватроотпорности;</p> |  |  |  |  |  |  |
|   | <p>Врата опремити припадајућим оковом који се састоји од три шарке, цилиндар браве са три кључа и кваком, и механизмом (аутоматом) за самозатварање - све предвиђено за противпожарна врата;<br/>Површинску обраду врата извршити премазивањем специјалним незапаљивим и експандирајућим премазима у случају ватре, са завршним бојењем епоксидним бојама по избору наручиоца;</p>                                      |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Све спојнице на вратима као и све спојеве са подом и зидовима осигурати заптивкама и експандирајућим материјалима у циљу потпуног спречавања пролаза дима;<br>Звучна изолација врата од $P=20-24$ дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата морају бити атестирана од стране ИМС-а и морају да поседују Извештај о испитивању отпорности према пожару у складу са стандардом СРПС У.Ј1.160;<br>Детаљи у свему према произвођачу.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн б: Дим 196/260 цм   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| АЛУМИНИЈУМСКА ФАСАДНА БРАВАРИЈА   |     |      |  |  |  |  |
| - ознаке уписане у квадрату -   |     |      |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | <p>Једнокрилна врата са роло решетком<br/>Једноделна врата са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата опремити роло кутијом са решетком;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 10: Дим 123/300+30 цм  | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 11: Дим 100/352+30цм   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 6 | Једнокрилна врата без роло решетке<br>Једноделна врата са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br>Профили су од алуминијума, минимум петокоморни;<br>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон); |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;<br>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 13: Дим 100/287цм   | ком | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 7 | <p>Једнокрилни прозор без роло решетке<br/>Једноделни прозор са отварањем крила према<br/>шеми и надсветлом;<br/>Профили су од алуминијума, минимум<br/>петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног<br/>термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са<br/>слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета<br/>обавезно извести са испуном од инертног гаса<br/>(аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију,<br/>све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| <p>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм и унутрашњу АЛУ парапетну даску;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br/>Заједно са прозором уграђују се алуминијумски солбанк и прозорска клупица, у свему према детаљима пројекта, што је обрачунато овом позицијом и неће се посебно наплаћивати. Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br/>Отварање према шеми.<br/>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br/>Обрачун по ком прозора са финалном обрадом.</p> |     |      |  |  |  |  |
| Озн 12: Дим 260/200 цм   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | <p>Једнокрилна фиксна врата са роло решетком<br/>Једнокрилна врата са доњим фиксним делом и<br/>надсветлом које се отвара према шеми;<br/>Профили су од алуминијума, минимум<br/>петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног<br/>термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са<br/>слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета<br/>обавезно извести са испуном од инертног гаса<br/>(аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију,<br/>све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |       |  |  |  |  |
|--|-----|-------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата опремити роло кутијом са решетком;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |       |  |  |  |  |
| Озн 8: Дим 173/387+30 цм   | ком | 10.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | Двокрилна врата са роло решетком<br>Двокрилна врата са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br>Профили су од алуминијума, минимум петокоморни;<br>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца; |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>Врата опремити роло кутијом са решетком;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 9: Дим 173/387+30цм  | ком | 2.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 10 | <p>Двокрилна клизна врата са два фиксна застакљена дела<br/>Двокрилна клизна врата са два фиксна дела и отварањем крила према шеми;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 20а: Дим 444/280 цм  | КОМ | 2.00 |  |  |  |  |
|  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 11 | <p>Једнокрилна врата са два фиксна застакљена дела<br/>Једноделна врата са отварањем крила према<br/>шеми;<br/>Профили су од алуминијума, минимум<br/>петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног<br/>термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са<br/>слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета<br/>обавезно извести са испуном од инертног гаса<br/>(аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију,<br/>све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према<br>СРПС У.Ј6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за<br>дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом<br>фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору<br>инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 24: Дим 385/230 цм   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |
|  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 12 | <p>Једнокрилна врата са три фиксна застакљена дела<br/>Једноделна врата са отварањем крила према<br/>шеми;<br/>Профили су од алуминијума, минимум<br/>петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног<br/>термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са<br/>слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета<br/>обавезно извести са испуном од инертног гаса<br/>(аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију,<br/>све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према<br>СРПС У.Ј6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за<br>дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом<br>фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору<br>инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 25: Дим 448/280 цм   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
|  |     |      |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 13 | АЛУМИНИЈУМСКА ЛАНТЕРНА - КУПОЛА<br>Набавка и уградња алуминијумске лантерне.<br>Испуна светлосне траке:<br>- пуне поликарбонатне или акрилне плоче,<br>вишеслојни поликарбонат;<br>- светлосна пропустљивост до 87% (за пуне ПЦ<br>плоче);<br>- коефицијент пролаза топлоте Уг до 1.3 W/m2K ;<br>- класа тешко запаљивих материјала Б1 (СРПС<br>У.Ј1.055);<br>- УВ стабилне и отпорне на метеоролошке утицаје;<br>- боје:опал бела, провидна; |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Алуминијумски рам:<br>- са интегрисаним каналима за одвођење конденза;<br>- пластифицирани (електростатска пулверизација, енг. Поведр цоатинг) у боји према РАЛ карти;<br>Насадни венац:<br>- од челичног лима, офарбан;<br>- стандарна висина 50цм или по захтеву пројектанта;<br>- без термо и хидроизолације;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком лантерне са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 26: Дим 265/906 цм   | ком | 8.00 |  |  |  |  |
| АЛУМИНИЈУМСКА УНУТРАШНЈА БРАВАРИЈА   |     |      |  |  |  |  |
| - ознаке уписане у квадрату -  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 14 | <p>Једнокрилна врата без отварања;<br/>Профили су од алуминијума, минимум<br/>петокоморни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног<br/>термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са<br/>слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета<br/>обавезно извести са испуном од инертног гаса<br/>(аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију,<br/>све по избору наручиоца;<br/>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према<br/>СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за<br/>дилатирање д=2 цм;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом<br/>фасадних панела;</p> |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |       |  |  |  |  |
|--|-----|-------|--|--|--|--|
| Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком преграде са финалном обрадом. |     |       |  |  |  |  |
| Озн 28: Дим 135/263 цм   | ком | 28.00 |  |  |  |  |
| Озн 29: Дим 173/263 цм   | ком | 12.00 |  |  |  |  |
| БРАВАРИЈА - РОЛО РЕШЕТКЕ   |     |       |  |  |  |  |
|  |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |       |  |  |  |  |
|----|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 15 | Набавка и уградња роло решетке за боксове, прозоре и врата.<br>Челична роло решетка са крилом од челичних перфорираних ламела, без термоизолационе испуне;<br>Крило решетке и оквири (вођице) су од поцинкованог челичног лима;<br>Предвиђен је сав потребан оков, механизам за вођење за мануелно отварање и затварање;<br>Површинска обрада профила, тип механизма и избор боје у одговарајућем тону по избору наручиоца;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком решетке са финалном обрадом. |     |       |  |  |  |  |
|    | Озн Р8: Дим 173/417 цм   | ком | 19.00 |  |  |  |  |
|    | Озн Р9: Дим 173/417 цм   | ком | 1.00  |  |  |  |  |
|    | Озн Р10: Дим 123/387 цм  | ком | 1.00  |  |  |  |  |
|    | Озн Р11: Дим 101/387 цм  | ком | 1.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |                           |     |       |  |  |  |  |
|-----------|---------------------------|-----|-------|--|--|--|--|
| Озн Р12:  | Дим 236/437 цм            | ком | 1.00  |  |  |  |  |
| Озн Р13:  | Дим 353/427 цм            | ком | 1.00  |  |  |  |  |
| Озн Р14:  | Дим 242/417 цм            | ком | 1.00  |  |  |  |  |
| Озн Р15:  | Дим 201/317 цм            | ком | 6.00  |  |  |  |  |
| Озн Р15': | Дим 201/317 цм            | ком | 5.00  |  |  |  |  |
| Озн Р16:  | Дим 234/317 цм            | ком | 8.00  |  |  |  |  |
| Озн Р17:  | Дим 285/317 цм            | ком | 2.00  |  |  |  |  |
| Озн Р18:  | Дим 213/317 цм            | ком | 12.00 |  |  |  |  |
|           |                           |     |       |  |  |  |  |
|           | ПРЕГРАДЕ У ЈАВНОМ ТОАЛЕТУ |     |       |  |  |  |  |
|           |                           |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |       |  |  |  |  |
|----|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| 16 | Израда и постављање преграде са вратима од елоксираниог алуминијума, фурнираног панела и термостакла. Преграду са вратима извести у растеру од елоксираниог алуминијума са вишекоморним системом профила и обострано их обложити фурнираним храстовим панелом, са испуном од тврдих плоча минералне вуне, по шеми и детаљима из пројекта. Крила врата израдити као рамовску конструкцију саиспуном од тврдих плоча минералне вуне дебљине 2 цм и обложити храстовим панелом. Поставити оков од елоксираниог алуминијума, три шарке по крилу, браву укопавајућу са цилиндричним улошком и три кључа, по избору пројектанта. Преграду са вратима финално обрадити.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по м <sup>2</sup> преграде са вратима. |                |       |  |  |  |  |
|    |  | м <sup>2</sup> | 33.08 |  |  |  |  |
|    |  |                |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                               |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | БРАВАРИЈА                     |  |  |  |  |  |  |
|  | - ознаке уписане у квадрату - |  |  |  |  |  |  |
|  |                               |  |  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |    |       |  |  |  |  |
|----|--|----|-------|--|--|--|--|
| 17 | Набавка и уградња алуминијумске оградe.<br>- Заштитна алуминијумска ограда са металним алум. рукохватом (димензија профила рукохвата 20x57 мм);<br>- Површинска обрада и избор боје у одговарајућем тону елемената оградe (рукохват, анкери, гуме, покривни профили и сви пратећи елементи) по избору наручиоца и РАЛ карти;<br>- Избор одговарајућег конструктивног решења за монтажу оградe и решење детаља, све у договору између наручиоца и изабраног извођача оградe; Висина оградe је 120 цм.<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по м' оградe са финалном обрадом. |    |       |  |  |  |  |
|    | Озн О1: Ограда степеништа  | м' | 18.27 |  |  |  |  |
|    | Озн О2: Ограда степеништа  | м' | 18.27 |  |  |  |  |
|    | Озн О3: Ограда локала 4  | м' | 11.87 |  |  |  |  |
|    |  |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |  |  |  | УКУПНО IX: |  |  |
|------------|--|--|--|--|------------|--|--|
|            |  |  |  |  |            |  |  |
|            | <b>X ФАСАДНИ И КРОВНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ</b> |  |  |  |            |  |  |
|            |  |  |  |  |            |  |  |
| Општи опис |  |  |  |  |            |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Фасадни сендвич панели**

Конструкција панела је челична, према статичком рачуну и детаљима, облога панела обострано челични трапезасти самонесећи лим, пластифициран у тону по избору произвођача, испуна камена вуна  $d= 15$  цм. Фиксира се на армирано-бетонску конструкцију објекта.

Извођач фасадних панела је дужан да према грађевинском пројекту, мерама на лицу места и принципијелним детаљима из пројекта који дефинишу однос фасаде према отворима уради предлог коначне диспозиције, извођачки пројект фасаде, план монтаже, све радионичке детаље типског облагања и свих осталих опшивки и достави их пројектанту на одобрење. Панели су изведени тако да између термоизолације и спољњег панела остаје вентилисани ваздушни простор. Димензије лима према статичком прорачуну.

Ценом фасадне облоге обухватити све опшивке око отвора, на спојевима фасадних панела међусобно, на угловима са спољње и унутарње стране као и на споју фасадних панела са кровом, према типским детаљима произвођача фасадне облоге.

За стабилност фасаде гарантује извођач. У оквиру радионичког пројекта фасаде, неопходно је дати и начин одржавања фасаде у току експлоатације.

Монтажа панела на објекту обухвата и употребу механизације за дизање панела и покретне платформе за раднике, неће се посебно плаћати.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Кровни сендвич панели**

Конструкција панела је челична, према статичком рачуну и детаљима, облога панела обострано челични трапезасти самонесећи лим, пластифициран у тону по избору произвођача, испуна камена вуна  $d=25$  цм. Фиксира се на челичну кровну конструкцију објекта. Димензије лима према статичком прорачуну.

Извођач кровних панела је дужан да према грађевинском пројекту, мерама на лицу места и принципијелним детаљима из пројекта уради предлог коначне диспозиције, извођачки пројект, план монтаже, све радионичке детаље типског облагања и свих осталих опшивки и достави их пројектанту на одобрење. Панели су изведени тако да између термоизолације и спољњег панела остаје вентилисани ваздушни простор.

Ценом кровних панела обухватити све опшивке око отвора, на спојевима панела међусобно, на угловима са спољње и унутарње стране као и на споју фасадних панела са кровом, према типским детаљима произвођача.

За стабилност покривача гарантује извођач.

Лучни део крова изводи се на лицу места.

Монтажа панела на објекту обухвата и употребу механизације за дизање панела и покретне платформе за раднике, неће се посебно плаћати.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Пре израде радионичке документације све мере проверити на лицу места;

- Пре пуштања у производњу, радионичку документацију оверава одговорни пројектант;

- Радионичку документацију радити на основу детаља, шема, техничког описа и важећих прописа за ову врсту радова.

-Извођач је дужан да све радионичке детаље да на сагласност пројектанту и тек након доијања сагласности почне производњу.

Ценом обрачунати сав потребан рад и материјал, подконструкцију, скеле, потребну механизацију као и све потребне опшивке које нису посебно обухваћене лимарским радовима, и то на спојевима панела међусобно- спољње и унутрашње,  $\Omega$  спојнице, опшивке око врата и прозора.

Облагање фасаде и крова панелима могу вршити само за то специјализована предузећа или погони.

Пре почетка радова на облагњу извођач је дужан да провери претходно изведене грађевинске радове и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке код подлоге.

При монтажи панела обратити пажњу на конструктивност-примену одговарајуће подконструкције, фиксирање панела у тачно одређени положај без термичког моста. Боја панела мора да буде уједначена, површина без оштећења. Врста панела и тон по избору пројектанта.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Јединичном ценом обухватити:<br>- сав материјал (камене плоче и елементи спојни, везивани и заштитни материјал) и радну снагу,<br>- узимање мера и обрачун,<br>- коришћење машина и горива,<br>- сав транспорт материјала,<br>- давање узорака,<br>- чишћење и припрема подлоге,<br>- предузимање ХТЗ мера,<br>- лаке покретне скеле за радове у једној етажи,<br>- одржавање просторија извођача,<br>- чишћење готове облоге и градилишта,<br>- поправка евентуалних недостатака на облози,<br>- поправке извршене у гаратном року. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | <p>Набавка, испорука и уградња фасадних сенвич панела дебљине <math>d=15</math> боје по избору пројектанта. Фасадни сенвич панели састављени су од две обострано поцинковане и бојене облоге од челичног лима и конструктивног изолационог језгра од незапаљиве камене вуне дебљине 15 цм. Спољњи и унутарњи лим тип, боја и обрада према захтеву пројектанта и статичком прорачуну. Елементи фасадне облоге постављени су преко сопствене челичне подконструкције, секундарне челичне конструкције као и челичне или бетонске конструкције потребне за формирање фасадних отвора и атике објекта, која чини саставни део позиције.</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                |        |  |  |  |  |
|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| <p>Јединичном ценом потребно је обухватити и све типске префабриковане елементе фасаде одабраног произвођача (на угловима, око фасадних отвора, атику, парапет итд..), као и све лимарске опшивке потребне за правилно функционисање фасаде објекта. Радити све према детаљима одабраног произвођача материјала уз претходну сагласност са пројектантом.</p> <p>Ценом панела обухватити и потребну носећу подконструкцију размака према прорачуну. За стабилност фасаде гарантује извођач. Ознака зида у пројекту за једнострану облогу Ф3 2,3, Ф3 2,4, Ф3 2,5, Ф3 3,0, Ф3 3,1, Ф3 3,4, Ф3 4,0, Ф34,1, Ф34,2, Ф35,0, Ф35,1.</p> <p>За двострану облогу Ф3 3,2, Ф3 3,5<br/>Обрачун по м<sup>2</sup> изведене површине фасаде са типском подконструкцијом.</p> | м <sup>2</sup> | 745.50 |  |  |  |  |
|--|----------------|--------|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | <p>Набавка, испорука и уградња фасадних сенвич панела дебљине <math>d=5</math> боје по избору пројектанта. Фасадни сенвич панели састављени су од две обострано поцинковане и бојене облоге од челичног лима и конструктивног изолационог језгра од незапаљиве камене вуне дебљине 5 цм. Спољњи и унутарњи лим тип, боја и обрада према захтеву пројектанта и статичком прорачуну. Елементи фасадне облоге постављени су преко сопствене челичне подконструкције, секундарне челичне конструкције као и челичне или бетонске конструкције потребне за формирање фасадних отвора и атике објекта, која чини саставни део позиције.</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |                |        |  |  |  |  |
|--|--|----------------|--------|--|--|--|--|
|  | <p>Јединичном ценом потребно је обухватити и све типске префабриковане елементе фасаде одабраног произвођача (на угловима, око фасадних отвора, атику, парапет итд..), као и све лимарске опшивке потребне за правилно функционисање фасаде објекта. Радити све према детаљима одабраног произвођача материјала уз претходну сагласност са пројектантом.</p> <p>Ценом панела обухватити и потребну носећу подконструкцију размака према прорачуну. За стабилност фасаде гарантује извођач Ознака зида у пројекту За двострану облогу ФЗ 3,2, ФЗ 3,5 Обрачун по м<sup>2</sup> изведене површине фасаде са типском подконструкцијом.</p> | м <sup>2</sup> | 334.95 |  |  |  |  |
|--|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 3 | <p>Набавка, испорука и уградња фасадних транспарентних сенвич панела које чине два поликарбонатна провидна фасадна панела дебљине по 5 цм на челичној типској подконструкцији између панела. Елементи фасадне облоге постављени су преко сопствене челичне подконструкције. Јединичном ценом потребно је обухватити и све типске префабриковане елементе фасаде одабраног произвођача (на спојевима, угловима, итд..), као и све опшивке потребне за правилно функционисање фасаде објекта. Радити све према детаљима одабраног произвођача материјала уз претходну сагласност са пројектантом. Ценом панела обухватити и потребну носећу подконструкцију размака према прорачуну. За стабилност фасаде гарантује извођач Ознака зида у пројекту ФЗ 3,3. Обрачун по м2 изведене површине фасадне облоге са типском подконструкцијом.</p> | м <sup>2</sup> | 130.20 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |                             |  |  |  |                  |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|--|------------------|--|--|
|   |                             |  |  |  |                  |  |  |
|   |                             |  |  |  | <b>УКУПНО Х:</b> |  |  |
|   |                             |  |  |  |                  |  |  |
|   | <b>ХІ ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b> |  |  |  |                  |  |  |
|   |                             |  |  |  |                  |  |  |
| <b>Општи опис</b><br>Фасадерске радове могу да врше само специјализована предузећа или погони, према одредбама 'Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству' и СРПС У.Ф2.010.<br>Пре почетка радова извођач је дужан да провери подлогу и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке.<br>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама ЈУС-а или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе. Извођач је дужан да на захтев инвеститора приложи тражене атесте. Уколико је за неку позицију рада предвиђен материјал који по својим својствима и намени не одговара, извођач је дужан да на то упозори надзорног органа. Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужање да о свом трошку одстрани некавалитетне радове и изведе радове квалитетно. |                             |  |  |  |                  |  |  |
| <b>Малтер</b><br>мора да одговара одредбама СРПС-а У.М2.012.  |                             |  |  |  |                  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Ц е м е н т**  
мора да одговара одредбама СРПС-а Б.Ц1.015.  
**К р е ч**  
мора да одговара одредбама СРПС-а Б.Ц1.020.  
**П е с а к и ш љ у н а к**  
мора да буде једар и чист, гранулометријски састав према потреби намене, шљунак најкрупнији пречника 8 мм.  
**К а м е н и а г р е г а т**  
мора да буде једар и чврст, постојане боје, отпоран према атмосферилијама, гранулометријски састав и боју агрегата одређује пројектант.

**А д и т и в и**  
морају да буду по одредбама одговарајућег СРПС-а или атестирани.  
**В о д а**  
мора да буде чиста, према прописима за бетон.  
**С р е д с т в а з а и м п р е г н и р а њ е**  
морају да буду одговарајућег квалитета, оригиналне производње.  
**Ф а с а д н е б о ј е и р а с т в а р а ч и**  
од синтетских смола морају да буду отпорни на атмосферилије и утицај хемијских агенаса из ваздуха, постојане на светло. Тон мора да буде уједначен без сјаја.  
**Д и с п е р з и в н е б о ј е з а ф а с а д у**  
морају да буду отпорне на атмосферилије и прање водом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**К и т м а с а**

мора да буде постојане запремине и да добро пријања за подлогу. Сви радови се изводе преко цврсте, чисте и суве подлоге. За радове за које се ради основни слој -грунд претходно се припреми подлога, на зиду од опеке се чисти малтер до дубине од 1 цм. подлига до бетона се орапави пиковањем, кваси и прска ретким цементним малтером. На подлогу се наноси цементни или продужни малтер, зависно од врсте обраде (вестачки камен, кулијер, пластични малтер). Пре наносења пластичних малтера подлогу треба импрегнисати. Фасадне боје се премазују преко суве и стабилне подлоге.

Фасадерски радови се не смеју изводити док трају падавине, када је температура ваздуха нижа од -3 оС -5 оС (зависно од врсте рада), или када је површинска температура подлоге већа од 35 оС. Извођач је дужан да на захтев пројектанта изведе узорак величине 0,5м.

Јединичном ценом треба обухватити:

- сав рад и материјал на изради фасадерских радова,
- узимање свих мера и обрачун радова,
- коришћење машина, алата и опреме,
- погонски материјал,
- израду евентуално потребних шаблона,
- сав спољни и унутрашњи транспорт и пренос везан за фасадерске радове,
- израду, монтажу и пренос лаких покретних скела,
- чишћење и припрему подлоге, исправљање мањих неравнина у подлози,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- примену свих ХТЗ мера,  
- чишћење свих површина и градилишта од отпадака који су проистекли извођењем фасадерских радова,  
- мере заштите других радова од извођења фасадерских радова,  
- евентуалне поправке у гарантном року.  
Обрачун радова ће се вршити по м2 или м уз развијање профила, што ће бити прецизирано сваком позицијом.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Постављање арматурне заварене мреже Q84 Æ 4 мм на 15 цм у оба правца и рабиц плетива преко термоизолације фасадних зидова. Мрежа се фиксира на зид преко бркова уграђених у конструкцију преко типлова. Преко мреже се врши малтерисање у три слоја, први слој ретким цементним малтером, преко њега продужним малтером размере 1:2:5. Малтер се ради од гранулисаног шљунка И фракције. Квалитет материјала треба да одговара условима СРПС. За стабилност фасаде гарантује извођач. Ознаке конструкција у пројекту Ф31,0, Ф31,1, Ф31,2, Ф32,0, Ф32,1, Ф32,2, Обрачун по м <sup>2</sup> површине, рачуната Q мрежа, рабиц и малтер. | м <sup>2</sup> | 456.75 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |         |            |  |  |  |
|---|--|----------------|---------|------------|--|--|--|
| 2 | Бојење ново омалтерисаних површина на фасади акрилатним бојама, киселоотпорним, пародифузним, водоотпорним. Боји се у тону, по избору пројектанта, према пројекту. Припрема подлоге и растварач у свему према упутству произвођача. Обрачун по м <sup>2</sup> према ЗАВРАЈ техничким условима. | м <sup>2</sup> | 267.75  |            |  |  |  |
| 3 | Израда фасадне монтажано-демонтажне скеле са заштитном мрежом. Ради се у свему према статичком рачуну, детаљима и ХТЗ условима. Обрачун по м <sup>2</sup> површине фасаде према ГН.  | м <sup>2</sup> | 1628.55 |            |  |  |  |
|   |  |                |         | УКУПНО XI: |  |  |  |
|   |  |                |         |            |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| XII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Opšti opis   |  |  |  |  |  |  |
| Oblaganje keramičkim pločicama mogu da vrše samo specijalizovana preduzeća i pogoni, a prema uslovima stadarda SRPS. Sav ugrađeni materijal u pogledu kvaliteta i dimenzija mora da odgovara zahtevima standarda SRPS.<br>Pločice za oblaganje podova moraju da odgovaraju standardima SRPS.<br>Pločice za oblaganje zidova moraju da zadovolje zahteve standarda SRPS.  |  |  |  |  |  |  |
| Cement mora da odgovara zahtevima SRPS B.C1.010 - B.C1.015.<br>Pesak i voda kvaliteta kao za zidarske i betonske radove.<br>Lepila moraju da budu atestirana prema vrsti rada.<br>Keramičarski radovi se izvode posle postavljanja i ispitivanja instalacija, posle montaže okvira stolarije ili bravarije, i posle malterisanja. Svakom pojedinom pozicijom predviđene kvalitete i vrste pločica i načina oblaganja. Pre oblaganja površina keramikom izvođač je dužan da proveri kvalitet podloge, koja mora da bude ravna, suva, čvrsta i čista. Ukoliko izvođač ima primedbe na podlogu dužan je da o tome izvesti nadzornog organa pre početka radova. Radovi mogu početi tek kada se nedostaci |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

podloge otklone.

**Облаганје зидова**

врши се у лепку преко зидова од гипса или у цементном малтеру. Облаганје у цементном малтеру врши се уз претходно прсканје подлоге цементним млеком од просејаног песка размјере 1:1 равномјерног наноса. Облаганје треба извести потпуно равно, без таласа, ивице под углом од 90 или другим ако је предвиђено пројектом. Наћин облаганја (спојница на спојницу, на преклоп или са наглашеним фугама уз употребу PVC крста-улошка) се бити прецизиран сваком поједином позицијом. Спојнице су ширине минимално 2 - 10 мм зависно од начина облаганја. На местима продора инсталација плочице морају да буду целе, брижљиво укроне. На наквашену плочицу поставити густ цементни малтер на средину, када се постави цео ред празнине залити ретким цементним малтером.

**Облаганје подова**

у цементном малтеру минималне дебљине 2 cm. врши се равно или у паду према решетки по пројекту, или у лепку. Ако се тражи специјално облаганје у водонепропусном малтеру или са фуговањем кисело-отпорним китом то ће бити прецизирано сваком позицијом. На чисту подлогу разастри суви цементни малтер 1:2 у површини која се може дохватити са једног места, поставити плочице и равнати даском и чекићем. Спојнице залити цементним млеком.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Облаганје лепљенјем врши се преко готове, суве, потпуно равне, глатке и чврсте подлоге (најмање чврстине продужног цементног малтера). Зидови се могу облагати помоћу дисперзионог лепка или сувим хидрауличним везивом са адитивима, подови хидрауличним везивом. Плочнице се предходно натопе водом. Подлога се испрска водом, а лепак се примењује по упуству произвођача.

Јединичном ценом треба обухватити:

- сав рад и материјал (плочнице, малтер, лепак),
- узимање мера и обрачун радова,
- коришћење алата и машина,
- давање узорака,
- заштиту радова,
- примену HTZ мера,
- чишћење остатака малтера,
- лаке скеле за рад на висини изнад 2 м.
- сав спољни и унутрашњи транспорт,
- осветлење, грејање и одржавање просторија,
- чишћење просторија и градилишта од шути,
- евентуалне поправке у гарантном року.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama I klase, dimenzija, slog i boja po izboru projektanta. Pločice se polažu u lepku preko maltera. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica.<br>Oblažu se zidovi prema projektu.<br>Обрачун по m <sup>2</sup> према GN.  | m <sup>2</sup> | 184.00 |  |  |  |  |
| 2 | Oblaganje podova u objektu protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama, dimenzija, slog i boje po izboru projektanta. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Uz zid izvesti sokl od visine 10 cm, što ulazi u cenu.<br>Обрачун по m <sup>2</sup> . | m <sup>2</sup> | 87.00  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

premazi otporni na atmosferilije. Ukoliko izvođač upotrebi materijal za koji se atestom pokaže da nije kvalitetan, dužanje da ukloni loše izveden rad i o svom trošku izvede radove odgovarajućim, kvalitetnim materijalom.

**Z a m o l e r s k e r a d o v e**

materijal mora da odgovara još i SRPS H.K2.015, SRPS B.C1.030. Pre pristupanja bojenju izvođač je dužan da pregleda podlogu i upozori nadzornog organa na eventualne nedostatke. Stare premaze nepodesne za podlogu treba skinuti pranjem, struganjem ili sl.

Molerski radovi se vrše ručno ili mašinski, premazivanjem ili prskanjem i vrši se više puta. Dobijeni ton mora da bude čist, ujednačen, da dobro pokriva podlogu, da bude bez tragova četke ili valjka. Svi završeci obojenih površina moraju da budu pravilni, boja ne sme da se ljušti, ljuska ili otire. Ukoliko projektant to traži, izvođač je dužan da izvede uzorak minimalne površine 0,30 m .

Pri radu sa disperzivnim bojama se zabranjuje rad na temperaturi nižoj od +8 C, kao i bojenje površina koje su direktno izložene jakim sunčevim zracima tokom letnjih meseci.

**Z a f a r b a r s k e r a d o v e**

materijal mora da odgovara još i SRPS-u H.C5.020, SRPS H.C1.023, SRPS H.C1.034. Pre pristupanja bojenju izvođač je dužan da pregleda kvalitet podloge i način zatvaranja krila i okana i ukaže na nepravilnosti. Podloga mora da bude čista i suva (za drvo da ima manji od dozvoljenog procenta vlažnosti). Izvođač je dužan da bojenje izvede materijalima predviđenim za tu vrstu rada sa odgovarajućim osnovnim premazima, kitovima, brušenjem i sl. čvorove u drvetu treba premazati rastvorom šelaka. Bojenje krila vrata i prozora vrši se u horizontalnom položaju.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Jediničnom cenom treba obuhvatiti:

- sav potreban rad i materijal,
- uzimanje mera i obračun radova,
- korišćenje manjih aparata i alata,
- sav spoljnji i unutrašnji transport,
- sprovođenje HTZ mera,
- osvetljavanje i čišćenje prostorija za radnike,
- lake pokretne skele za rad na visini većoj od 2 m.
- zaštita poda i čišćenje svih otpadaka i nečistoća,
- zaštitu izvedenih radova do primopredaje,
- popravljavanje manjih neravnina na podlozi,
- izrada uzoraka veličine najmanje od 0.30 m .
- fino čišćenje podloge
- gletovanje (kitovanje),
- jedno skidanje i nameštanje krila vrata i prozora.

Način obračuna će biti dat svakom pojedinačnom pozicijom.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                 |  |                |        |                     |  |  |  |
|---------------------------------|--|----------------|--------|---------------------|--|--|--|
| 1                               | Бојење зидова преко малтера или гипс плоча полудисперзивним бојама. Све површине претходно глетовати, што улази у цену. Тон боје по избору пројектанта. Материјал применити по упутству произвођача.<br>Обрачун по m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 404.00 |                     |  |  |  |
| 2                               | Бојење плафона санитарног блока и степенишног простора преко малтера или гипс плоча полудисперзивним бојама. Све површине претходно глетовати, што улази у цену. Тон боје по избору пројектанта. Материјал применити по упутству произвођача.<br>Обрачун по m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 362.00 |                     |  |  |  |
|                                 |  |                |        | <b>УКУПНО XIII:</b> |  |  |  |
| <b>XIV ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b> |  |                |        |                     |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Општи опис**

Podopolagački radovi se izvode u svemu prema tehničkim uslovima i standardima Republike Srbije.. Pre oblaganja podova izvođač je dužan da ispita kvalitet podloge i upozori na eventualne nepravilnosti. Podloga mora da bude suva, čvrsta, ravna, čista, bez pukotina. Manje neravnine u podlozi popunjavaju se masom za izravnjavanje koja mora čvrsto da vezuje za podlogu, da je otporna na pritisak i da se ne skida. Materijal upotrebljen za podopolagačke radove mora da bude kvalitetan, prema zahtevima standarda Republike Srbije., ili atestiran. Izvođač je dužan da sve obloge ugrađuje na mesta koja odgovaraju njihovoj nameni. Trake obloge se polažu upravno na prozore u hodnicima podužno.

**Лепкови**

se određuju prema vezivu i nameni. Izvođač je dužan da primeni lepak odgovarajuće namene, koji pravi čvrstu vezu između podloge i podne obloge, da budu čvrsti na smicanje, otporni na vodu i sredstva za pranje, vremenski postojani.

**Лажне - профили**

mogu da budu od PVC-a, sintetičkog kaučuka ili smole, od drveta, metala i sl. što će biti precizirano svakom pojedinom pozicijom.

Izvođenje podopolagačkih radova vrši se u prostorijama gde su izvršeni radovi na zidovima i plafonima a podloga mora biti suva i čvrsta. Temperatura u prostoriji mora da bude min.+10 oC.

**Jedinična cena obuhvata sledeće:**

- sav materijal i rad,
- spoljni i unutrašnji transport,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |   |   |   |   |
|---|--|----------------|--------|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- izravnavajuću masu,</li><li>- uslove o zapaljivim materijalima i HTZ zaštita,</li><li>- troškove eventuale popravke nestručno izvedenih radova kod ukrajanja i obimnih završetaka,</li><li>- uzimanje uzoraka i troškove ispitivanja,</li><li>- troškove eventualnih popravki u garantnom roku.</li></ul> |  |                |        |   |   |   |   |
| 111   | 2  | 3              | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1   | Nabavka i izrada štampanog betona u stepenišnom prostoru, dimenzija, ton po izboru projektanta. Štampani beton se se radi preko sloja cementnog maltera u padu min d = 4 cm, prema projektu. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača. Obračun po m <sup>2</sup> poda, prema opisu i detaljima. | m <sup>2</sup> | 162.00 |   |   |   |   |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |        |  |  |  |  |
|---|---|----|--------|--|--|--|--|
| 2 | Nabavka i izrada štampanog betona preko zajedničkog stepeništa, ton po izboru projektanta. Oblaže se čelo i gazište.<br>Štampani beton se se radi preko sloja cementnog maltera d = 4 cm, prema projektu.<br>Materijal primeniti po uputstvu proizvođača..<br>Oznaka podova MK5.<br>Obračun po m' izvedene obloge stepeništa. | m' | 134.00 |  |  |  |  |
|---|---|----|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |       |  |  |  |  |
|---|---|----|-------|--|--|--|--|
| 3 | <p>Izrada i montaža montažnog tipskog dvostrukog poda od montažno-demontažnih ploča, tip obloge i boja po izboru projektanta, ukupna visina poda 50 cm. Radi se od elemenata galvanizovanog čelika, sa mogućnošću podešavanja visine a ugrađuje se na ravnu i čistu podlogu. Fiksira se za podlogu tako da u toku korišćenja bude konstruktivan i nepomerljiv u sva tri pravca, da bude idealno ravan kao podloga za postavljanje finalne podne obloge, da gornja površina ploča bude demontažna radi lakšeg pristupa elektroinstalacijama, kao i da kompletna konstrukcija ne proizvodi nikakve šumove. Pod ugrađivati sa prethodnim uzimanjem tačnih mera ma licu mesta i razmeravanjem prema planu ugradnje za svaku prostoriju u objektu. U podu ostaviti otvore za instalacije za svako radno mesto a prema projektu instalacija.</p> <p>Završna obrada poda prema izboru projektanta i detaljima projekta enterijera i mora da zadovolji Standard SRPS.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> gotovog, montiranog poda.</p> | m' | 41.00 |  |  |  |  |
|---|---|----|-------|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1-АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
| I   | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ                      |  |  |
| II  | БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |  |
| III   | АРМИРАЧКИ РАДОВИ                    |  |  |
| IV  | ЗИДАРСКИ РАДОВИ                     |  |  |
| V   | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                  |  |  |
| VI  | ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА                |  |  |
| VII   | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                 |  |  |
| VIII  | СТОЛАРСКИ РАДОВИ                    |  |  |
| IX  | БРАВАРСКИ РАДОВИ                    |  |  |
| X   | ФАСАДНИ И КРОВНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ     |  |  |
| XI  | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                   |  |  |
| XII   | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                 |  |  |
| XIII  | МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ           |  |  |
| XIV   | ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ                |  |  |
| XV  | РАЗНИ РАДОВИ                        |  |  |
|   | <b>УКУПНО:</b>                      |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| ПДВ 20%:                     |                                     |           |            |                        |                |                          |                      |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|
| УКУПНО СА ПДВ::              |                                     |           |            |                        |                |                          |                      |
| 2 -ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |                                     |           |            |                        |                |                          |                      |
| 1                            | 2                                   | 3         | 4          | 5                      | 6              | 7                        | 8                    |
| РЕД. БР..                    | ОПИС РАДОВА                         | ЈЕД. МЕРЕ | КОЛ ИЧИ НА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА без ПДВ | УКУПНО без ПДВ | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ ом | УКУПНА ЦЕНА са ПДВом |
|                              |                                     |           |            |                        |                |                          |                      |
|                              | <b>I. ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>         |           |            |                        |                |                          |                      |
|                              | <b>1) Демонтажа водоводне мреже</b> |           |            |                        |                |                          |                      |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>Извршити демонтирање постојеће водоводне мреже, унутар парцеле ,са свом припадајућом опремом. Утоварити и одвести неупотребљив материјал на депонију удаљену до 15км, по избору инвеститора. Демонтирање траса прилагодити фазама изградње објеката а у свему према условима на лицу места. Део мреже који снабдева постојеће објекте који не припадају 1.фази изградње објеката спојити са новопроектованим прикључком као привремено решење до почетка изградње 2. и 3. фазе. Обрачун паушално.</p> |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <p><b><u>2) Блиндирање постојећег водоводног прикључка</u></b></p>   |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Извршити блиндирање постојећих водоводних прикључака и веза на спољну водоводну мрежу који неће бити у функцији. Блиндирање извести према геодетском снимку постојећег стања. Постојећим објектима обезбедити довод воде. Блиндирање прикључака и демонтирање траса прилагодити фазама изградње објекта а у свему према условима на лицу места.<br>Обрачун по комаду. | ком | 2    |  |  |  |  |
|   |     |      |  |  |  |  |
| <b><u>3) Демонтажа постојећих противпожарних хидраната</u></b>  |     |      |  |  |  |  |
| Извршити демонтажу постојећих противпожарних хидраната, лоцираних на парцели, утоварити и одвести на депонију удаљену до 15км, по избору инвеститора.<br>Обрачун по комаду демонтираног хидранта.   | ком | 3.00 |  |  |  |  |
|   |     |      |  |  |  |  |
| <b><u>4) Демонтажа постојеће канализационе мреже</u></b>  |     |      |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|--|
|  | Извршити обележавање трасе новопроектваних прикључака водовода и канализације пре почетка радова.<br>Обрачун по м' обележене трасе.   | м' | 12.60 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>2) Сечење и рушење постојећег коловоза и тротоара</u></b>   |    |       |  |  |  |  |
|  | Извршити сечење и рушење постојећег коловоза, бетонског тротоара на делу где пролазе трасе новопроектваних водоводних и канализационих цеви због ископа рова за полагање цевовода. Ценом је обухваћено сечење, рушење, утовар ископаног материјала, транспорт на депонију и истовар.<br>Плаћа се по м2 порушеног коловоза и тротоара. |    |       |  |  |  |  |
|  | а)коловоз   | м2 | 10.50 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>3) Поправка оштећеног коловоза и тротоара</u></b>   |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|--|
|  | После монтаже и испитивања цевовода извршити поправку оштећеног коловоза, тротоара и бетонског платоа довођењем у првобитно стање.<br>Плаћа се по м2 порушеног коловоза, т.ј. тротоара. |    |       |  |  |  |  |
|  | а)коловоз   | м2 | 10.50 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>4) Ископ ровова за полагање цевовода и шахтова</b>   |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  | <p>Извршити ископ ровова у земљи ИИИ категорије са правилним одсецањем бочних страна и дна рова, а према датом пројекту. Одбацавање ископаног материјала обавезно мин. на 1.0 м од ивице рова са једне стране, док се друга страна користи за транспорт цеви и материјала. Дно рова мора бити ископано и поравнато према котама датим у пројекту. Приликом ископа треба се придржавати прописа о безбедности на раду. У цену урачунато подграђивање рова металном или сличном подградом. У случају посебних услова, материјала и тешкоћа који изискују специјалан рад и оруђа, исти ће се накнадно обрачунавати у договору са надзорним органом. Ископе извршити на траси прикључака канализационе и водоводне мреже, као и на местима предвиђених шахтова. Приликом ископа водити рачуна о евентуалном постојању подземних инсталација.<br/>Обрачун по м3 ископа.<br/>дубина од 0-2 м, ширине рова 80цм</p> | м3 | 21.00 |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>5) Планирање дна рова</b>   |    |       |  |  |  |  |
|  | По завршеном ископу извршити планирање дна рова према котама датим у пројекту. Сва прекопана места испунити набијеним шљунком о трошку извођача. Обрачун по м2 испланираног дна рова.  | м2 | 10.50 |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>6) Насипање песка</b>   |    |       |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и полагање песка на дно рова, испод саобраћајнице, око и изнад цеви у слоју мин. дебљине 10 цм. Песак мора бити чист уједначене гранулације и без примеса органских материја.<br>Напомена: Песак који се насипа у простору изнад темељне плоче обрачунава се у архитектонско-грађевинском пројекту.<br>Обрачун по м3 песка у набијеном стању. | м3 | 4.20  |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|--|
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>7) Транспорт земље из ископа</u></b>  |    |       |  |  |  |  |
|  | Извршити транспорт земље из ископа, после затрпавања ровова, на депонију која је за то одређена. Ценом обухваћено: утовар, транспорт, истовар и грубо планирање на депонији. Даљина транспорта до 5 км. |    |       |  |  |  |  |
|  | Обрачун по м3 транспортоване земље.   | м3 | 21.00 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>8) Затрпавање ровова испод коловоза шљунком</u></b>   |    |       |  |  |  |  |
|  | Попуњавање рова испод коловоза и тротоара до коловозне конструкције извршити шљунком уједначене гранулације. Обрачунава се и плаћа по м3 уграђеног и набијеног шљунка.                                  | м3 | 11.55 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>9) Израда шахтова</u></b>   |    |       |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|
|  | <p>Израда канализационог ревизионог шахта у свему према приложеном цртежу а по следећем опису. Шахт израдити од готових бетонских цеви <math>\varnothing 1000</math>, односно <math>\varnothing 1200</math> са фалцом са запуњавањем спојница. Конусни део силаза пречника <math>\varnothing 625</math> поставити тако да после постављања армирано-бетонског прстена, поклопац буде у равни са нивелетом терена. За постављање поклопца за шахтове извести армирано-бетонски прстен, унутрашњег пречника 62.5 цм. Уградити пењалице у шахт ДИН 1212. У цену израде шахтова обухваћена је и израда ослонца за ослањање цеви у шахту. Ослонац може бити бетонски блок, од опеке или обујмица фиксирана за дно темељне плоче. Шахтови се постављају на коту упуштене темељне плоче. Обрачун по дужном метру комплет изведеног шахта, мерено од коте темељне плоче до коте поклопца.</p> |    |       |  |  |  |
|  | шахт пречника $\varnothing 1000$  | м' | 17.85 |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |       |  |  |  |  |
|--|--|-----|-------|--|--|--|--|
|  | шахт пречника $\varnothing$ 1200   | м'  | 4.20  |  |  |  |  |
|  |  |     |       |  |  |  |  |
|  |  |     |       |  |  |  |  |
|  |  |     |       |  |  |  |  |
|  | <b>10) Поклопци ЛГ за шахтове - округли</b>  |     |       |  |  |  |  |
|  | Набавка, транспорт и постављање класичног поклопаца од ЛГ за канализационе шахтове унутрашњег пречника 60,5 цм, оквир од ЛГ, округли за саобраћајно оптерећење.<br>Обрачун по комаду монтираног поклопаца. |     |       |  |  |  |  |
|  | а) класа Б 125 150 кН  | ком | 11.00 |  |  |  |  |
|  |  |     |       |  |  |  |  |
|  |  |     |       |  |  |  |  |
|  | <b>11) ЛГ пењалице</b>   |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |       |  |  |  |  |
|--|---|-----|-------|--|--|--|--|
|  | Набавка, транспорт и монтажа ливено-гвоздених пењалица ДИН 1212.Обрачун се врши по комаду комплет монтиране пењалице. Пењалице се уграђују на 30 цм смакнуто.<br>Обрачун по комаду монтиране пењалице.  | ком | 70.00 |  |  |  |  |
|  |   |     |       |  |  |  |  |
| <b><u>12) Канали од полимер бетона</u></b> |   |     |       |  |  |  |  |
|  | Набавка, транспорт и уградња префабрикованих полимер бетонских канала са ЛГ решетком за саобраћај, који су предвиђени да одводе отпадну воду од прања пијаце. Уградња канала и обрада спојева у свему према детаљима испоручиоца канала. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад, спојни и заптивни материјал. У цену улази и сабирно окно са изливом ДН 150, грађевинске висине 60цм. |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |                   |  |  |  |
|---|---|----|-------------------|--|--|--|
| Канали типа АЦО Драин Мултилине В100 Б125, грађевинске висине са континуалним падом од 15-20цм, са уграђеним прикључком за сливник у тело канала или еквивалентни. Обрачун по дужном метру уграђеног канала.    |   |    |                   |  |  |  |
|   |   | м' | 106.05            |  |  |  |
|   |   |    |                   |  |  |  |
|   |   |    | <b>УКУПНО II:</b> |  |  |  |
|   |   |    |                   |  |  |  |
|   | <b>III. КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                  |    |                   |  |  |  |
|   |   |    |                   |  |  |  |
|   | <b>1) Пластичне канализационе цеви - ПП АС нискошумне</b> |    |                   |  |  |  |
| Извршити набавку ПП АС нискошумних канализационих цеви за олучне вертикале, које скупљају кишу са равног крова, са свим одговарајућим фазонским деловима и монтирати канализаациону мрежу према датом пројекту. |   |    |                   |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  | Ø110   | м' | 4.20  |  |  |  |  |
|  | Ø125   | м' | 15.75 |  |  |  |  |
|  | Ø150   | м' | 5.25  |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>2) ЛГ канализационе цеви</u></b>   |    |       |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | Набавка, транспорт и монтажа ливеногвоздених канализационих цеви типа СМЛ или слично. У јединичну цену цеви улазе фазонски комади са спојним и помоћним материјалом. |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>За контролу испитивања у погледу физичких и механичких особина, важе методе прописане фабричким стандардима. Извођач ће доставити атесте произвођача за сваку испоручену партију. Цев не сме да има прскотине или изломљене крајеве. Цеви морају бити фабрички премазане споља и изнутра и испитане хладним хидрауличким притиском. Цеви се постављају у жљебове у зиду или видно. Спојеве цеви се изводе помоћу шелни од нерђајућег челика са гуменим дихтунгом. У зиду, цеви се постављају у претходно урађене шлицеве, ширине и дубине зависно од пречника цеви, и причвршћују се се кукама. Када се цеви воде видно по зиду или плафону, вешају се обујмицама са подметачима од тврде гуме.</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  | Испитивање на притисак врши се након монтаже и пре затварања шлицева и ровова. Притисак воде мора бити најмање 4 м воденог стуба изнад осовине цеви, а спојеви не смеју показати пропуштање воде у току 15 минута осматрања. |    |       |  |  |  |  |
|  | Обрачун по дужном метру монтиране цеви.  |    |       |  |  |  |  |
|  | ø100   | м' | 10.50 |  |  |  |  |
|  | ø125   | м' | 6.30  |  |  |  |  |
|  | ø150   | м' | 2.10  |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>3) Пластичне ПВЦ канализационе цеви</b>   |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |    |        |  |  |  |  |
|--|----|--------|--|--|--|--|
| Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви са фазонским комадима за уградњу у објекту изнад терена. Цеви спајати помоћу гумених дихтунга. 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, и евентуално обзиђивање.<br>Обрачун по метру дужном монтиране и испитане мреже. |    |        |  |  |  |  |
| Ø160   | м' | 21.00  |  |  |  |  |
| Ø110   | м' | 157.50 |  |  |  |  |
| Ø 75   | м' | 13.65  |  |  |  |  |
| Ø 50   | м' | 31.50  |  |  |  |  |
| <b>4) Пластичне канализационе цеви од тврдог ПВЦ-а</b>   |    |        |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |    |        |  |  |  |  |
|--|----|--------|--|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу пластичних канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а за спољни развод канализације, односно уградњу у тлу. На свим местима одређеним пројектом поставити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Пре затрпавања целу канализациону мрежу испитати на вододрживост у присуству надзорног органа. |    |        |  |  |  |  |
| Обрачун по дужном метру монтиране и испитане мреже.  |    |        |  |  |  |  |
| ø200   | м' | 42.00  |  |  |  |  |
| ø160   | м' | 152.25 |  |  |  |  |
| ø125   | м' | 21.00  |  |  |  |  |
| ø110   | м' | 42.00  |  |  |  |  |
| ø 75   | м' | 28.35  |  |  |  |  |
|  |    |        |  |  |  |  |
| <b>5) Олучњак</b>  |    |        |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу олучњака ХЛ600/2 за уградњу на дну олучних вертикала.   |    |        |  |  |  |  |
| Плаћа се по монтираном комаду олучњака.  |    |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |      |  |  |  |  |
|--|--|-----|------|--|--|--|--|
|  | ø125 мм  | КОМ | 5.00 |  |  |  |  |
|  | <b>6) Вентилационе главе од ПВЦ-а</b>  |     |      |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу вентилационих глава од поливинилхлорида на местима датим пројектом. |     |      |  |  |  |  |
|  | Обрачун по монтираном комаду.  |     |      |  |  |  |  |
|  | ø110   | КОМ | 3.00 |  |  |  |  |
|  | ø160   | КОМ | 1.00 |  |  |  |  |
|  |  |     |      |  |  |  |  |
|  | <b>7) Челичне хилзне</b>   |     |      |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу челичних хилзни ø250, дужине 50цм, на местима датим пројектом.      |     |      |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду уграђене хилзне  | КОМ | 6.00 |  |  |  |  |
|  | <b>8) Подна ревизија</b>   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу подне ревизије произвођача ХЛ или слично, на местима датим у пројекту.  |     |      |  |  |  |  |  |
| Обрачун по комаду уграђене подне ревизије  |     |      |  |  |  |  |  |
| ø110   | ком | 1.00 |  |  |  |  |  |
| <b><u>9) Кровни сливник за равне кровове</u></b>   |     |      |  |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу кровних сливника за равне кровове. Предвиђени су кровни сливници са грејачем произвођача ХЛ или слично.<br>Обрачун по монтираном комаду кровног сливника. |     |      |  |  |  |  |  |
| ø100 за проходни кров  | ком | 8.00 |  |  |  |  |  |
| <b><u>10) Испитивање цевовода на водонепропустљивост</u></b>   |     |      |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                    |        |  |  |  |  |
|--|--------------------|--------|--|--|--|--|
| Испитивање цевовода на водонепропустљивост према приложеном упутству и важећим техничким прописима.<br>Обрачун по метру дужном испитаног цевовода. | м'                 | 553.35 |  |  |  |  |
|  |                    |        |  |  |  |  |
|  | <b>УКУПНО III:</b> |        |  |  |  |  |
|  | -                  |        |  |  |  |  |
|  | <b>IV. ВОДОВОД</b> |        |  |  |  |  |
|  |                    |        |  |  |  |  |
| <b>1) Полиетиленске водоводне цеви ХДПЕ ПЕ-100 за радни притисак 10бара</b>  |                    |        |  |  |  |  |
| -  |                    |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |    |       |  |  |  |  |
|--|----|-------|--|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу полиетиленских водоводних цеви СДР17 ХДПЕ ПЕ-100, за радни притисак 10бара, за монтажу водоводног прикључка, и траса водоводне мреже које се воде испод подне плоче приземља. Туљци за прелаз на ливено-гвоздене фазонске комаде код водомера и хидраната су урачунати у цену. Полагање цевовода не треба вршити на температурама нижим од 5°С. После испитивања на пробни притисак цеви затрпати песком у слоју 30-40 цм изнад цеви. |    |       |  |  |  |  |
| Обрачун по м' монтиране и испитане цеви.   |    |       |  |  |  |  |
| Ø75мм (75x4.5)   | м' | 78.75 |  |  |  |  |
| Ø63мм (63x3.8)   | м' | 4.20  |  |  |  |  |
| Ø50мм (50x3.0)   | м' | 15.75 |  |  |  |  |
| Ø40мм (40x2.4)   | м' | 63.00 |  |  |  |  |
| Ø32мм (32x2.0)   | м' | 22.05 |  |  |  |  |
| Ø25мм (25x1.9)   | м' | 26.25 |  |  |  |  |
| Ø20мм (20x2.0)   | м' | 21.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|--|
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>2) Челично-поцинковане водоводне цеви</u></b>   |    |       |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу челично поцинкованих водоводних цеви за притисак ПН10 са свим одговарајућим фитинзима. Цеви су предвиђене за хидрантску мрежу у објекту. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак према важећим прописима. |    |       |  |  |  |  |
|  | Обрачун по метру дужном монтиране цеви.   |    |       |  |  |  |  |
|  | ø65   | м' | 49.35 |  |  |  |  |
|  | ø50   | м' | 26.25 |  |  |  |  |
|  |   |    |       |  |  |  |  |
|  | <b><u>3) Полипропиленске водоводне цеви</u></b>   |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  | <p>Извршити набавку и монтажу полипропиленских водоводних цеви за радни притисак од 10 бара при температури 20°Ц, односно 6 бара при температури 70°Ц, са свим одговарајућим фитинзима. Цеви за зидове морају бити причвршћене обујмицама на потребном размаку према упутству произвођача. Развод у зиду обавезно монтирати у жљебове, тако да се обезбеди рад цеви услед температурних дилатација и да се спречи појава конденза. По препоруци произвођача цеви на одговарајућим местима монтирати компензаторе (лире) које ће компензовати температурна издужења, као и фиксне и чврсте тачке. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак, према важећим прописима.<br/>Обрачун по м' монтиране и испитане цеви.</p> |    |       |  |  |  |  |
|  | ø50 (50x6,9 мм)  | м' | 15.75 |  |  |  |  |
|  | ø40 (40x5,6мм)   | м' | 6.30  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |       |  |  |  |  |
|--|---|-----|-------|--|--|--|--|
|  | ø32 (32x4,5мм)  | м'  | 10.50 |  |  |  |  |
|  | ø25 (25x3,5 мм)   | м'  | 36.75 |  |  |  |  |
|  | ø20 (20x2,8 мм)   | м'  | 71.40 |  |  |  |  |
|  |   |     |       |  |  |  |  |
|  | <b>4) Затварач са уградбеном гарнитуром и ливеном капом</b>   |     |       |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу затварача са уградбеном гарнитуром и ливеном капом код подземних пожарних хидраната за прање пијаце.             |     |       |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду уграђеног затварача.  |     |       |  |  |  |  |
|  | ø50 мм  | КОМ | 2     |  |  |  |  |
|  |   |     |       |  |  |  |  |
|  | <b>5) Равни пропусни вентили</b>  |     |       |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са точком за затварање код контролних водомера за радни притисак од 10 бара. |     |       |  |  |  |  |
|  | Обрачун по монтираном комаду.   |     |       |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |    |  |  |  |  |
|--|-----|----|--|--|--|--|
| ø20  | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| ø15  | КОМ | 3  |  |  |  |  |
| <b>6) Равни пропусни вентили са испустом</b>   |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже код контролних водомера за радни притисак од 10 бара. |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по комаду монтираног вентила.  |     |    |  |  |  |  |
| ø20  | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| ø15  | КОМ | 3  |  |  |  |  |
| <b>7) Ливено гвоздени фазонски комади</b>  |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу ливено-гвоздених фазонских комада према спецификацији приложеној у графичком делу документације.                        |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по кг уграђених фазонских комада   |     |    |  |  |  |  |
|  | кг  | 30 |  |  |  |  |
| <b>8) Туљак са слободном прирубницом</b>   |     |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |  |   |  |  |  |
|---|-----|--|---|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу тугља са летећом прирубницом за везу ливено-гвоздених фазонских комада и полиетиленских водоводних цеви према детаљима датим у графичком делу документације. |     |  |   |  |  |  |
| Плаћа се по комаду уграђеног тугља.   |     |  |   |  |  |  |
| Ø50   | КОМ |  | 2 |  |  |  |
| <b>9) Пропусни вентил за узиданье са капом</b>  |     |  |   |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу пропусних вентила за радни притисак од 10 бара за узиданье са пониклованом капом за полипропиленске цеви.  |     |  |   |  |  |  |
| Обрачун по комаду монтираног вентила.   |     |  |   |  |  |  |
| Ø15 (за ПП цев 20x2,8 мм)   | КОМ |  | 3 |  |  |  |
| <b>10) Равни пропусни вентили за полипропиленске цеви</b>   |     |  |   |  |  |  |
|   |     |  |   |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |   |  |  |  |  |  |
|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу равних пропусних вентила за полипропиленске цеви на местима датим у пројекту.                         |     |   |  |  |  |  |  |
| Обрачун по комаду монтираног вентила   |     |   |  |  |  |  |  |
| ø25 (за ПП цев 25x3,5 мм)  | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| ø20 (за ПП цев 20x2,8 мм)  | КОМ | 7 |  |  |  |  |  |
|  |     |   |  |  |  |  |  |
| <b><u>11) Равни пропусни вентили са огранком за пражњење за полипропиленске цеви</u></b>   |     |   |  |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу пропусног вентила са огранком за пражњење мреже, за полипропиленске цеви на местима датим у пројекту. |     |   |  |  |  |  |  |
| Обрачун по комаду монтираног вентила   |     |   |  |  |  |  |  |
| ø50 (за ПП цев 50x6,9 мм)  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
|  |     |   |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |    |  |  |  |  |
|--|---|-----|----|--|--|--|--|
|  | <b>12) Пропусни вентил за узидане са точком</b>   |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу пропусних вентила за узидане са точићем за радни притисак од 10 бара за полипропиленске цеви.  |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду монтираног вентила.   |     |    |  |  |  |  |
|  | Ø25 (за ПП цев 32x4,5 мм)   | КОМ | 2  |  |  |  |  |
|  | Ø32 (за ПП цев 40x5,6 мм)   | КОМ | 1  |  |  |  |  |
|  |   |     |    |  |  |  |  |
|  | <b>13) Угаони "ЕК" вентил</b>   |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу угаоних "ЕК" вентила са капом.   |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачун по комаду монтираног вентила.   | КОМ | 38 |  |  |  |  |
|  |   |     |    |  |  |  |  |
|  | <b>14) Неповратни вентил</b>  |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу неповратног вентила, на обилазном воду код хидростанице. Обрачун по комаду монтираног вентила. |     |    |  |  |  |  |
|  | Ø65   | КОМ | 1  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |    |       |  |  |  |  |
|--|--|----|-------|--|--|--|--|
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>15) Термичка изолација</b>  |    |       |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу термичке изолације за водоводне цеви, типа "Армафлекс" или одговарајуће. Позицијом је обухваћен целокупан развод положен ван зидова (у каналима, спуштеним плафонима итд.) на мрежи санитарне воде. |    |       |  |  |  |  |
|  | Обрачуна по м' монтиране изолације.  |    |       |  |  |  |  |
|  | за ПП цев 50x6,9 мм  | м' | 10.50 |  |  |  |  |
|  | за ПП цев 40x5,6 мм  | м' | 5.25  |  |  |  |  |
|  | за ПП цев 32x4,5 мм  | м' | 5.00  |  |  |  |  |
|  | за ПП цев 25x3,5 мм  | м' | 13.65 |  |  |  |  |
|  | за ПП цев 20x2,8 мм  | м' | 15.75 |  |  |  |  |
|  |  |    |       |  |  |  |  |
|  | <b>16) Контролни водомери</b>  |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |   |  |  |  |  |
|--|--|-----|---|--|--|--|--|
|  | Извршити набавку, транспорт и монтажу баждареног водомера у локалима. Вентили су посебно обрачунати.   |     |   |  |  |  |  |
|  | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.  |     |   |  |  |  |  |
|  | Ø15  | КОМ | 3 |  |  |  |  |
|  | Ø20  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
|  |  |     |   |  |  |  |  |
|  | <b><u>17) Пожарни хидрант- спољни подземни са опремом</u></b>  |     |   |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу ливено гвоздених подземних хидраната Ø50 домаће или иностране производње за прање пијаце. Хидранти морају да одговарају СРБ стандардима и да имају могућност аутоматског пражњења тела хидранта после употребе. Дубина постављања хидранта дата је у детаљу и изометријској шеми водоводне мреже. |     |   |  |  |  |  |
|  | Плаћа се по монтираном уређају спремном за рад.  |     |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |   |  |  |  |  |
|--|---|-----|---|--|--|--|--|
|  |   | КОМ | 2 |  |  |  |  |
|  | <b><u>18) Пожарни хидрант</u></b>   |     |   |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу зидног пожарног хидранта $\varnothing$ 52 мм са млазницом, цревом од тревире дужине 15м и вентилом уграђеног у металну кутију. Кутија мора бити видно обојена и са кључем. Производња "Ватроспрем" или одговарајуће.<br>Обрачун по комаду монтираног хидранта. |     |   |  |  |  |  |
|  | зидни пожарни хидрант   | КОМ | 4 |  |  |  |  |
|  |   |     |   |  |  |  |  |
|  | <b><u>19) Постројење за повишење притиска за хидрантску ПП мрежу</u></b>  |     |   |  |  |  |  |
|  | Набавка, транспорт и монтажа компактног постројења за повишење притиска на хидрантској ПП мрежи које представља целину више центрифугалних пумпи, мембранске посуде, арматуре, гумених компезатора, управљачког ормана.   |     |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |  |        |  |  |  |
|---|-----|--|--------|--|--|--|
| Предвиђено је постројење произвођача Грундфос или слично са две радне пумпе за Q и X карактеристике.          |     |  |        |  |  |  |
| <u>Карактеристике за избор постројења:</u>  |     |  |        |  |  |  |
| Q=5.0 л/с и X=10м снага N=2x1.5 kW  |     |  |        |  |  |  |
| ГРУНДФОС ХумС/Г 2ЦМ10-01  |     |  |        |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комплету.   | ком |  | 1      |  |  |  |
| <b><u>20) Челичне хилзне</u></b>  |     |  |        |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу челичних хилзни $\varnothing 100$ , дужине 50цм, на местима датим пројектом.       |     |  |        |  |  |  |
| Обрачун по комаду уграђене хилзне   | ком |  | 7.00   |  |  |  |
| <b><u>21) Испитивање цевовода на пробни притисак</u></b>  |     |  |        |  |  |  |
| Испитивање цевовода на пробни притисак већи за 3 бара од радног, према упуству и важећим техничким прописима. |     |  |        |  |  |  |
| Обрачун по метру дужном цевовода.   | м'  |  | 447.30 |  |  |  |







РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>Предвиђена санитарна опрема и прибор треба да је у погледу квалитета и изгледа А класе. Сагласност наа избор санитарне опреме и прибора дају пројектант и Инвеститор. Санитарна опрема и прибор морају бити постављени на местима датим у пројекту и у свему према упутствима и инструкцијама из техничких каталога произвођача. Обавеза извођача је да пре уградње прегледа сву санитарну опрему и прибор и утврди да нема оштећења, односно да замени сваки оштећени санитарни елемент пре коначне примопредаје објекта. Објекти морају бити стручно монтирани без оштећења и прикључени на водоводну и канализациону мрежу.</p> |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
|  | <p><b>1) ВЦ комплет</b></p>   |  |  |  |  |  |  |
|  | <p>Извршити набавку и монтажу ВЦ комплета са свим припадајућим деловима и материјалом за монтажу:</p>   |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |    |  |  |  |  |
|--|---|-----|----|--|--|--|--|
|  | - ВЦ шоља, типа симплон од фајанса са клозетском даском са поклопцем од пуне пластике, са најмање два гумена одбојника са доње стране.<br>- нискомонтажни водокотлић, повезан са шољом пластичном цеви $\varnothing 32$ мм са обујмицом и гуменим одбојником. |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачун по монтираном комаду ВЦ-а комплета.   | КОМ | 12 |  |  |  |  |
|  | ВЦ комплет за хендикепиране   | КОМ | 1  |  |  |  |  |
|  |   |     |    |  |  |  |  |
|  | <b><u>2) Држач тоалет папира</u></b>  |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу држача тоалет папира.  |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.   | КОМ | 13 |  |  |  |  |
|  |   |     |    |  |  |  |  |
|  | <b><u>3) Умиваоник</u></b>  |     |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |    |  |  |  |  |
|---|-----|----|--|--|--|--|
| Извршити набавку и монтажу комплет умиваоника од фајанса. Шкољка мора бити снабдевена отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шrafoва уз претходну уградњу пластичних типлова. |     |    |  |  |  |  |
| Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано према датом опису.  |     |    |  |  |  |  |
| умиваоник величине 55x43цм  | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| мањи величине 45x35цм   | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| умиваоник за хендикепиране величине 65x56цм   | КОМ | 1  |  |  |  |  |
|   |     |    |  |  |  |  |
| <b>4) Батерија за умиваоник</b>   |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу једноручне стојеће батерије за умиваоник у комплету са флексибилном везом и свим припадајућим деловима и материјалом за монтажу.   |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.   | КОМ | 15 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |    |  |  |  |  |
|--|-----|----|--|--|--|--|
| б)Једноручна батерија за умиваоник посебно дизајнирана и прилагођена за коришћење особама са хендикепом. | КОМ | 1  |  |  |  |  |
|  |     |    |  |  |  |  |
|  |     |    |  |  |  |  |
| <b>5) Огледало</b>   |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу огледала, димензија 60x40цм, у раму изнад умиваоника.                         |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 15 |  |  |  |  |
| за хендикепиране, нагибно огледало 60x40цм   | КОМ | 1  |  |  |  |  |
|  |     |    |  |  |  |  |
| <b>6) Етажер</b>   |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу етажера изнад умиваоника.   |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 16 |  |  |  |  |
|  |     |    |  |  |  |  |
| <b>7) Држач течног сапуна</b>  |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу држача течног сапуна код умиваоника.  |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 16 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |    |  |  |  |  |
|---|-----|----|--|--|--|--|
| <b>8) Држач убруса</b>  |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу држача за убресе код умиваоника.   |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.   | ком | 16 |  |  |  |  |
| <b>9) Пластична корпа за отпатке</b>  |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и поставку пластичних корпи за отпатке код умиваоника и WЦ шоља у санитарном чвору.                                      |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по постављеном комаду.  | ком | 9  |  |  |  |  |
| <b>10) Писоар</b>   |     |    |  |  |  |  |
| Извршити набавку и монтажу зидних шоља за писоаре беле боје на местима датим пројектом. Уз писоар је предвиђен испирач и хромирани сифон. |     |    |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.   | ком | 3  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |   |  |  |  |  |
|--|-----|---|--|--|--|--|
| <b>11) Метални помоћни држач за инвалиде-покретни</b>  |     |   |  |  |  |  |
| Набавка и уградња металног покретног држача-рукохвата намењеног за олакшано коришћење тоалета особама са хендикепом.   |     |   |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
|  |     |   |  |  |  |  |
| <b>12) Метални помоћни држач за инвалиде-непокретни</b>  |     |   |  |  |  |  |
| Набавка и уградња металног непокретног држача-рукохвата намењеног за олакшано коришћење тоалета особама са хендикепом. |     |   |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 2 |  |  |  |  |
|  |     |   |  |  |  |  |
| <b>13) Холендер славина</b>  |     |   |  |  |  |  |
| Набавка и монтажа никловане холендер славине ø20.  |     |   |  |  |  |  |
| Обрачун по монтираном комаду.  | КОМ | 2 |  |  |  |  |
| -  |     |   |  |  |  |  |
|  |     |   |  |  |  |  |
| <b>14) Керамичка шоља трокадеро</b>  |     |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |   |  |  |  |  |
|--|---|-----|---|--|--|--|--|
|  | Извршити набавку и монтажу керамичке шоље трокадеро са зидном славином за хладну и топлу воду. Трокадеро са канализационом мрежом извести са гензлом и одговарајућим китом да буде дихтован 100%. Трокадеро поставити преко гумених подметача и причврстити месинганим шрафовима. Поставити зидну славину и водокотлић, као и вентиле. Поставити заштитну решетку.<br>Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду. | КОМ | 1 |  |  |  |  |
|  |   |     |   |  |  |  |  |
|  | <b>15) Електрични бојлер</b>  |     |   |  |  |  |  |
|  | извршити набавку и монтажу електричног бојлера са повезивањем на инсталације водовода и електрике.  |     |   |  |  |  |  |
|  | Обрачун по монтираном комаду  |     |   |  |  |  |  |
|  | 10 л  | КОМ | 6 |  |  |  |  |
|  | 30 л  | КОМ | 2 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |    |  |  |  |  |
|--|--|-----|----|--|--|--|--|
|  |  |     |    |  |  |  |  |
|  | <b>16) Подни сливник</b>   |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу подних сливника у санитарним чворовима са уграђеним сифоном и решетком од иноха. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијим пода. |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачунава се по монтираном комаду сливника.   |     |    |  |  |  |  |
|  | ø50  | КОМ | 11 |  |  |  |  |
|  | ø100   | КОМ | 3  |  |  |  |  |
|  |  |     |    |  |  |  |  |
|  | <b>17) Никлована вратанца</b>  |     |    |  |  |  |  |
|  | Извршити набавку и монтажу никлованих вратанца вел. 25x25 цм, на местима предвиђеним за ревизију.  |     |    |  |  |  |  |
|  | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.  | КОМ | 6  |  |  |  |  |
|  |  |     |    |  |  |  |  |
|  | <b>УКУПНО V:</b>   |     |    |  |  |  |  |
|  |  |     |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |                           |  |  |                   |  |  |
|---|---------------------------|--|--|-------------------|--|--|
| I   | ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ         |  |  |                   |  |  |
| II  | ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ        |  |  |                   |  |  |
| III   | КАНАЛИЗАЦИЈА              |  |  |                   |  |  |
| IV  | ВОДОВОД                   |  |  |                   |  |  |
| V   | САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР |  |  |                   |  |  |
|   |                           |  |  | УКУПНО:           |  |  |
|   |                           |  |  | ПДВ 20%:          |  |  |
|   |                           |  |  | УКУПНО<br>СА ПДВ: |  |  |

| 3 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |             |              |          |                   |        |  |  |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------|-------------------|--------|--|--|
| РЕД. БР..                         | ОПИС РАДОВА | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА | УКУПНО |  |  |
|                                   |             |              |          |                   |        |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| <b>A</b>   | <b>ОВАЈ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЦУН ОБУХВАТА:</b>  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>A1.</b> | Набавка, транспорт и складиштење на градилишту материјала, прибора и опреме, како је дато у појединим позицијама.  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A2.</b> | Испорука свог материјала наведеног у појединим позицијама и свог ситног неспецифицираног материјала, потребног за квалитетну и комплетну израду инсталације. |  |  |  |  |  |  |
| <b>A3.</b> | Уградивање и повезивање у свему како је наведено у појединим позицијама у складу са важећим прописима и правилима за квалитетну израду.                      |  |  |  |  |  |  |
| <b>A4.</b> | Испитивање и пуштање у исправан рад вец завршене инсталације.  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A5.</b> | Доводјење у исправно стање свих евентуално оштећених места на вец изведеним радовима.  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A6.</b> | Сав употребљени материјал мора одговарати важећим стандардима и бити првокласног квалитета.  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|             |   |   |        |  |  |  |  |
|-------------|---|---|--------|--|--|--|--|
| <b>A7.</b>  | Сви радови морају бити изведени струцном радном снагом и у потпуности према важећим прописима за предметне врсте радова.  |   |        |  |  |  |  |
| <b>A8.</b>  | Цена обухвата и израду евентуално потребне радионицке документације.  |   |        |  |  |  |  |
| <b>A9.</b>  | Обрачун је дат по јединици мере комплетно урађене позиције.   |   |        |  |  |  |  |
| <b>A10.</b> | Завршне радове и предаја инсталације инвеститору.   |   |        |  |  |  |  |
|             |   |   |        |  |  |  |  |
|             |   |   |        |  |  |  |  |
|             | <b>I. НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ</b>  |   |        |  |  |  |  |
|             |   |   |        |  |  |  |  |
| <b>1</b>    | Набавка, испорука и полагање кабла типа H2XX-J; Цу; 1 кВ одређеног пресека и броја жила. Предвиђени кабл је за напајање разводних ормана у пијаци. Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. |   |        |  |  |  |  |
|             | H2XX-J 5x10мм2  | м | 222.60 |  |  |  |  |
|             | H2XX-J 5x16мм2  | м | 72.45  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |         |        |  |  |  |  |
|----------|---|---------|--------|--|--|--|--|
|          | H2XX-J 5x25мм2  | м       | 147.00 |  |  |  |  |
|          | HXXXX ФЕ180 5x6мм2  | м       | 157.50 |  |  |  |  |
| <b>2</b> | Набавка транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштеног плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за причвршћивање каблова: |         |        |  |  |  |  |
|          | ПНК – 300/50мм  | м       | 63.00  |  |  |  |  |
|          | ПНК – 200/50мм  | м       | 35.70  |  |  |  |  |
|          | ПНК – 100/50мм  | м       | 29.40  |  |  |  |  |
|          |   |         |        |  |  |  |  |
| <b>3</b> | Ситан монтажни материјал (шрафови, типлови,...)   | паушал. | 1.00   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |        |  |  |  |  |
|---|---|-----|--------|--|--|--|--|
| 4 | Набавка транспорт и монтажа безхалогених ребрастих цеви са пратећим прибором за полагање напојних каблова. Обрачун и плаћање по дужном метру, испоручених и намонтираних цеви, комплет са монтажним прибором, следећих димензија и то како следи: |     |        |  |  |  |  |
|   | Ø 23мм  | м   | 147.00 |  |  |  |  |
|   | Ø 29мм  | м   | 315.00 |  |  |  |  |
| 5 | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-Л5 у ИП43 заштити.   |     |        |  |  |  |  |
|   | Орман се састоји из:  |     |        |  |  |  |  |
|   | Трополна склопка 0-1, 40А, 400В   | ком | 1      |  |  |  |  |
|   | фид склопка називне струје 40А 4п, струјне осетљивости 30мА   | ком | 1      |  |  |  |  |
|   | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком | 2      |  |  |  |  |
|   | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком | 17     |  |  |  |  |
|   | Зелена сигнална сијалица, У <sub>н</sub> =230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.   | ком | 3      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |         |      |  |  |  |  |
|----------|---|---------|------|--|--|--|--|
|          | Бакарне сабирнице ЕЦу (15x3)мм л=200 мм                                       | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                            | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|          |   |         |      |  |  |  |  |
| <b>6</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-Л6 у ИП43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:  |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 40А, 400В   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 40А 4п, струјне осетљивости 30мА                   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,        | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,        | ком     | 12   |  |  |  |  |
|          | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.    | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | Бакарне сабирнице ЕЦу (15x3)мм л=200 мм                                       | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                            | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|          |   |         |      |  |  |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |         |      |  |  |  |  |
|----------|--|---------|------|--|--|--|--|
| <b>7</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-Л7 у ИП43 заштити.  |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:   |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 40А, 400В  | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 40А 4п, струјне осетљивости 30мА                    | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,         | ком     | 2    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,         | ком     | 13   |  |  |  |  |
|          | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.     | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | Бакарне сабирнице ЕЦу (15х3)мм л=200 мм  | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби  |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                             | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|          |  |         |      |  |  |  |  |
| <b>8</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-Л11 у ИП43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:   |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 40А, 400В  | ком     | 1    |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |         |      |  |  |  |  |
|----------|--|---------|------|--|--|--|--|
|          | фид склопка називне струје 40А 4п, струјне осетљивости 30мА                      | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,           | ком     | 2    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,           | ком     | 13   |  |  |  |  |
|          | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.       | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | Бакарне сабирнице ЕЦу (15х3)мм л=200 мм  | ком     | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби  |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                               | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|          |  |         |      |  |  |  |  |
| <b>9</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-СУП.1 у ИП43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:   |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 25А, 400В  | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 25А 4п, струјне осетљивости 30мА                      | ком     | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,           | ком     | 3    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |  |         |      |  |  |  |  |
|-----------|--|---------|------|--|--|--|--|
|           | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,   | ком     | 7    |  |  |  |  |
|           | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.   | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | Бакарне сабирнице ЕЦу (15х3)мм л=200 мм  | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | остали ситан материјал по потреби  |         |      |  |  |  |  |
|           | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.   | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|           |  |         |      |  |  |  |  |
| <b>10</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-СУП у ИП43 заштити.   |         |      |  |  |  |  |
|           | Орман се састоји из:   |         |      |  |  |  |  |
|           | Трополни аутоматски прекидач фиксне изведбе са:<br>- термомагнетним окидачем са могућношћу подешавања заштите од преоптерећења $I_p = (0,8 - 1) \cdot I_n$ и кратког споја $I_i = (5 - 10) \cdot I_n$<br>- номиналне струје $I_n = 100A$<br>- номиналног напона 400В, 50Хз | ком     | 1    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |    |  |  |  |  |
|---|-----|----|--|--|--|--|
| Струјни трансформатор преносног односа 250А/1А, 5ВА, Цласс 1  | ком | 1  |  |  |  |  |
| Напонско реле за монтазу на прекидац даљински контролисан<br>- номиналне струје Ин=10А<br>- номиналног напона 400В, 50Хз                      | ком | 1  |  |  |  |  |
| тастер за ресет   | ком | 1  |  |  |  |  |
| Трополни моторни контактор 400В, 50Хз, називне струје 10А, са шпулном за 230В, 50Хз, категорије употребе АЦЗ, са једним помоћним НО контактом | ком | 1  |  |  |  |  |
| фид склопка називне струје 63А 4п, струјне осетљивости 30мА   | ком | 1  |  |  |  |  |
| једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком | 8  |  |  |  |  |
| једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком | 18 |  |  |  |  |
| трополни нисконапонски прекидач 50А, за 400В, 50Хз, карактеристике Ц,   | ком | 7  |  |  |  |  |
| фид склопка са осигурачем називне струје 16А 2п, струјне осетљивости 30мА   | ком | 4  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |   |         |      |  |  |  |  |
|-----------|---|---------|------|--|--|--|--|
|           | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.    | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | Бакарне сабирнице ЕЦу (15х3)мм л=200 мм                                       | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|           | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                            | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|           |   |         |      |  |  |  |  |
| <b>11</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-ОП у ИП43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|           | Орман се састоји из:  |         |      |  |  |  |  |
|           | Трополна склопка 0-1, 40А, 400В   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | фид склопка називне струје 40А 4п, струјне осетљивости 30мА                   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | једнополни нисконапонски прекидач 6А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,         | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,        | ком     | 11   |  |  |  |  |
|           | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,        | ком     | 20   |  |  |  |  |
|           | Гребенаста склопка 1-0-2, једнополна, 10А, за монтажу на врата ормана         | ком     | 6    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |   |         |      |  |  |  |  |
|-----------|---|---------|------|--|--|--|--|
|           | Трополни моторни контактор 400В, 50Хз, називне струје 10А, са шпулном за 230В, 50Хз, категорије употребе АЦЗ, са једним помоћним НО контактом | ком     | 6    |  |  |  |  |
|           | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.  | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | уклопни сат   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | Бакарне сабирнице ЕЦу (15х3)мм л=200 мм   | ком     | 3    |  |  |  |  |
|           | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|           | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.  | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|           |   |         |      |  |  |  |  |
| <b>12</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-СО у ИП43 заштити.   |         |      |  |  |  |  |
|           | Орман се састоји из:  |         |      |  |  |  |  |
|           | Трополна склопка 0-1, 25А, 400В   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | једнополни нисконапонски прекидач 6А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,   | ком     | 1    |  |  |  |  |
|           | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком     | 7    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                   |   |         |      |  |  |  |  |  |
|-------------------|---|---------|------|--|--|--|--|--|
|                   | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230В, 50Хз, карактеристике Б,  | ком     | 3    |  |  |  |  |  |
|                   | Гребенаста склопка 1-0-2, једнополна, 10А, за монтажу на врата ормана   | ком     | 6    |  |  |  |  |  |
|                   | Трополни моторни контактор 400В, 50Хз, називне струје 10А, са шпулном за 230В, 50Хз, категорије употребе АЦЗ, са једним помоћним НО контактом | ком     | 6    |  |  |  |  |  |
|                   | Зелена сигнална сијалица, Ун=230В, 50Хз, 1,2W, за монтажу на врата ормана.  | ком     | 3    |  |  |  |  |  |
|                   | уклопни сат са фото-ћелијом   | ком     | 1    |  |  |  |  |  |
|                   | Бакарне сабирнице ЕЦу (15x3)мм л=200 мм   | ком     | 3    |  |  |  |  |  |
|                   | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |  |
|                   | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.  | комплет | 1.00 |  |  |  |  |  |
|                   |   |         |      |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО I :</b> |   |         |      |  |  |  |  |  |
|                   |   |         |      |  |  |  |  |  |
|                   | <b>II ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |         |      |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |       |  |  |  |  |
|---|--|------|-------|--|--|--|--|
|   |  |      |       |  |  |  |  |
| 1 | Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за противпанично осветљење, са кабловима типа и пресека H2XX-J 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> просечне дужине 10 метара. Каблови се полажу у већ постављеним цевима у зид испод малтера или по плафону на објумицама. |      |       |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање комплет по изводу за противпанично осветљење.  | ком. | 25.00 |  |  |  |  |
| 2 | Набавка, транспорт и монтажа гибљивих безхалогених ребрастих цеви фи16мм за инсталацију противпаничног осветљења, са пратећим прибором.Цеви се полажу у зид у фази бетонских радова.Просечна дужина цеви је 18м.   |      |       |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање по комаду, испоручених и намонтираних цеви, комплет са монтажним прибором.   | ком  | 25.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                    |  |     |       |  |  |  |  |
|--------------------|--|-----|-------|--|--|--|--|
|                    |  |     |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО II :</b> |  |     |       |  |  |  |  |
|                    | <b>III ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |     |       |  |  |  |  |
|                    |  |     |       |  |  |  |  |
| <b>1</b>           | Набавка и испорука материјала и израда обичног и наизменичног сијаличног места у степеништу, јавним тоалетима, ходницима и у пратећим просторијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 14м. |     |       |  |  |  |  |
|                    | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 45.00 |  |  |  |  |
|                    |  |     |       |  |  |  |  |
| <b>2</b>           | Набавка и испорука материјала и израда сијаличног места за рефлектор на лири. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 14м.   |     |       |  |  |  |  |
|                    | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 14.00 |  |  |  |  |
|                    |  |     |       |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |     |      |  |  |  |  |
|----------|---|-----|------|--|--|--|--|
| <b>3</b> | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за једноструке прикључнице у ходницима и у пратецим просторијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>4</b> | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за сушаче руку и бојлере у јавним тоалетима Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.                       |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 8.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |      |  |  |  |  |
|---|--|------|------|--|--|--|--|
| 5 | Набавка испорука материјала и израда прикључног места вентилатора у вентилационом каналу у купатилу. Инсталација се изводи инсталационим каблом Н2ХХ-Ј 3х1,5 мм2 просечне дужине 8м. Инсталациони каблови се полажу у безхалогеним ПВЦ ребрастим цевима под малтер зида. |      |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком  | 4.00 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградних инсталационих прекидача.Позиција обухвата пластичну инсталациону кутију Ø60мм и ситан, ненаведени инсталациони материјал. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то:                            |      |      |  |  |  |  |
|   | инсталациони обичан прекидач, 10А, 230В, ИП43  | ком. | 3.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |      |      |  |  |  |  |
|----------|--|------|------|--|--|--|--|
|          | инсталациони наизменични прекидач, 10А, 230В, ИП43   | ком. | 8.00 |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
| <b>7</b> | Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница за уградњу у зид. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то: |      |      |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
|          | Монофазне шуко прикључница 16А; 250В, ИП20,  | ком. | 4.00 |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
|          | Монофазна шуко прикључница са поклопцем 16А; 250В, ИП54,   | ком. | 8.00 |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |      |  |  |  |  |
|---|--|-----|------|--|--|--|--|
| 8 | Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника П/Ф-У-1х4мм <sup>2</sup> , просечне дужине 2м са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на течећем и сливном месту објумицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији у купатилу. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. |     |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| 9 | Набавка, испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала сличне типу ПС 49 производ "Електролозница". Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица у купатилу, пре извођења керамичарских радова.  |     |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |       |  |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 10  | Набавка , испорука и полагање у инсталационе цеви инсталационог проводника П/Ф-У-1х6 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 8м са остваривањем веза у кутијама за изједначење потенцијала, у становима и са заштитном шином у разводној табли стана. Инсталацију извести пре извођења керамичарских радова. |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет описано по комаду.  |     |       |  |  |  |  |
|   |  | ком | 2.00  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО III :</b>                         |  |     |       |  |  |  |  |
|   |  |     |       |  |  |  |  |
| <b>IV ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛОКАЛИМА</b> |  |     |       |  |  |  |  |
|   |  |     |       |  |  |  |  |
| 1   | Набавка и испорука материјала и израда обичног сијаличног места у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 8м.  |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 68.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |     |       |  |  |  |  |
|----------|--|-----|-------|--|--|--|--|
| <b>2</b> | Набавка и испорука материјала и израда противпаничног сијаличног места у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м.   |     |       |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 8.00  |  |  |  |  |
| <b>3</b> | Набавка и испорука материјала и израда прикључног места реклама локала. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м.  |     |       |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 4.00  |  |  |  |  |
| <b>4</b> | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за једноструке и двоструке прикључнице у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |       |  |  |  |  |
|          | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 48.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |       |  |  |  |  |
|---|---|-----|-------|--|--|--|--|
| 5 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за напајање норвешких радијатора у локалима.. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 16.00 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за ТКС прикључнице у локалима.. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.               |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00  |  |  |  |  |
| 7 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за клима јединице у локалима.. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.                |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |      |      |  |  |  |  |
|----|---|------|------|--|--|--|--|
| 8  | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за бојлере у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 10м.   |      |      |  |  |  |  |
|    | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком  | 4.00 |  |  |  |  |
| 9  | Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградних инсталационих прекидача.Позиција обухвата пластичну инсталациону кутију Ø60мм и ситан, ненаведени инсталациони материјал. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то: |      |      |  |  |  |  |
|    | инсталациони обичан прекидач, 10А, 230В, ИП43   | ком. | 9.00 |  |  |  |  |
| 10 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница за уградњу у зид. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то:  |      |      |  |  |  |  |
|    |   |      |      |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |  |      |       |  |  |  |  |
|-----------|--|------|-------|--|--|--|--|
|           | Монофазне шуко прикључница 16А; 250В, ИП20,  | ком. | 33.00 |  |  |  |  |
|           | Монофазна шуко прикључница са поклопцем 16А; 250В, ИП54,   | ком. | 24.00 |  |  |  |  |
| <b>11</b> | Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника П/Ф-У-1х4мм <sup>2</sup> , просечне дужине 2м са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на точећем и сливном месту обујмицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији у купатилу. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. |      |       |  |  |  |  |
|           | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком  | 6.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |     |      |  |  |  |  |
|--|---|-----|------|--|--|--|--|
| 12   | Набавка, испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала сличне типу ПС 49 производ "Електролозница". Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица у купатилу, пре извођења керамичарских радова.   |     |      |  |  |  |  |
|  | Плаћа се комплет описано по комаду.   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| 13   | Набавка, испорука и полагање у инсталационе цеви инсталационог проводника П/Ф-У-1х6 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 8м са остваривањем веза у кутијама за изједначење потенцијала, у становима и са заштитном шином у разводној табли стана. Инсталацију извести пре извођења керамичарских радова. |     |      |  |  |  |  |
|  | Плаћа се комплет описано по комаду.   |     |      |  |  |  |  |
|  |   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО IV :</b>                             |   |     |      |  |  |  |  |
| <b>V ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У СУПЕРМАРКЕТУ</b> |   |     |      |  |  |  |  |
|  |   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |        |  |  |  |  |
|---|--|-----|--------|--|--|--|--|
| 1 | Набавка и испорука материјала и израда обичног сијаличног места у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 3м.         |     |        |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 104.00 |  |  |  |  |
| 2 | Набавка и испорука материјала и израда противпаничног сијаличног места у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м. |     |        |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 20.00  |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и испорука материјала и израда прикључног места рекламе супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м.          |     |        |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 2.00   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |       |  |  |  |  |
|---|---|-----|-------|--|--|--|--|
| 4 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за једноструке и двоструке прикључнице у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.              |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 46.00 |  |  |  |  |
| 5 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за ТКС прикључнице у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.                                  |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 3.00  |  |  |  |  |
| 6 | Набавка, испорука материјала и израда трофазног прикључног места за спољне клима јединице И унутрашње каналске грејаче у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 5x4 мм2 просечне дужине 10м. |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |      |  |  |  |  |
|---|---|-----|------|--|--|--|--|
| 7 | Набавка, испорука материјала и израда трофазног прикључног места за унутрашње клима јединице у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 5x2.5 мм2 просечне дужине 10м. |     |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| 8 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за сушаче руку и бојлере у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 10м.   |     |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| 9 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за вентилаторе у супермаркету. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.              |     |      |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком | 4.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |      |      |  |  |  |  |
|----|---|------|------|--|--|--|--|
| 10 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за грејаче сливника. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x4мм2 просечне дужине 10м.  |      |      |  |  |  |  |
|    | Плаћа се по инсталационом месту.  | ком  | 4.00 |  |  |  |  |
| 11 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградних инсталационих прекидача.Позиција обухвата пластичну инсталациону кутију Ø60мм и ситан, ненаведени инсталациони материјал. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то: |      |      |  |  |  |  |
|    | инсталациони обичан прекидач, 10А, 230В, ИП43   | ком. | 4.00 |  |  |  |  |
| 12 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница за уградњу у зид. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то:  |      |      |  |  |  |  |
|    |   |      |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |      |       |  |  |  |  |
|----|--|------|-------|--|--|--|--|
|    | Монофазна шуко прикључница са поклопцем 16А; 250В, ИП54,   | ком. | 40.00 |  |  |  |  |
|    |  |      |       |  |  |  |  |
| 13 | Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника П/Ф-У-1х4мм <sup>2</sup> , просечне дужине 2м са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на точећем и сливном месту обујмицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији у купатилу. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. |      |       |  |  |  |  |
|    | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком  | 2.00  |  |  |  |  |
|    |  |      |       |  |  |  |  |
| 14 | Набавка, испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала сличне типу ПС 49 производ "Електролозница". Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица у купатилу, пре извођења керамичарских радова.  |      |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |  |     |      |  |  |  |  |
|-----------|--|-----|------|--|--|--|--|
|           | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| <b>15</b> | Набавка , испорука и полагање у инсталационе цеви инсталационог проводника П/Ф-У-1х6 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 8м са остваривањем веза у кутијама за изједначење потенцијала, у становима и са заштитном шином у разводној табли стана. Инсталацију извести пре извођења керамичарских радова. |     |      |  |  |  |  |
|           | Плаћа се комплет описано по комаду.  |     |      |  |  |  |  |
|           |  | ком | 1.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                   |  |         |        |  |  |  |  |
|-------------------|--|---------|--------|--|--|--|--|
| 16                | Набавка транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштеног плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева.<br>Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за причвршћивање каблова: |         |        |  |  |  |  |
|                   | ПНК – 200/50мм   | м       | 160.00 |  |  |  |  |
| 17                | Ситан монтажни материјал (шрафови, типлови,...)  | паушал. | 1.00   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО V :</b> |  |         |        |  |  |  |  |
|                   |  |         |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| VI. СВЕТИЉКЕ |   |     |        |  |  |  |  |
|--------------|---|-----|--------|--|--|--|--|
|              |   |     |        |  |  |  |  |
|              | Набавка, испорука и монтажа:  |     |        |  |  |  |  |
|              | ОПШТА НАПОМЕНА: ПРЕ НАРУЧИВАЊА СВЕТИЉКИ, ИЗВОЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА СА ИНВЕСТИТОРОМ И ПРОЈЕКТАНТОМ ЈОШ ЈЕДНОМ УСАГЛАСИ ТИПОВЕ СВЕТИЉКИ. НАКОН ОБАВЉЕНОГ УСАГЛАШАВАЊА, ИЗВОЂАЧ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА БЕСПЛАТНО ДОСТАВИ НА ОДОБРЕНЈЕ ПО ЈЕДАН УЗОРАК ЗА СВАКИ ТИП СВЕТИЉКЕ. |     |        |  |  |  |  |
| 1            | ТИП 1- ТБС528 2хТЛ5-28W ХФЕ М2 0 W - Пхилипс  | ком | 157.50 |  |  |  |  |
| 2            | ТИП 2- ТУПЕ ЕЛЗ - Г5, ЛГ 061732 Ни-Цд. 3х-160Лм, 8W, ИП42. Производња Легранд   | ком | 51.00  |  |  |  |  |
| 3            | ТИП 3-Уградна светиљка - 4 х Т16 24W Г5 ИП40 -Буцк или сл.  | ком | 18.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                    |   |     |       |  |  |  |  |
|--------------------|---|-----|-------|--|--|--|--|
| 4                  | ТИП 4- Уградна светиљка ДН130Б Д217 1хЛЕД20С/84 - Пхилипс                   | ком | 50.00 |  |  |  |  |
| 5                  | ТИП5-Уградна светиљка ББГ390 4хЛЕД6-40-/830 ИП54 - Пхилипс                  | ком | 20.00 |  |  |  |  |
| 6                  | ТИП6- МВФ230 1хМХН-ТД150W А/47.5 166 W - Пхилипс или сл.                    | ком | 3.00  |  |  |  |  |
| 7                  | ТИП 7 -РЕФЛЕКТОР НА ЛИРИ МВФ230 1хМХН-ТД150W А/47.5 166 W - Пхилипс или сл. | ком | 14.00 |  |  |  |  |
| 8                  | ТИП 8 - ТБС318 Ц 2хТЛ-Д36W ХФЕ Ц2 - Пхилипс или слично                      | ком | 21.00 |  |  |  |  |
| 9                  | ТИП 9 - ТВС462 1хТЛ5-24W ХФП МЛО-ПЦ- Пхилипс или слично                     | ком | 10.00 |  |  |  |  |
| 8                  | Сензор  | ком | 6.00  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VI :</b> |   |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                     | <b>VII. ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА</b>   |   |       |  |  |  |  |
|---------------------|--|---|-------|--|--|--|--|
|                     |  |   |       |  |  |  |  |
| 1                   | Набавка, испорука и полагање кабла Н2ХХ-Ј 1х16 мм <sup>2</sup> ; Цу; 1 кВ комплет са повезивањем металних маса водовода, канализације, ормарића ЗАС, КДС на сабирницу за изједначење потенцијала. уз употребу одговарајућег спојног прибора. |   |       |  |  |  |  |
|                     | Обрачун и плаћање по дужном метру проводника са свим одговарајућим спојним прибором.   | м | 28.00 |  |  |  |  |
|                     |  |   |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VII :</b> |  |   |       |  |  |  |  |
|                     |  |   |       |  |  |  |  |
|                     | <b>VIII. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ</b>  |   |       |  |  |  |  |
|                     |  |   |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |        |  |  |  |  |
|---|---|-----|--------|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и полагање челично поцинковане траке Фе-Зн 25x4 мм у темељну плочу. Трака се полаже пре бетонирања, повезује са арматуром темељне плоче. |     |        |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање по дужном метру уграђене траке.   | м   | 147.00 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и постављање укрских комада трака-трака за настављање траке.   |     |        |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање по комаду.  | ком | 14.00  |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и уградња одводног проводника тип РХЗ 90300, (Херми) израђен од нерђајучег челика Ø8мм пун пресек. Поставља се у бетонском стубу.         | м   | 36     |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |    |  |  |  |  |
|---|---|-----|----|--|--|--|--|
| 4 | Набавка и уградња контактнoг елемента - мерни спој тип КОН02 40122, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног проводника и траке земљовода.                                      | ком | 4  |  |  |  |  |
| 5 | Набавка и уградња зидног мерног ормарића тип ЗОН05 20522 (Херми), израђеног од нерђајућег челика комплет . Поклопац се монтира након фасадерских радова и пријања на фасаду независно од дебљине изолације. | ком | 4  |  |  |  |  |
| 6 | Набавка и уградња објумице Ø120 за повезивање земљовода на олучну вертикалу тип КОН 10А 700358, (Херми) израђена од нерђајућег челика.  | ком | 3  |  |  |  |  |
| 7 | Набавка и уградња контактнoг елемента тип КОН08 50111, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног и прихватног проводника .   | ком | 13 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |     |       |  |  |  |  |
|----|---|-----|-------|--|--|--|--|
| 8  | Набавка и уградња проводника прихватног система тип АХ2 90200, (Херми) израђен од алуминијума Ø10мм пун пресек. Монтира се на типским носачима. | м   | 174.3 |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња носача за раван кров тип СОН17Ц 117227, (Херми)Монтажа постављањем на кров. Комплет са коцком                                 | ком | 13    |  |  |  |  |
| 10 | Набавка носача за кров тип СОН 04А 426, (Херми) израђен од нерђајућег челика, комплет са вијком, заптивком и типлом .                           | ком | 101   |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња носача за лим тип СОН16 11622, (Херми) израђен од нерђајућег челика, комплет са вијком за лим и двоструким заптивачем.        | ком | 50    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |    |  |  |  |  |
|---|--|-----|----|--|--|--|--|
| 12  | Набавка и уградња растезног елемента тип АХ 90213, (Херми) израђен од алуминијума намењен компензовању температурних растезања громоб. проводника. Уградња где су раздаљине водова веће од 20м. Позиција садржи и два КОН08 намењена за спајање. | ком | 2  |  |  |  |  |
| 13  | Набавка и уградња контактнoг елемента тип КОН04А 50522, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање проводника прихватног система.  | ком | 10 |  |  |  |  |
| 14  | Набавка и уградња контактнoг елемента за повезивање металних маса тип КОН05 80518, (Херми) израђен од нерђајућег челика.   | ком | 8  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VIII :</b>  |  |     |    |  |  |  |  |
| <b>IX. ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ</b> |  |     |    |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:            |  |  |  |  |  |  |
|   | - крпљење зидова на местима пролаза инсталација  |  |  |  |  |  |  |
|   | -отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту                       |  |  |  |  |  |  |
|   | - чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта  |  |  |  |  |  |  |
|   | По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања као:          |  |  |  |  |  |  |
|   | - мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уредјаја појединачне и целокупно изведене инсталације; |  |  |  |  |  |  |
|   | - испитивање функционалности појединих уредјаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације;      |  |  |  |  |  |  |
|   | - испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,   |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   | - мерење падова напона на прикључку потрошача,   |  |  |  |  |  |  |
|   | - мерење прелазних отпора уземљења и слично.   |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.   |  |  |  |  |  |  |
|   | За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговореним обавезама. |  |  |  |  |  |  |
|   | Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.   |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |          |      |  |  |  |  |
|---|--|----------|------|--|--|--|--|
| 3   | Урадити пројекат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора. |          |      |  |  |  |  |
|   | За време монтаже обавезно унети све измене у један примерак елабората. Измене морају бити оверене од стране извођача и надзорног органа.   |          |      |  |  |  |  |
|   |  | паушално | 1.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО IX :</b>                                      |  |          |      |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 3 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |  |          |      |  |  |  |  |
| I   | <b>НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| II  | <b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| III   | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| IV  | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛОКАЛИМА</b>   |          |      |  |  |  |  |
| V   | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У СУПЕРМАРКЕТУ</b>   |          |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                   |  |     |          |                            |               |  |  |
|-----------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|---------------|--|--|
| VI                                | СВЕТИЉКЕ   |     |          |                            |               |  |  |
| VII                               | ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА           |     |          |                            |               |  |  |
| VIII                              | ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ     |     |          |                            |               |  |  |
| IX                                | ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ |     |          |                            |               |  |  |
| УКУПНО:                           |  |     |          |                            |               |  |  |
| ПДВ 20%:                          |  |     |          |                            |               |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ::                   |  |     |          |                            |               |  |  |
|                                   |  |     |          |                            |               |  |  |
|                                   |  |     |          |                            |               |  |  |
| 4 - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |     |          |                            |               |  |  |
|                                   |  |     |          |                            |               |  |  |
| РЕД.<br>БР..                      | ОПИС   | Ј.М | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА<br>[РСД] | ЦЕНА<br>[РСД] |  |  |
| А                                 | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ         |     |          |                            |               |  |  |
|                                   |  |     |          |                            |               |  |  |
| А.1                               | СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА                  |     |          |                            |               |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |      |    |  |  |  |  |
|---|---|------|----|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и монтажа адресабилног комбинованог (оптичко/термодиференцијални - термомаксимални (58oЦ)) детектора пожара, компензација утицаја прашине, заштита од уласка прашине и инсеката, порт за паралелни индикатор, до 250 детектора у петљи елегантан дизајн, поседује ЕН54-5,7 стандард. Тип ДЕТ-ДОТД-230А или сличан. | ком. | 61 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и монтажа стандардне базе за монтажу адресабилног детектора. Тип ДЕТЗ-200 Детнов или сличан.   | ком. | 61 |  |  |  |  |
| 3 | Паралелни индикатор за паралелну ЛЕД индикацију активације детектора у петљи. Тип ДЕТ-ПАД-101 или сличан.   | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и монтажа адресабилног ручног јављача пожара за унутрашњу монтажу, ресетабилни, напајање са петље, поседује ЕН 54-11 стандард. Тип ДЕТ-МАД-450 Детнов или сличан.  | ком. | 11 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 5 | Испорука и монтажа адресабилног модула са једним релејним излазом (30ВДЦ/1А), напајање са петље, имуност на сметње, димензије 100 мм x 82 мм x 23 мм, поседује ЕН 5418 стандард. Тип ДЕТ-МАД-411 или сличан. | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и монтажа адресабилног модула са два релејна излаза (30ВДЦ/1А), напајање са петље, имуност на сметње, димензије 100 мм x 82 мм x 23 мм, поседује ЕН 5418 стандард. Тип ДЕТ-МАД-412 или сличан.      | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Испорука и монтажа конвенционалне алармне сирене за унутрашњу монтажу, радни напон 24ВДЦ, потрошња 16мА, 103дБ. Тип ДЕТ-СЦД-200 или сличан.  | ком. | 3 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |      |     |  |  |  |  |
|------------|--|------|-----|--|--|--|--|
| 8          | Испорука и монтажа комплекта генератора аеросола ФиреПро АЛ-ФП-4. Садржи следеће елементе: Генератор ФП-40Т са металном обујмицом за фиксирање на зид, Актуатор ФПЦ-5 са металном уводницом и батеријом ЦР-2, Термо осетљив кабл ТХ68Н као термички детектор са граничном температуром 68°Ц. Комплет генератора аеросола за гашење пожара класе А,Б, Ц и Ф предвиђен је за затворене просторе запремине до 0.4м <sup>3</sup> . Намењен је заштити ормана аутоматике. | ком. | 2   |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (А.1):   |      |     |  |  |  |  |
| <b>А.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>  |      |     |  |  |  |  |
| 1          | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла типа ЈХ(Ст)Х 2х2х0,8мм за повезивање јављача пожара, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате.   | м    | 588 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |     |  |  |  |  |
|---|--|------|-----|--|--|--|--|
| 2 | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла са повећаним интегритетом у пожару типа ЈЕХ(Ст)Х 2х2х0,8мм <sup>2</sup> ФЕ180/Е90 за повезивање алармних сирена и излазних модула, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате. | м    | 158 |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и полагање ребрастог бужир црева фи16мм халоген фрее.   | м    | 483 |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и монтажа ватроотпорних челичних обујмица са навојним прикључком М6, 9-10мм, комплет са накер вијком са навојем М6,6х49мм за причвршћивање на бетонски зид/плафон.  | ком. | 473 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 20х20мм за полагање каблова  | м    | 21  |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 40х40мм за полагање каблова  | м    | 11  |  |  |  |  |
| 7 | Испорука материјала и израда продора између противпожарних сектора коришћењем ватрозаштитне масе за попуну типа ЦП 615 и ватрозаштитне пене типа ЦП 620 произвођача Хилти или сл.  | кг   | 1   |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |       |   |  |  |  |  |
|--|---|-------|---|--|--|--|--|
| 8  | Остали непредвиђени радови и ситан потрошни материјал (негориве обујмице и типлови, ХФ обујмице и типлови, ...).  | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (А.2):               |   |       |   |  |  |  |  |
| <b>А.3 Спецификација радова и осталих трошкова</b> |   |       |   |  |  |  |  |
| 1  | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).   | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 2  | Завршно испитивање инсталације и пуштање у рад од стране испоручиоца опреме. Издавање одговарајућих атеста, обука корисника, пуштање у исправан рад.        | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 3  | Израда адресе за сваки јављач на папиру који сместити у трајну облогу кроз коју се види адреса, који се качи на сваки јављач оријентационих димензија 5x2цм | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 4  | Остали непредвиђени радови и ситан потрошни материјал (негориве обујмице и типлови, ХФ обујмице и типлови, ...).  | пауш. | 1 |  |  |  |  |
| 5  | Израда пројекта изведеног објекта.  | пауш. | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕД. БР.. | ОПИС                                   | Ј.М   | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА [РСД] | УКУПНО БЕЗ ПДВ[РСД] | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СА ПДВ | УКУПНО СА ПДВом |
|-----------|--|---|----------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
|           | УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (А.3): |   |          |                      |                     |                       |                 |
|           |  | УКУПНО (А) - СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА: |          |                      |                     |                       |                 |
|           | 2. Инсталација видеообезбеђења         |   |          |                      |                     |                       |                 |
| Б         | СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА                   |   |          |                      |                     |                       |                 |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |   |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и монтажа камере за препознавање лица колор ИП буллет камера, 1/1.9" Прогрессиве Сцан ЦМОС сензор високе резолуције ФуллХД 1080П (2 мегапиксела 1920 x 1080 пиксела), Фраме рате 50фпс@1080П, Висока осетљивост 0.005лух@(Ф1.3, АГЦ ОН), Интегрисан моторозовани објектив 6.7~134мм, Подржане компресије: Х.265+/ Х.265/ Х.264+/ Х.264/ МЈПЕГ, Три независна видео стрeam-а, Аутоматски дневно-ноћни режим рада са ИР ЦУТ филтером, Домет ИР диода до 30м, Права ВДР функција 120дБ, ИВС функције: Трипшире/ Интруссион/ Објект абандонед-миссинг/ Пеопле цоунтинг/ Хеат мап, Функција препознавања лица са генерисањем података о полу/ годинама/ изразу лица (радостан, смирен,изненађен, тужан, бесан)/ да ли има наочаре/ маску преко уста/ бркове и браду, БЛЦ/ ХЛЦ/ ССА (Смарт Сцене Адаптиве), ЗД редукација шума, РОИ, ЕИС, Дефог, 4 ареа маскинг, Слот за мицро СД картицу до 256ГБ, Аларм улаз/излаз 3/2, Аудио улаз/излаз 1/1, Аудио компресија: Г.711а/ Г.711Му/ ААЦ/ Г.726, РС485, ИП67, ИК10, Напајање ДЦ12В/ ПоЕ+(802.3аф), Потрошња <21W, Температурни радни опсег - 30°Ц ~ +60°Ц. Тип ИПЦ-ХФW8242Е-320ФД-ИРА-ЛЕД, Дахуа или сличан. | КОМ | 3 |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|



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 дозне. Оригинална дозна за смештање каблова и напајања за буллет камеру израђена од алуминијума у ИП66 заштити. Тип ПФА140, Дахуа или сличан. | ком | 3 |  |  |  |  |
|---|--|-----|---|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |   |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|
| 3 | Испорука и монтажа камере за препознавање регистарских таблица колор ЛПР ИП буллет камера, 1/2.8" Старвис Прогрессиве Сцан ЦМОС сензор високе резолуције ФуллХД 1080П (2 мегапиксела 1920 x 1080 пиксела), Фраме рате 25фпс@1080П, Висока осетљивост 0.005лух@(Ф1.6, АГЦ ОН), Интегрисан моторозовани објектив 2.7~12мм, Подржане компресије: Х.265/ Х.264М/ Х.264Х/Х.264Б, Два независна видео стреам-а, Аутоматски дневно-ноћни режим рада са ИР ЦУТ филтером, Домет ИР диода до 3~8м, Права WDR функција 140дБ, Уграђен ЛПР алгоритам у самој камери, База за унос до 1000 регистарских таблица, Контрола рампе преко релејног излаза, 3Д редукција шума, БЛЦ, ХЛЦ, АУБ, АГЦ, Слот за мицро СД картицу до 64ГБ, Аларм улаз/излаз 2/1, Аудио улаз/излаз 1/1, ИП67, ИК10, Напајање ДЦ12В/ ПоЕ(802.3аф), Потрошња <12W, Температурни радни опсег -40°Ц ~ +60°Ц, Слична типу ИТЦ237-ПВ1Б-ИР3, Дахуа. | ком | 2 |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |   |  |  |  |  |
|---|--|-----|---|--|--|--|--|
| 4 | Испорука и монтажа оригиналног носача за булет камеру израђен од алуминијума. Слична типу ПФА162, Дахуа.   | ком | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и монтажа колор ХД ЦВИ ДОМЕ камере за унутрашњу или спољну монтажу, 1/2.7" Прогрессиве Сцан ЦМОС сензор високе резолуције ФуллХД1080П (2 мегапиксела 1920 x 1080 пиксела), фреме рате 25фпс@1080П/ 50фпс@720П, уграђен варифокални објектив 2.7~13.5мм, монтажа у 3-осе, осетљивост 0.02лух@(Ф1.3, АГЦ ОН), опсег температурног рада - 40оЦ - +60оЦ, аутоматски дневноноћни режим рада са ИР ЦУТ филтером, паметна ИР расвета домета до 30м, ОСД мени на више језика, функције БЛЦ/ ХЛЦ/ ДВДР, 2Д редукција шума, ниво заштите ИП67, напајање 12ВДЦ, потрошња максимално 3,5W са укљученим ИР ЦУТ филтером. Тип ХАЦХДW1200P-ВФ, Дахуа или сличан. | ком | 9 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и монтажа разводне кутија за смештање каблова и конектора.Тип ПФА13Б, Дахуа или сличан.   | ком | 9 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |   |    |  |  |  |  |
|------------|--|---|----|--|--|--|--|
| 7          | Трасирање и ископ рова за полагање кабловске канализације. Ров се копа у земљи ИИИ категорије. Пре полагања ПЕ цеви формирати постељицу финозрнастом земљом од 10цм. Након постављања ПЕ цеви поставити други слој постељице и ров затрпавати у слојевима са набијањем. На 40 цм изнад кабла поставити ПВЦ позор траку. Комплет са разбијањем бетона и враћањем у претходно стање. | м | 21 |  |  |  |  |
| 8          | Испорука и уградње ПЕ цеви Ø50мм у ископан и припремљен ров и увођење у разводни ормарић   | м | 23 |  |  |  |  |
| 9          | Разводни ормарић са вратанцима и бравом за превезивање спољне на унутрашњу кабловску инсталацију видео надзора   | м | 1  |  |  |  |  |
| 10         | Метални стубић за монтажу камера за препознавање таблица код колске рампе, висине 1.5 м, а подножјем за причвршћивање у бетонски темељ   | м | 1  |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (Б.1):   |   |    |  |  |  |  |
| <b>Б.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>  |   |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |     |  |  |  |  |
|---|---|-----|-----|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и полагање ФТП кабла кат. 6, тестиран до 400МХз, без халогена (побољшан ФТП); Делта / ЕЦ, ЗП & ГХМТ, кабл мора поседовати одговарјуће сертификате, тип Драка УЦ400 С23 4П ФРНЦ или сличан. | м   | 420 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и полагање ХФ хибридног кабла (РГ-59Б/У + 2х0,75мм2) сличан типу Амадео.   | м   | 893 |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и полагање ребрастог бужир црева фи16мм халоген фрее.  | м   | 840 |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и повезивање модула РЈ-45 СТП кат. 6 Фуллу Схиелдед - кабл се спаја без алата, Т568А/Б, оклопљен модул за каблове са уземљењем.  | ком | 5   |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и повезивање модула РЈ-45 СТП кат. 6 Фуллу Схиелдед - кабл се спаја без алата, Т568А/Б, оклопљен модул за каблове са уземљењем.  | ком | 5   |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 20х20мм за полагање каблова   | м   | 21  |  |  |  |  |
| 7 | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 40х40мм за полагање каблова   | м   | 11  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |       |   |  |  |  |  |
|---|---|-------|---|--|--|--|--|
| 8   | Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално.   | кпл.  | 1 |  |  |  |  |
| УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (Б.2):      |   |       |   |  |  |  |  |
| <b>Б.3</b>                                | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>  |       |   |  |  |  |  |
| 1   | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).                                 | пауш. |   |  |  |  |  |
| 2   | Завршно испитивање инсталације и пуштање у рад од стране испоручиоца опреме. Издавање одговарајућих атеста, обука корисника, пуштање у исправан рад | пауш. |   |  |  |  |  |
| 3   | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка.   | пауш. |   |  |  |  |  |
| УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Б.3):    |   |       |   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО (Б) - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА:</b> |   |       |   |  |  |  |  |
|   |   |       |   |  |  |  |  |
|   |   |       |   |  |  |  |  |
|   | <b>3. Инсталација озвучења</b>  |       |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕД.<br>БР..<br>1 | ОПИС<br>2  | Ј.М<br>3. | КОЛИЧИНА<br>4 | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА<br>[РСД] 5 | УКУПНО<br>ПДВ<br>[РСД] 6 | БЕЗ | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА СА ПДВ 7 | УКУПНО<br>ПДВом 8 | СА |
|-------------------|--|-----------|---------------|------------------------------|--------------------------|-----|----------------------------|-------------------|----|
| Ц                 | СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА  |           |               |                              |                          |     |                            |                   |    |
| Ц.1               | Спецификација опреме   |           |               |                              |                          |     |                            |                   |    |
| 1                 | Испорука и монтажа надградног звучника 100В.<br>Снага 6 W<br>Изводи на трансформатору 6 / 3 / 1,5 W<br>Материјал израде метал<br>Димензије $\varnothing$ 170x75мм.<br>Тип MWЦ6Т/Т "Пентон" или слично. | ком.      | 31            |                              |                          |     |                            |                   |    |
| 2                 | Испорука и монтажа атенуатора/регулатора јачине<br>звуча 20W за 100В линију. У комплекту са кутијом за<br>надградну монтажу.<br>Тип ВЦ 3022W "Аудац" или слично.                                       | ком.      | 2             |                              |                          |     |                            |                   |    |
| 3                 | Испорука и монтажа атенуатора/регулатора јачине<br>звуча 60W за 100В линију. У комплекту са кутијом за<br>надградну монтажу.<br>Тип ВЦ3062W "Аудац" или слично.  | ком.      | 1             |                              |                          |     |                            |                   |    |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |   |      |   |  |  |  |  |
|------------|---|------|---|--|--|--|--|
| 4          | Испорука и уградња надзидни звучника 100В, за уградњу на стубове платоа. За равномерно озвучење простора Двосистемски<br>Снага 20 W<br>Изводи на трансформатору 20 / 10 / 5 / 2,5 W<br>Материјал израде алуминијум<br>Заштита ИП55<br>Димензије 98x368x90мм<br>Термички осигурач, керамичка конекција<br>Тип МЦС20Т/ЕН "Пентон" или слично. | ком. | 6 |  |  |  |  |
| 5          | Испорука и монтажа биполарног пројекционог звучника 100В.<br>Снага 2 x10 W<br>Материјал израде алуминијум<br>Заштита ИП55<br>Димензије Ø140x196мм<br>Тип ЦЕЛЛ10/БДТ "Пентон" или слично.  | ком. | 2 |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (Ц.1):  |      |   |  |  |  |  |
| <b>Ц.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>   |      |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |       |     |  |  |  |  |
|---|---|-------|-----|--|--|--|--|
| 1   | Испорука и полагање инсталационог, безхалогеног кабла, ЛиХЦХ 2x1.5мм <sup>2</sup> .                                 | м     | 473 |  |  |  |  |
| 2   | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла, ЛиХЦХ 4x1.5мм <sup>2</sup> .                                  | м     | 210 |  |  |  |  |
| 3   | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 20x20мм за полагање каблова   | м     | 21  |  |  |  |  |
| 4   | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 40x40мм за полагање каблова   | м     | 11  |  |  |  |  |
| 5   | Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално.   | кпл.  | 1   |  |  |  |  |
| УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (Ц.2):                    |   |       |     |  |  |  |  |
| <b>Ц.3</b>  | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>  |       |     |  |  |  |  |
| 1   | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој). | пауш. | 1   |  |  |  |  |
| 2   | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка.   | пауш. | 1   |  |  |  |  |
| УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Ц.3):                  |   |       |     |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО (Ц) - СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА:</b>                    |   |       |     |  |  |  |  |
|   |   |       |     |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 4 - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |   |       |     |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------|----------|-------------------|--------|--|--|
| А                              | Систем аутоматске дојаве пожара |              |          |                   |        |  |  |
| Б                              | Систем видео надзора            |              |          |                   |        |  |  |
| Ц                              | Систем озвучења                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                | УКУПНО:                         |              |          |                   |        |  |  |
|                                | ПДВ20%:                         |              |          |                   |        |  |  |
|                                | УКУПНО СА ПДВ:                  |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
| <b>5- МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
| РЕД.<br>БР.                    | ОПИС РАДОВА                     | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА | УКУПНО |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                | <b>I - МАШИНСКИ РАДОВИ</b>      |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |
|                                |                                 |              |          |                   |        |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                           |  |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 1                         | Испорука и монтажа клима уређаја у комплексу са бакарним цевима за фреонски развод, пуњењем фреона, изолацијом бакарних цеви, ПЕ цеви за одвод кондензата и електро повезивањем халоген фрее кабловима за напајање и комуникацију између спољне и унутрашње јединице растојања до 50м, као и одговарајућим даљинским контролером. Ставке подразумевају комплет са пуштањем у рад климе, следећих карактеристика: |   |  |  |  |  |  |
|                           | <b>Тип уређаја: МИТСУБИСХИ - ПУХЗ-П200УХА / ПЕА-РП200ГА (ИНВЕРТЕР)</b>   |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет хлађења (кW) 22,40   |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет грејања (кW) 25,00   |   |  |  |  |  |  |
|                           | потребна ел.напајање хлађење/грејање KW 6,21/6,36 + 1  |   |  |  |  |  |  |
| напајање 3/ 400 В / 50 Хз | ком  | 2 |  |  |  |  |  |



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 клима уређаја у комплекту са бакарним цевима за фреонски развод, пуњењем фреона, изолацијом бакарних цеви, ПЕ цеви за одвод кондензата и електро повезивањем халоген фрее кабловима за напајање и комуникацију између спољне и унутрашње јединице растојања до 50м, као и одговарајућим даљинским контролером. Ставке подразумевају комплет са пуштањем у рад климе, следећих карактеристика: |   |  |  |  |  |  |
|                           | <b>Тип уређаја: МИТСУБИСКИ - МСЗ-ГА71ВА / МУЗ-ГА71ВА (ИНВЕРТЕР)</b>  |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет хлађења (кW) 7,10  |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет грејања (кW) 8,10  |   |  |  |  |  |  |
|                           | потребна ел.напајање хлађење/грејање KW 2,44/2,50  |   |  |  |  |  |  |
| напајање 1/ 230 В / 50 Хз | ком  | 1 |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                           |  |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 3                         | Испорука и монтажа клима уређаја у комплексу са бакарним цевима за фреонски развод, пуњењем фреона, изолацијом бакарних цеви, ПЕ цеви за одвод кондензата и електро повезивањем халоген фрее кабловима за напајање и комуникацију између спољне и унутрашње јединице растојања до 50м, као и одговарајућим даљинским контролером. Ставке подразумевају комплет са пуштањем у рад климе, следећих карактеристика: |   |  |  |  |  |  |
|                           | <b>Тип уређаја: МИТСУБИСКИ - МСЗ-ГА60ВА / МУЗ-ГА60ВА (ИНВЕРТЕР)</b>  |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет хлађења (кW) 6,0   |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет грејања (кW) 6,8   |   |  |  |  |  |  |
|                           | потребна ел.напајање хлађење/грејање KW 1,5/1,99   |   |  |  |  |  |  |
| напајање 1/ 230 В / 50 Хз | ком  | 3 |  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                           |  |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 4                         | Испорука и монтажа клима уређаја у комплекту са бакарним цевима за фреонски развод, пуњењем фреона, изолацијом бакарних цеви, ПЕ цеви за одвод кондензата и електро повезивањем халоген фрее кабловима за напајање и комуникацију између спољне и унутрашње јединице растојања до 50м, као и одговарајућим даљинским контролером. Ставке подразумевају комплет са пуштањем у рад климе, следећих карактеристика: |   |  |  |  |  |  |
|                           | <b>Тип уређаја: МИТСУБИСКИ - МСЗ-ГА50ВА / МУЗ-ГА50ВА (ИНВЕРТЕР)</b>  |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет хлађења (кW) 5,00  |   |  |  |  |  |  |
|                           | номинални капацитет грејања (кW) 5,90  |   |  |  |  |  |  |
|                           | потребна ел.напајање хлађење/грејање KW 1,41/1,58  |   |  |  |  |  |  |
| напајање 1/ 230 В / 50 Хз | ком  | 1 |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |   |  |  |  |  |
|---|--|-----|---|--|--|--|--|
| 5 | Испорука и монтажа клима уређаја у комплекту са бакарним цевима за фреонски развод, пуњењем фреона, изолацијом бакарних цеви, ПЕ цеви за одвод кондензата и електро повезивањем халоген фрее кабловима за напајање и комуникацију између спољне и унутрашње јединице растојања до 50м, као и одговарајућим даљинским контролером. Ставке подразумевају комплет са пуштањем у рад климе, следећих карактеристика: |     |   |  |  |  |  |
|   | <b>Тип уређаја: МИТСУБИСХИ - МСЗ-ХЈ35ВЕ / МУЗ-ХЈ35ВЕ (ИНВЕРТЕР)</b>  |     |   |  |  |  |  |
|   | номинални капацитет хлађења (кW) 3,15  |     |   |  |  |  |  |
|   | номинални капацитет грејања (кW) 3,60  |     |   |  |  |  |  |
|   | потребна ел.напајање хлађење/грејање KW 0,99/1,04  |     |   |  |  |  |  |
|   | напајање 1/ 230 В / 50 Хз  | ком | 9 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |         |   |  |  |  |  |
|---|--|---------|---|--|--|--|--|
| 6 | Испорука и монтажа каналског "ин-лине" вентилатора серија Михвент-ТД. Вентилатор је следећих карактеристика:<br>Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање И контролер рада са две брзине Регул 2. |         |   |  |  |  |  |
|   | - тип: ТД-1300/250Силент   |         |   |  |  |  |  |
|   | - проток: 1000 м3/х  |         |   |  |  |  |  |
|   | - потребан напор: 100 Па   |         |   |  |  |  |  |
|   | - максимална ел. снага: 180 W  |         |   |  |  |  |  |
|   | - максимална јачина струје: 0,80 А   |         |   |  |  |  |  |
|   | - радни напон: 1x230В, 50 Хз   | ком/пцс | 2 |  |  |  |  |
| 7 | Испорука и монтажа каналског "ин-лине" вентилатора серија Михвент-ТД. Вентилатор је следећих карактеристика:<br>Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање И контролер рада са две брзине Регул 2. |         |   |  |  |  |  |
|   | - тип: ТД-800/200 Ц58 Силент   |         |   |  |  |  |  |
|   | - проток: 700 м3/х   |         |   |  |  |  |  |
|   | - потребан напор: 110 Па   |         |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |         |   |  |  |  |  |
|---|--|---------|---|--|--|--|--|
|   | - максимална ел. снага: 100 W  |         |   |  |  |  |  |
|   | - максимална јачина струје: 0,45 А   |         |   |  |  |  |  |
|   | - радни напон: 1x230В, 50 Хз   | ком/пцс | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Испорука и монтажа каналског "ин-лине" вентилатора серија Михвент-ТД. Вентилатор је следећих карактеристика:<br>Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање И контролер рада са две брзине Регул 2. |         |   |  |  |  |  |
|   | - тип: ТД-800/200 Ц58 Силент   |         |   |  |  |  |  |
|   | - проток: 550 м3/х   |         |   |  |  |  |  |
|   | - потребан напор: 75 Па  |         |   |  |  |  |  |
|   | - максимална ел. снага: 120 W  |         |   |  |  |  |  |
|   | - максимална јачина струје: 0,50 А   |         |   |  |  |  |  |
|   | - радни напон: 1x230В, 50 Хз   | ком/пцс | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                              |  |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 9                            | Испорука и монтажа каналског "ин-лине" вентилатора серија Михвент-ТД. Вентилатор је следећих карактеристика:<br>Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање И контролер рада са две брзине Регул 2. |   |  |  |  |  |  |
|                              | - тип: ТД-500/150 Силент   |   |  |  |  |  |  |
|                              | - проток: 450 м3/х   |   |  |  |  |  |  |
|                              | - потребан напор: 98 Па  |   |  |  |  |  |  |
|                              | - максимална ел. снага: 50 W   |   |  |  |  |  |  |
|                              | - максимална јачина струје: 0,22 А   |   |  |  |  |  |  |
| - радни напон: 1x230В, 50 Хз | ком/пцс  | 1 |  |  |  |  |  |
| 10                           | Испорука и монтажа каналског "ин-лине" вентилатора серија Михвент-ТД. Вентилатор је следећих карактеристика:<br>Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање И контролер рада са две брзине Регул 2. |   |  |  |  |  |  |
|                              | - тип: ТД-350/125 Силент   |   |  |  |  |  |  |
|                              | - проток: 100 м3/х   |   |  |  |  |  |  |
|                              | - потребан напор: 67 Па  |   |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |         |   |  |  |  |  |
|----|---|---------|---|--|--|--|--|
|    | - максимална ел. снага: 22 W  |         |   |  |  |  |  |
|    | - максимална јачина струје: 0,1 А   |         |   |  |  |  |  |
|    | - радни напон: 1x230В, 50 Хз  | ком/пцс | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Испорука и монтажа вентилатора за извлачење ваздуха тип ДЕЦОР Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање. |         |   |  |  |  |  |
|    | - тип: ДЕЦОР-300Ц   |         |   |  |  |  |  |
|    | - проток: 200 м3/х  |         |   |  |  |  |  |
|    | - потребан напор: 30 Па   |         |   |  |  |  |  |
|    | - максимална ел. снага: 35 W  |         |   |  |  |  |  |
|    | - максимална јачина струје: 0,13 А  |         |   |  |  |  |  |
|    | - радни напон: 1x230В, 50 Хз  | ком/пцс | 2 |  |  |  |  |
| 12 | Испорука и монтажа вентилатора за извлачење ваздуха тип ДЕЦОР Произвођач: С&П или сл.У ставку урачунати електро повезивање. |         |   |  |  |  |  |
|    | - тип: ДЕЦОР-200ЦЗ  |         |   |  |  |  |  |
|    | - проток: 100 м3/х  |         |   |  |  |  |  |
|    | - потребан напор: 30 Па   |         |   |  |  |  |  |
|    | - максимална ел. снага: 20 W  |         |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |         |    |  |  |  |  |
|----|---|---------|----|--|--|--|--|
|    | - максимална јачина струје: 0,13 А  |         |    |  |  |  |  |
|    | - радни напон: 1x230В, 50 Хз  | ком/пцс | 9  |  |  |  |  |
| 13 | Испорука и монтажа спиро канала од поцинкованог лима дебљина према СРПС-у. Канали су израђени од поцинкованог лима са 275 г/м2 цинка. |         |    |  |  |  |  |
|    | Ø 560   | м       | 7  |  |  |  |  |
|    | Ø 500   | м       | 11 |  |  |  |  |
|    | Ø 355   | м       | 15 |  |  |  |  |
|    |   |         |    |  |  |  |  |
|    | колена 90   |         |    |  |  |  |  |
|    | Ø 560   | ком/пцс | 2  |  |  |  |  |
|    | Ø 355   | ком/пцс | 4  |  |  |  |  |
|    |   |         |    |  |  |  |  |
|    | Х рачве   |         |    |  |  |  |  |
|    |   |         |    |  |  |  |  |
|    | Редукције   |         |    |  |  |  |  |
|    | Ø 560 / 500   | ком/пцс | 2  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |         |      |  |  |  |  |
|----|--|---------|------|--|--|--|--|
|    | Ø 500 / 355  | ком/пцс | 2    |  |  |  |  |
|    | Ø 400 / 355  | ком/пцс | 8    |  |  |  |  |
|    |  |         |      |  |  |  |  |
|    | Т комади   |         |      |  |  |  |  |
|    | Ø 560/355  | ком/пцс | 2    |  |  |  |  |
|    | Ø 500/355  | ком/пцс | 2    |  |  |  |  |
|    |  |         |      |  |  |  |  |
|    | Спојнице правих деоница канала   |         |      |  |  |  |  |
|    | Ø 355  | м       | 17   |  |  |  |  |
|    | Ø 500  | м       | 4    |  |  |  |  |
|    | Ø 560  | м       | 4    |  |  |  |  |
|    |  |         |      |  |  |  |  |
| 14 | Испорука и монтажа елемената за вешање канала, као и остали монтажни материјал (конзоле, вешалке, вијци, навртке, подлошке, обујмице са резонима) узима се 12 % од претходне позиције. | 12%     | 0.12 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |     |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|
| 15 | Испорука и монтажа канала за убацивање и извлачење ваздуха израђених од поцинкованог лима дебљине $d = 0,5-0,75-1,00-1,25$ мм у зависности од димензије канала.<br>Ова ставка се односи на канале правоугаоног попречног пресека, комплетно са коленима, прелазним комадима, рачвама. Канали су израђени од поцинкованог лима са 275 г/м <sup>2</sup> цинка. | кг  | 383 |  |  |  |  |
| 16 | Испорука и монтажа елемената за вешање канала, прирубнице, као и остали монтажни материјал (конзоле, вешаљке, заптивке вијци, навртке, подлошке) узима се 40 % од претходне позиције.  | 40% | 0.4 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |         |      |  |  |  |  |
|----|---|---------|------|--|--|--|--|
| 17 | Испорука и монтажа термичке изолације са парном браном, на бази минералне вуне тип Лароцк 32 АЛС, дебљине 50 мм, производ Роцквоол или сл., класе негоривости А1, за изолацију канала за довод свежег ваздуха и канала убацног ваздуха. У позицију је урачунат ситан материјал за припрему канала за лепљење плочасте изолације (лепак, четке, нитроразређивач за одмашћивање канала, самолепљива трака | м2      | 90.3 |  |  |  |  |
| 18 | Испорука и монтажа вртложних дифузора за убацивање ваздуха и монтажу на кружне канале следећих карактеристика:<br>Произвођач: ТРОХ  |         |      |  |  |  |  |
|    | Тип: РФД-Р-Д-К 400  | ком/пцс | 8    |  |  |  |  |
| 19 | Набавка, испорука и монтажа решетки за извлачење ваздуха са једним редом усмеравајућих лопатица и регулатором протока следећих карактеристика:<br>Произвођач: ТРОХ  |         |      |  |  |  |  |
|    | Тип: АТ-АГ/825х425  | ком     | 2    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |         |    |  |  |  |  |
|----|--|---------|----|--|--|--|--|
|    | Тип: АТ-АГ/325x125   | ком     | 6  |  |  |  |  |
| 20 | Набавка, испорука и монтажа алуминијумских преструјних решетки са контрарамом, следећих димензија:<br>Произвођач: ТРОХ; Тип АГС-Т        |         |    |  |  |  |  |
|    | Тип: АГС-Т 325x125   | ком/пцс | 14 |  |  |  |  |
|    | Тип: АГС-Т 325x225   | ком/пцс | 1  |  |  |  |  |
|    | Тип: АГС-Т 425x225   | ком/пцс | 2  |  |  |  |  |
|    | Тип: АГС-Т 425x325   | ком/пцс | 3  |  |  |  |  |
|    | Тип: АГС-Т 525x325   | ком/пцс | 2  |  |  |  |  |
| 21 | Набавка, испорука и монтажа ваздушних вентила за убацивање ваздуха, производ "Трох" или слично:  |         |    |  |  |  |  |
|    | ЛВС 100  | ком     | 13 |  |  |  |  |
|    | ЛВС 125  | ком     | 1  |  |  |  |  |
| 22 | Набавка, испорука и монтажа алуминијумске противкишне жалюзине производ ТРОХ тип АWG,АWK или сл. са заштитном мрежом следећих димензија: |         |    |  |  |  |  |
|    | АWK 97x147   | ком/пцс |    |  |  |  |  |
|    | АWK 147x97   | ком/пцс | 3  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |         |    |  |  |  |  |
|----|--|---------|----|--|--|--|--|
|    | АWK 247x247  | ком/пцс | 1  |  |  |  |  |
|    | АWK 397x197  | ком/пцс | 1  |  |  |  |  |
|    | АWK 397x247  | ком/пцс | 1  |  |  |  |  |
|    | АWK 497x247  | ком/пцс | 4  |  |  |  |  |
| 23 | Набавка, испорука и монтажа алумињумских спољних, фиксних, противкишних решетки следећих димензија.<br>Производ С&П, тип ГРА   |         |    |  |  |  |  |
|    | ГРА 150 (монтажа на спољашњем зиду)  | ком/пцс | 11 |  |  |  |  |
| 24 | Испорука и монтажа регулатора протока ваздуха - демпера за подешавање протока ваздуха, за монтажу на вртложни дифузор односно монтажу на кружне канале, следећих карактеристика:<br>Произвођач: ТРОХ |         |    |  |  |  |  |
|    | Тип: ТДК 355   | ком/пцс | 6  |  |  |  |  |
| 25 | Испорука и монтажа неизолованих флексибилних веза за прикључење иструјних елемената са материјалом за спајање  |         |    |  |  |  |  |
|    | Ø100   | м       | 13 |  |  |  |  |
|    | Ø125   | м       | 2  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |           |    |  |  |  |  |
|----|--|-----------|----|--|--|--|--|
|    | Ø150   | м         | 3  |  |  |  |  |
|    | Ø200   | м         | 2  |  |  |  |  |
|    | Ø250   | м         | 6  |  |  |  |  |
| 26 | Испорука и монтажа електричних котлова са интегрисаном циркулационом пумпом, експантионом посудом И вентилом сигурности, производ екопандМ или сл. |           |    |  |  |  |  |
|    | тип: ГРП24.7   |           |    |  |  |  |  |
|    | ел. снага: 24 kW   |           |    |  |  |  |  |
|    | температурски режим 70/50 Ц  |           |    |  |  |  |  |
|    | радни напон: 3x400В, 50 Хз   | ком / пцс | 2  |  |  |  |  |
| 27 | Испорука и монтажа каналског топоводног догрејача ваздуха следећих карактеристика: Произвођач: Сустемаир или сл.                                   |           |    |  |  |  |  |
|    | тип: ВБР 60-30-2<br>снага грејања: 19000 W   | ком / пцс | 2  |  |  |  |  |
| 28 | Испорука и монтажа електричних радијатора за монтажу на зид, комплет са прибором за монтажу, производ АДАХ НЕО или сл., следећи типови:            |           |    |  |  |  |  |
|    | НП20 ДТ - 2000 W   | ком / пцс | 14 |  |  |  |  |
|    | ПР 14 ДТ -1400 W   | ком / пцс | 3  |  |  |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |          |      |  |  |  |  |
|----|---|----------|------|--|--|--|--|
|    | ПР 12 ДТ - 1200 W   | ком / пц | 1    |  |  |  |  |
|    | НПО8 ДТ - 800 W   | ком / пц | 4    |  |  |  |  |
| 29 | Испорука и монтажа ваздушне завесе са ЕЛЕКТРО грејачима комплет са аутоматиком и жичаним контролером. Произвођач Олефини или сл. Ваздушна завеса је следећих карактеристика: КЕХ-18W, ширина 2,0 м, ел. снага 12/15 + 0,24 kW | ком/пц   | 2    |  |  |  |  |
| 30 | Испорука и монтажа црних челичних шавних или безшавних цеви квалитета, мера и димензија према СРПС-у.   |          |      |  |  |  |  |
|    | Ø 33,7 x 2,6  | м        | 77.7 |  |  |  |  |
| 31 | За спојни и заптивни материјал, хамбуршке лукове, жицу за варење, електроде, ацетилен, кисеоник и др. плаћа се 50% од позиције цеви   |          | 0.5  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |     |      |  |  |  |  |
|----|---|-----|------|--|--|--|--|
| 32 | Испорука и монтажа цевне изолације производ Каиманн, тип Каифлекс СТ, дебљине 13мм, или сл., за изолацију цевне мреже радијаторског грејања која пролази кроз простор спушеног плафона, следећих димензија: |     |      |  |  |  |  |
|    | Ø 33,7 x 2,6, дебљине 13мм  | м   | 77.7 |  |  |  |  |
| 33 | Одмашћивање, чишћење од корозије и бојење челичних цеви и ослонаца основном бојом у два слоја.  | м2  | 9.45 |  |  |  |  |
| 34 | Набавка, испорука и монтажа лоптастих вентила са навојеним спојем, комплет са спојно заптивним материјалом, следећих димензија:   |     |      |  |  |  |  |
|    | Р1", НП6  | ком | 8    |  |  |  |  |
| 35 | Набавка, испорука и монтажа аутоматског одзрачног вентила . У ставку урачунати сав потребан помоћни и потрошни материјал неопходан за уградњу   |     |      |  |  |  |  |
|    | Р 1/2"  | ком | 2    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |   |  |  |  |  |
|--|--|-----|---|--|--|--|--|
| 36   | Набавка, испорука и монтажа славине за пуњење и пражњење са капом и ланцем, следећих димензија Р1/2"   | ком | 4 |  |  |  |  |
| 37   | Испорука и монтажа трокраког вентила за грану предгрејача клима коморе, следећих или сл. карактеристика:<br>- произвођач: Т&А<br>- тип: ЦВ 306 ГГ ДН15<br>- карактеристика: 2,5 м3/х | ком | 2 |  |  |  |  |
| 38   | <b>ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>  |     |   |  |  |  |  |
|  | Припремни радови обухватају:   |     |   |  |  |  |  |
|  | уознавање са пројектом и осталом документацијом  |     |   |  |  |  |  |
|  | отварање градилишта  |     |   |  |  |  |  |
|  | упоређење пројекта са стварним изведеним стањем на објекту   |     |   |  |  |  |  |
|  | пријем и ускладиштење предвиђеног материјала, опреме, потребног алата рад.   |     |   |  |  |  |  |
|  | Завршни радови на изради инсталација који обухватају:  |     |   |  |  |  |  |
| Испирање инсталације грејања водом док се при испуштању не добије потпуно чиста вода |  |     |   |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Хидрауличка проба инсталације грејања на хладан притисак $p = p_{\text{рад}} + 2,0$ бар у трајању од 6х, са осматрањем након тога у периоду од 24х                                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Пробијање отвора у међуспратним конструкцијама и преградним зидовима по потреби, са накнадним враћањем околне конструкције у пређашње стање.   |  |  |  |  |  |  |  |
| Сва мерења и регулације инсталације мора да изврши акредитована лабораторија и да о извршеним испитивањима и регулацији изда одговарајуће извештаје.                                   |  |  |  |  |  |  |  |
| Пуштање у рад клима јединице, мерење количина ваздуха по дистрибутивним елементима и регулација протока.   |  |  |  |  |  |  |  |
| Извршити проверу функционалности комплетираних кругова аутоматике. Као и регулацију истих са израдом извештаја који потписују представник произвођаца аутоматике и руководиоца радова. |  |  |  |  |  |  |  |
| израда упутства за руковање и одржавање у три примерка од којих један треба застаклити, урамити и поставити на видно место.  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |    |      |  |  |  |  |
|---|--|----|------|--|--|--|--|
|   | обележавање инсталације (натпис, симболи и позиције)   |    |      |  |  |  |  |
|   | расцишћавање и чишћење градилишта  |    |      |  |  |  |  |
|   | технички пријем и примопредаја инсталација крајњем кориснику са изработом извештаја који потписују службена лица: надзоми орган, представник изводача радова и руководиоца радова. |    |      |  |  |  |  |
|   | израда пројекта изведеног стања у три примерка који се предају инвеститору   |    |      |  |  |  |  |
|   | испука целокупне техничке документације о опреми и радовима, учешће у техничком пријему и отклањање примедби.  |    |      |  |  |  |  |
|   | Процент на све позиције  | 4% | 0.04 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО I :</b>                               |  |    |      |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА - 5. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |  |    |      |  |  |  |  |
| <b>I</b>  | <b>МАШИНСКИ РАДОВИ</b>   |    |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| УКУПНО:         |  |  |  |  |  |  |  |
| ПДВ 20%:        |  |  |  |  |  |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ:: |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |  |  |

| 6 - МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ЛИФТ |  |  |                     |                |        |  |  |
|---------------------------------|--|--|---------------------|----------------|--------|--|--|
| РЕД. БР.                        | ОПИС РАДОВА                                  | ЈЕД. МЕРЕ  | КОЛИЧИНА            | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА | УКУПНО |  |  |
|                                 | Инвеститор:                                  | ГРАД КИКИНДА -<br>АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА<br>ВОЈВОДИНА - | РЕПУБЛИКА<br>СРБИЈА |                |        |  |  |
|                                 | Објекат:                                     | ЦЕНТРАЛНА ПИЈАЦА У<br>КИКИНДИ                        |                     |                |        |  |  |
|                                 | Спратност Пр-1, ул.<br>Бранка Радичевића бб, |  |                     |                |        |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Кикинда  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
| А/. Пројектно техничка документација   |   |  |  |  |  |  |  |
| -  | Израда и испорука пројектно техничке документације. |  |  |  |  |  |  |
| Б/. Атестирање   |   |  |  |  |  |  |  |
| Атестирање Хидраулични путнички лифт , Q = 2500 кг врши овлашћена организација – ИМЕНОВАНО ТЕЛО. |   |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
| Ц/. Карактеристике и спецификација предметног лифта  |   |  |  |  |  |  |  |
| Број лифтова:  | ком. 1  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Врста лифта:   | ПУТНИЧКИ ЛИФТ - СРПС<br>ЕН 81-20   |  |  |  |  |  |  |
| Погон:         | Хидраулички / индиректан<br>2:1, тандем ХАДИ                             |  |  |  |  |  |  |
| Носивост:      | Q=2500 кг (33 особа)   |  |  |  |  |  |  |
| Број станица   | 2 (0, 1) - главна станица<br>0-приземље                                  |  |  |  |  |  |  |
| Број прилаза:  | 2 (са исте стране)   |  |  |  |  |  |  |
| Брзина вожње:  | v= 0,35 м/с  |  |  |  |  |  |  |
| Висина дизања: | X= 3360 мм   |  |  |  |  |  |  |
| Команда:       | Микропроцесорска,<br>јединачна   |  |  |  |  |  |  |
|                | <i>Додатно: Аутоматска<br/>нужна вожња приликом<br/>нестанка напона,</i> |  |  |  |  |  |  |
|                | <i>Потивпожарни режим<br/>рада, АЗ функција</i>                          |  |  |  |  |  |  |
|                | Тастер команде за вожњу<br>у кабини и споља са                           |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                       |   |  |  |  |  |  |
|--|-----------------------|---|--|--|--|--|--|
|  |                       | оптичком "ЛЕД" потврдом<br>команде, Кључ брава<br>блокаде врата, Тастер<br>отварања врата, Тастер |  |  |  |  |  |
|  |                       | затварања врата, Тастер<br>вентилатора, Тастер<br>Аларм-а, Дигиталне                              |  |  |  |  |  |
|  |                       | дирекционе стрелице<br>смера вожње споља и у<br>кабини, Нумерички<br>дисплеј                      |  |  |  |  |  |
|  |                       | позиције кабине (у кабин<br>и споља на станици 0),<br>Звучни и оптички сигнал                     |  |  |  |  |  |
|  |                       | преоптерећења, Нужно<br>светло;   |  |  |  |  |  |
|  | Управљачки и сигнални | У нивоу пприземља до<br>лифт окна   |  |  |  |  |  |
|  | елементи:             | Армирано бетонске   |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                      |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |                      | изведбе  |  |  |  |  |  |
|  |                      | - osnova: 2700 x 3490 mm                                       |  |  |  |  |  |
|  |                      | - dubina jame: 1200 mm   |  |  |  |  |  |
|  |                      | - zadnja spratna visina: 5860 mm                               |  |  |  |  |  |
|  | Машинска просторија: | Метална, путничко-теретна, са једним улазом                    |  |  |  |  |  |
|  | Возно окно:          | Дим. : Ширина - 1900 мм, Дубина - 3100 мм, Висина - Х= 2400 мм |  |  |  |  |  |
|  |                      | - unutrašnja obrada stranica i plafona – inoks brušeni;        |  |  |  |  |  |
|  |                      | - pod – čelični rebrasti lim 3/4;                              |  |  |  |  |  |
|  |                      | - osvetljenje – direktno;                                      |  |  |  |  |  |
|  | Кабина:              | додатно: вентилатор,   |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                    |   |  |  |  |  |  |
|--|--------------------|---|--|--|--|--|--|
|  |                    | аларм, нужно свело,<br>заштитни одбојници,                    |  |  |  |  |  |
|  |                    | заштитна ограда   |  |  |  |  |  |
|  |                    | Аутоматска, централна, 4-<br>панелна, 1400/Х2200 мм           |  |  |  |  |  |
|  |                    | - завршна обрада<br>panela vrata – inoks brušeni              |  |  |  |  |  |
|  |                    | Аутоматска, централна, 4-<br>панелна, 1400/Х2200 мм           |  |  |  |  |  |
|  |                    | - завршна обрада<br>panela vrata – inoks brušeni              |  |  |  |  |  |
|  |                    | Хидроагрегат са клипом<br>(ком. 2) и припадајућом<br>опремом. |  |  |  |  |  |
|  | Врата кабине:      | Д= 140 / 10 мм (ком. 2)                                       |  |  |  |  |  |
|  |                    | Д1= 200 / 8 мм  |  |  |  |  |  |
|  | Врата возног окна: | Q= 250 л/мин, В=350 л   |  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |                       |   |  |  |  |  |
|---|-----------------------|---|--|--|--|--|
|   |                       | П= 20 kW (3x400/230 В, 50 Хз), Ин =42 А, ИП=153 А |  |  |  |  |
|   | Погонско постројење:  | ПП00У 5 x 16 мм2                                  |  |  |  |  |
|   | Клип:                 | Гумено црево 1 1/2"                               |  |  |  |  |
|   | Цилиндар:             | з=8 (4+4), д=11 мм                                |  |  |  |  |
|   | Агрегат:              | Д=450 мм  |  |  |  |  |
|   | Електромотор:         | Т – 127 x 89 x 16                                 |  |  |  |  |
|   | Напојни кабл:         | Т – 75 x 62 x 10                                  |  |  |  |  |
|   | Цевовод:              | Са тренутним кочењем                              |  |  |  |  |
|   | Број и пречник ужади: |   |  |  |  |  |
|   | Пречник ужетњача:     |   |  |  |  |  |
|   | Вођице кабине:        |   |  |  |  |  |
|   | Вођице клипа:         |   |  |  |  |  |
|   | Хватачки уређај:      |   |  |  |  |  |
|   |                       |   |  |  |  |  |
|   |                       |   |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА - МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ЛИФТ</b> |                       |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| I                        | МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ЛИФТ             |              |          |                   |        |  |  |  |
|--------------------------|---|--------------|----------|-------------------|--------|--|--|--|
| УКУПНО:                  |   |              |          |                   |        |  |  |  |
| ПДВ 20%:                 |   |              |          |                   |        |  |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ::          |   |              |          |                   |        |  |  |  |
|                          |   |              |          |                   |        |  |  |  |
|                          |   |              |          |                   |        |  |  |  |
| - ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА |   |              |          |                   |        |  |  |  |
|                          |   |              |          |                   |        |  |  |  |
| РЕД.<br>БР.              | ОПИС РАДОВА                             | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА | УКУПНО |  |  |  |
| 1                        | Апарати за гашење почетних пожара типа: |              |          |                   |        |  |  |  |
| 1.01                     | ЦО2 - 5кг                               | КОМ.         | 2        |                   |        |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                               |      |    |  |  |  |  |
|--|-------------------------------|------|----|--|--|--|--|
| 1.02   | С-9А                          | КОМ. | 20 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО I :</b>                              |                               |      |    |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА - ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА</b> |                               |      |    |  |  |  |  |
| <b>I</b>                                       | <b>ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА</b> |      |    |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО:</b>                                 |                               |      |    |  |  |  |  |
| <b>ПДВ 20%:</b>                                |                               |      |    |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО СА ПДВ::</b>                         |                               |      |    |  |  |  |  |
|  |                               |      |    |  |  |  |  |
|  |                               |      |    |  |  |  |  |
|  |                               |      |    |  |  |  |  |
| <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                   |                               |      |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|
| 1              | АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА               |  |  |  |
| 2              | ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ                |  |  |  |
| 3              | ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ            |  |  |  |
| 4              | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |  |  |
| 5              | МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ                     |  |  |  |
| 6              | МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - ЛИФТ              |  |  |  |
|                | ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА                   |  |  |  |
|                | УКУПНО                                   |  |  |  |
| ПДВ 20%:       |  |  |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ: |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |

**3 ФАЗА**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕД. БР..   | ОПИС РАДОВА | ЈЕД. МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА без ПДВа | УКУПНО без ПДВ | Једична цена са ПДВ | Укупна цена са ПДВ |
|---|-------------|-----------|----------|-------------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| <b>1 -АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА</b>  |             |           |          |                         |                |                     |                    |
| <b>П Р Е Д М Е Р И П Р Е Д Р А Ч У Н</b>  |             |           |          |                         |                |                     |                    |
| <b>Грубих грађевинских радова</b>   |             |           |          |                         |                |                     |                    |
| ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СВИХ РАДОВА ПРЕДВИЂЕНИХ ОВИМ ПРЕДРАЧУНОМ  |             |           |          |                         |                |                     |                    |
| <p>Све одредбе ових техничких услова сматрају се саставним делом описа сваке позиције овог предрачуна. Сви ставови предмера и предрачуна подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно а у свему према одобреним цртежима, техничком опису и описима у овом предрачуно, техничким условима и детаљима из елабората за грађевинску физику, статичком прорачуну, детаљима, као и накнадним детаљима пројектанта, важећим Техничким прописима, Стандардима Републике Србије и упутствима надзорног органа и пројектанта, уколико у дотичној позицији није другачије условљено. Сви радови морају бити изведени према пројекту у складу са важећим нормативима и правилима струке.</p> |             |           |          |                         |                |                     |                    |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| <p>Све одредбе ових опшних услова као и осталих опшних описа су саставни делови уговора склопљеног између Инвеститора и Извођача радова.</p>   |  |
| <p>Сви радови и материјали наведени у описима појединих позиција овог предрачуна морају бити обухваћени понуђеним ценама Извођача.</p>   |  |
| <p>Уговорене цене су продајне цене Извођача и оне обухватају: све издатке за рад, главни, помоћни и везни материјал са уобичајеним растуром (уколико за поједине позиције Инвеститор сам не набави материјал), спољни и унтрашњи транспорт без обзира на превозно средство које је употребљено, скелу и плату за извођење радова (уколико оне за поједине позиције радова нису предвиђене овим предрачуном), воду, осветљење, погонски материјал и енергију за машине, магацине за ускладиштење материјала и чување на градилишту од кварења и пропадања, са потребном манипулацијом, сва потребна испитивања материјала и прибављање одговарајућих атеста - нарочито за бетон, цемент, креч, опеку, песак, шљунак, испитивање инсталације димњака, вентилације и исправности истих, привремене градилишне просторије, хигијенско-техничке заштитне мере за личну заштиту радника и заштиту на објекту, заштиту постојећег зеленила и околине на градилишту, чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова са одвозом смећа, шута и отпадака уз напомену да се завршно чишћење обрачунава као посебна позиција као и режију Извођача. Јединичном ценом обухватити и друштвене доприносе, све државне и општинске таксе, зараду Извођача као и све остале издатке условљене постојећим прописима за формирање продајне цене грађевинског производа и све издатке који проистичу из посебних услова рада које предвиђају норме у грађевинарству као и услове предвиђене у претходним ставовима.</p> |  |
| <p>Вредност радова обухвата сав главни и помоћни рад свих потребних операција било које позиције предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време грађења и евентуалну</p>  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

заштиту објеката (конзервирање) у екстремним условима. Уколико се изградња објекта наставља у току летњег и зимског периода извођач је дужан објекат заштитити од пропадања и смрзавања, а све оштећене делове од мраза и сл. да пре наставка радова поправи и доведе у ред о свом трошку. Извођач нема право да захтева никакве доплате на понуђене и уговорене цене, изузев ако је изричито наведено у некој позицији да се известан наведени рад плаћа засебно, а није предвиђен у другој позицији. Такође се неће признавати никаква накнада односно доплата на уговорене цене на име повећања нормираних вредности из Просечних норми у грађевинарству.

Обрачун и класификација изведених радова вршиће се према Просечним нормама у грађевинарству, што је обавезно и за Инвеститора и за Извођача, уколико у описима појединих позиција предрачуна радова не буде другачије назначено.

Исто тако обавезни су за Извођача и сви описи из поменутих норми, уколико се у опису дотичне позиције рада или у општем опису не предвиђа другачије.

Општи опис дат за једну врсту рада и материјала обавезује Извођача да све такве радове у појединим позицијама изведе по том опису, без обзира да ли се у дотичној позицији позива на општи опис, уколико опис рада није у тој позицији другачије наведен.

Код свих грађевинских радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговарати постојећим техничким прописима, стандардима Републике Србије и описима у позицијама предрачуна радова.

За сваки материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати Заводу за испитивање материјала, чији су налази меродавни и за Инвеститора и за Извођача.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| Ако Извођач и поред негативног налаза Завода за испитивање материјала уграђује и даље неквалитетан материјал, Инвеститор ће наредити рушење а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет Извођача.  |  |
| Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Инвеститор или грађевинска инспекција.   |  |
| Сав материјал за који представник Инвеститора констатује да не одговара погодбеном предрачуну и прописаном квалитету, Извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Инвеститор ће обуставити рад уколико Извођач покуша да га употреби.  |  |
| Код свих грађевинских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге, како је то за поједине позиције радова предвиђено у Просечним нормама у грађевинарству. Извођач је дужан да на захтев Инвеститора удаљи са градилишта несавесног и нестручног радника. |  |
| Пре почетка сваког рада руководицац градилишта је дужан да благовремено затражи од представника Инвеститора потребно објашњење планова и обавештење за све радове који нису довољно дефинисани пројектним елаборатом.  |  |
| Ако би Извођач не консултујући Инвеститора, поједине радове погрешно извео, или их извео противно добијеном упуству преко грађевинског дневника, односно противно предвиђеном опису, плановима и датим детаљима, неће му се уважити никакво оправдање.                                     |  |
| У оваквом случају Извођач је дужан да без обзира на количину извршеног посла, све о свом трошку поручи и уклони, па поново на свој терет да изведе како је предвиђено плановима, описима и детаљима, изузев ако овакве измене не буду одобрене од Инвеститора.                             |  |
| Ако Извођач неки посао буде извео боље и скупље од предвиђеног квалитета, нема права да захтева доплату, уколико је то на своју руку   |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |
|---|--|
| извршио, без предходно добијеног одобрења или наређења представника Инвеститора преко грађевинског дневника.  |  |
| Објекат и цело градилиште Извођач мора одржавати уредно и потпуно чисто. По завршетку радова, а пре предаје објеката, Извођач је дужан да затрпа, набије и поравна све рупе настале у току изградње објекта. Затрпавање мора бити урађено коректно како не би касније долазило до слегања површина. |  |
| За технички преглед и примопредају, Извођач мора цео објекат и градилишну парцелу да очисти од шута, вишкова материјала, свих средстава рада и помоћних објеката.   |  |
| Сви прилази објекту, платоима, степеништима и стазама, као и подови у свим просторијама, морају бити потпуно чисти, као и сва столарија, браварија, стаклене површине и све кровне површине.  |  |
| Коловоз и тротоари, оштећени извођењем радова или транспортом, такође се морају довести у исправно стање за технички преглед и примопредају објекта. Сви наведени завршни радови не плаћају се посебно, јер морају бити обухваћени уговореним ценама.   |  |
| Евентуалну штету, коју би Извођач у току извођења радова, учинио у кругу градилишта или на суседним зградама, дужан је да отклони и доведе у првобитно стање о свом трошку.   |  |
| Посебно се скреће пажња Извођачу да је једино он одговоран за сву штету коју би нанео својим непажљивим и неодговорним радом суседним постојећим објектима.   |  |
| У случају конструктивних измена, као и у случају повећања, смањења или сторнирања појединих радова из предрачуна настале вишкове или мањкове, Извођач је обавезан да усвоји без примедби и оганичења, као и без права на одштету. Било вишак, било мањак, обрачунаваће се                           |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |
|---|--|
| по погодбеним ценама.   |  |
| У случају да наступи потреба за радовима који немају погодбену цену у предрачуноу, Извођач је дужан да за исте добије одобрење од представника Инвеститора, утврди за њих цену и све то уведе у грађевински дневник. Цена за овакве радове одређује се на основу ценовника свих материјала и радне снаге, који је Извођач дужан да приложи уз понуду.   |  |
| Инвеститор има право да за специјалне радове (изолација крова, нови материјали и друго) захтева од Извођача писмену гаранцију да ће изведени радови бити трајни и квалитетни.   |  |
| Извођач је дужан да усклади рад подизвођача који самостално изводе поједине врсте радова, како једни другима не би наносили штету, а уколико би до тога дошло, дужан је да одмах регулише отклањање и накнаду штете на терет кривца. У противном трошкове за отклањање оваквих штета, сносиће сам Извођач. Обавеза Извођача је и обезбеђење услова за ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера. |  |
| Ово се односи и на све сметње и штете које би настале због непридржавања договореног редоследа и временског плана извођења појединих радова. Надзорни орган има право да захтева од Извођача да за нове материјале поднесе на увид узорке на основу којих ће он (Надзорни орган) извршити избор. Набавка ових узорака не плаћа се посебно.  |  |
| Поред свих привремених објеката који су Извођачу потребни за извођење радова, Извођач је дужан да обезбеди просторију за канцеларију надзорног органа. Ову просторију Извођач за време градње објекта одржава уредно уз потребно осигурање светла, грева, чишћења, као и неопходног канцеларијског инвентара.   |  |
| Уколико је Извођачу потребно да заузме, ради организације градилишта и ускладиштења материјала, поред парцеле још и суседна   |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| <p>земљишта и тротоаре, Извођач ће за ово коришћење прибавити одобрење од надлежних органа, односно сопственика. Потребни издаци за ово коришћење падају на терет Извођача и не могу се зарачунавати Инвеститору. Извођач сноси трошкове за уређење грађевинског земљишта и простора око објекта које је коришћено за градилиште, без остатака материјала, отпадака, трагова преклопавања и трагова помоћних зграда.</p> |  |
| <p>Извођач је обавезан да изради елаборат о заштити на раду на градилишту, а према "Правилнику о заштити на раду у грађевинарству", Службени лист бр.42/68.</p>  |  |
| <p>Извођач је дужан да код техничког прегледа, Инвеститору преда све потврде које су Законом и прописима предвиђене ( о постављењу објекта на регулациону линију, прикључцима на енергетске изворе, водоводну и канализациону мрежу итд.)</p>  |  |
| <p>Сви издаци око добијања ове документације падају на терет Извођача. Извођач је дужан да по завршеном послу поднесе Инвеститору потврду да је платио утрошену воду, електричну енергију и остале таксе које терете Извођача за време извођења радова.</p>  |  |
| <p>Грађевинску књигу и грађевински дневник Извођач ће водити на основу постојећих законских прописа, свакодневно уписујући потребне податке, које ће представник Инвеститора свакодневно прегледати и оверавати својим потписом на свакој страни. У случају погодбе "под кључ" Извођач је обавезан да изврши претходну контролу количина датих у предрачуноу.</p>  |  |
| <p>Саставни део уговора су поред ових општих услова такође и посебни услови Инвеститора, постојећа техничка и законска регулатива као и комплетан елаборат техничке документације.</p>   |  |
| <p>Сви радови се морају извести са свим потребним конструктивним деловима потпуно беспрекорно по детаљима пројектанта.</p>   |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

До предаје објекта Инвеститору Извођач одговара апсолутно за све на њему и у случају какве штете или квара дужан је о свом трошку све довести у исправно стање.

Извођач је дужан да на градилишту постави за све време изградње висококвалификованог и искусног стручњака који ће одговорати за стручну контролу и тачно извршење свих обавеза Извођача.

За све радове у предрачуну где је потребна оплата и скела, Извођач је дужан да исте добави и солидно изради, што се засебно не плаћа већ је укалкулисано у понуђену цену одговарајућег рада. Подупирање извршити према упутству произвођача оплате. У цени се такође рачуна демонтажа скела на градилишту. Јединична цена обухвата обавезне оградe, заштитне надстрешнице, прилазе и сл. Одговарајућа позиција радова ценом обухвата прилазе и платформе за бетонирање конструкција, патосе мешалица, амортизацију скеле и помоћних конструкција за предпостављено време итд.

Све потребне отворе и жљебове у зидовима и таваницама за спровођење инсталација и разних уређаја дужан је Извођач израдити тачно према детаљима и дисцпозиционим плановима, а после полагања цеви све жљебове зазидати и замалтерисати.

Ово се не плаћа посебно већ је обухваћено ценом односних конструкција, зидања и малтерисања.

Све обавезе у овим општим описима Извођач прихвата као саставни део уговора закљученог са Инвеститором и обавезује се да их прими без икаквог ограничења и изврши без приговора и рекламације.

Напомена:

1. ЦЕНЕ ДАТЕ ОВИМ ПРЕДМЕРОМ И ПРЕДРАЧУНОМ СУ ПРОЈЕКТАНСКЕ И БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПДВ-а.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ПРЕДМЕТ ОВОГ ПРЕДМЕРА СА ПРЕДРАЧУНОМ ЈЕ САМО У ГРАНИЦАМА ГРАЂЕВИНСКИХ (РЕГУЛАЦИОНИХ) ЛИНИЈА  
3. НЕКЕ ПОЗИЦИЈЕ У ПРЕДМЕРУ (КОЛИЧИНЕ) НЕМАЈУ ДОКАЗНИЦЕ ЈЕР СУ КОРИШЋЕНЕ ПОВРШИНЕ УРАЂЕНЕ ПРЕКО ПОЛИ ЛИНИЈА ИЗ ПРОГРАМА AutoCAD

**ПОСЕБНА НАПОМЕНА**  
Овим предрачуном су обухваћени груби грађевински радови, количине и описи завршних обрада у објекту су предмет посебног предмера и предрачуна.  
Саобраћајнице, уређење терена и озелењавање нису предмет овог предрачуна.  
РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ ОБЈЕКТА ОБРАЧУНАВА СЕ ПО ПОСЕБНОМ ПРЕДРАЧУНУ и није саставни део овог предрачуна радова.  
Предрачун позиција које се односе на замену земљишта испод целог објекта пијаце ради се након увида у стање на терену и није саставни део овог предмера и предрачуна. Сви радови који се односе на рушења и одношења делова објекта и инсталација у земљи нису саставни део овог предмера и предрачуна.

I ЗЕМЉАНИ РАДОВИ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| <b>Општи опис</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Пре почетка земљаних радова извођач је дужан да на основу планова изврши обележавање објекта на терену, сталне тачке и висинске коте прописно обележене геодетским методама, исте заштити и убележи у грађевински дневник.</p> <p>Уколико терен није припремљен за изградњу инвеститор је дужан да извођачу благовремено прибави све дозволе за рушење постојећих објеката, или дрвећа, све оне дозволе које се односе на инсталације. Рушење масивних конструкција у земљи или ван земље обрачунаваће се посебним позицијама.</p> <p>Сви ископи морају бити изведени са правилним опсецањем бочних ивица, давањем потребних падова као и са грубим и финим планирањем што улази у цену ископа. Евентуална одроњавања земље проузрокована кривицом извођача не признају се и не плаћају посебно.</p> |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Евентуална разупирања и осигуравања ископаних ровова и страница откопа извршити прописно ради обезбеђења од обрушавања земљишта и осигурање радника у раду.</p> <p>Уколико се приликом откопа појави мокро, проквашено, житко или сл. земљиште разупирање и осигурање таквог земљишта неће се посебно плаћати, односно рачунаће се као основна категорија земљишта. Црпљење подземне воде уколико се буде појавила, плаћа се као непредвиђен рад. Ископ под водом сматраће се као накнадни рад и накнадно ће се плаћати. Црпљење атмосферске воде неће се посебно плаћати.</p>   |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| <p>Пре почетка израде темеља надзорни орган мора извршити пријем темеља и квалитета тла те то констатовати у грађевинском дневнику.</p> <p>Након извршеног бетонирања темеља, темељних и соклених зидова ископи око темеља и темељних зидова поново се затрпавају, набијају до потребне збијености и планирају, предходно ископана земља користиће се за насипање око темеља и испод подова. У случају да се неки део темаља прекопа попуниће се мршавим бетоном о трошку извођача.</p> <p><b>Ископ земље широког откопа</b></p> <p>Ископ земље у широком откопу вршиће се у начелу машински са свим потребним осигурањем бочних страна, што улази у цену.</p>   |  |
| <p><b>Ископ земље за темеље</b></p> <p>Ископ земље за темељну плочу и шахтове вршиће се ручно и машински према условима на објекту. Све потребно осигурање ивица ископа улази у цену по јединици мере.</p> <p>Насипање земље из ископа вршиће се ручно и машински. За насипање не сме се употребити хумус или земља са органским примесима. Земља из ископа, која преостане после израде насипања, утовариће се у возила и одвести на одређену депонију по условима комуналних органа. Предрачуном ће се одредити транспортна даљина, која може да се промени до један километар без права на промену цене. Промена транспортне даљине преко један километар може да доведе до промене јединичне цене.</p> <p>Обрачун се врши по м3 ископа природно - влажног земљишта у самониклом стању, а рачунато према снимку терена који је достављен извођачу пре почетка земљаних радова и снимањем попречних профила терена према ископу.</p> |  |
| <p>Јединичном ценом је обухваћено: чишћење комплетно терена, обележавање, ископ, спољни и унутрашњи транспорт на потребну даљину, црпљење -одстрањивање атмосферске воде, разупирање и осигурање, израда шарпи, грубо и фино планирање.</p>  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|
| Уколико се при ископу наиђе на тло неповољно за фундарање (шут, тресет, разни органски и неоргански отпаци и сл.) ископ се мора извести до здравнице - по цени која је дата за широки откоп, а по завршеном извођењу темеља извести насипање земље у слојевима од 15 цм са набијањем жабом, по цени за насипање земље испод подова. Напомена: Овим предрачуном није обухваћено обележавање објекта, машински ископ за целу групацију до коте тампона гаража и одвоз ископаног материјала, то се обухвата предрачуном за припремне радове. |  |                |        |  |  |
| <b>A</b>  | Рушење постојећих трошних објеката и одвожење материјала на најближу депонију  | пауш           | 1      |  |  |
| <b>1</b>  | Обележавање објекта, рашчишћавање терена, и скидање хумуса у слоју од 20 цм, са одношењем на депонију до 50м. Обрачун по м <sup>2</sup> површине.  | м <sup>2</sup> | 275.00 |  |  |
| <b>2</b>  | Машински и ручни откоп земље 3 категорије у широком откопу испод темељне плоче. Јединична цена обухвата контролу збијености тла. Машински ископ 90%, ручни ископ 10%. Обрачун по м <sup>3</sup> самоникле земље. | м <sup>3</sup> | 423.50 |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 3 | Насипање и набијање земље из ископа око укопаних зидова у слојевима од 20 цм, са квашењем. Земљу набити до потребне збијености, према конструктивним условима.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље у збијеном стању.   | м <sup>3</sup> | 11.00  |  |  |  |  |
| 4 | Утовар, одвоз, истовар, планирање (растур) земље из ископа на депонију града.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> земље са додатком на растреситост.   | м <sup>3</sup> | 519.20 |  |  |  |  |
| 5 | Набавка, довоз, насипање тампон слоја шљунка испод темељне плоче, темељних греда и темеља самаца дебљине d= 15 цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције.<br>Обрачун по м <sup>3</sup> набијеног тампона према опису. | м <sup>3</sup> | 45.15  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |        |  |  |  |  |
|---|--|-------|--------|--|--|--|--|
| 6   | Набавка, довоз, насыпање шљунка као испуне пода на тлу дебљине $d= 50-90$ цм. Тампон слој набити до потребне конструктивне збијености, према захтеву прорачуна конструкције. Обрачун по $m^3$ набијеног тампона према опису. | $m^3$ | 125.40 |  |  |  |  |
| 7   | Црпљење подземне воде. Обрачун по часу.  | čas   | 315.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО I :</b>   |  |       |        |  |  |  |  |
| <b>II БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>   |  |       |        |  |  |  |  |
| <b>Општи опис</b>   |  |       |        |  |  |  |  |
| Сви бетонски и армирано - бетонски радови са оплатом морају се извести у свему према техничким прописима за бетон (Сл. лист СРЈ бр 11/87) и према техничким условима за извршење радова од бетона и армираног бетона и према статичком прорачуну и детаљима арматуре. |  |       |        |  |  |  |  |
| Материјал треба да подлеже захтевима стандарда Републике Србије.  |  |       |        |  |  |  |  |
| А г р е г а т : За справљање бетона употребити постојан и чист агрегат природне мешавине или одређене гранулације, према захтевима  |  |       |        |  |  |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

марки бетона, довољно цемента, одређеног квалитета, а воде само толико да се омогући обрада бетона. Правилно мешање и уграђивање изводи се машинским путем. Агрегат не сме садржати земљане ни органске састојке, нити друге примесе штетне за бетон и арматуру. Ако муљевити састојци пређу прописану границу од 2% тежине извршити прање агрегата. Природна мешавина шљунка може да се употреби само за неармиране конструкције МБ -10 и МБ - 15, за све остале конструкције мора се употребити агрегат у фракцијама.

**Ц е м е н т :** Употребити портланд цемент који одговара важећим прописима - свеж од признатих домаћих фабрика, без грудвица по потреби испитан у Институту за испитивање материјала. На градилишту га држати сложеног на дашчаној подлози (изнад земље бар 20-30 цм). Приликом извођења једне бетонске конструкције не смеју се употребити две различите врсте цемента. Вода не сме бити загађена гасовима, угљеним хидратима и мастима. Због потребног квалитета бетона и пројектоване чврстоће, строго водити рачуна о водоцементном фактору.

**О п л а т а :** На објекту се примењује системска оплата типа Ное, Пери или сл. Подупирање извршити према упутству произвођача оплате. Бетонске површине се неће малтерисати, тако да све површине бетона морају бити равне и глатке, оштрих ивица. По завршетку бетонирања, после потребног времена, сва оплата се скида, чисти, и припрема за поновну употребу према упутству произвођача оплате, а после извршених радова се мора однети са градилишта. Израђену оплату са подупирањем пре бетонирања мора статички контролисати извођач и обавезно примити надзорни орган. Сва потребна оплата, без обзира на врсту, улази у јединичну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**А р м а т у р а :** Постављена према статичком рачуну и детаљима арматуре. Мора бити очишћена од слојева грубе рђе, правилно постављена, савијена и међусобно жицом повезана. При справљању бетона машинским путем пазити на правилно дозирање агрегата Бетонску масу употребити одмах после њеног справљања, водећи рачуна да приликом транспорта и сипања не дође до сегрегације бетона. Набијање вршити машинским путем-електричном превибратором и при томе водити рачуна да се не поремети правилан распоред арматуре. Веће комаде шљунка или туцаника треба одбацити од оплате унутар бетонске масе, да не остану шупљине након скидања оплате. Између оплате и арматуре ставити подметаче од пластике, да арматура задржи предвиђено одстојање од оплате. По завршеном бетонирању, конструкцију заштитити од утицаја сунца (квасити водом 3 пута дневно у року од 3 дана) ветра и мрза (кровном лепенком или даскама). Строго водити рачуна да за време везивања цемента не дође до потреса скеле, јер тада створене пукотине не могу се поправити.

Скидању оплате посветити нарочиту стручност и пажњу да се не оштети конструкција. Скидање се врши у роковима који су одрђени прописима и то уз дозволу надзорног органа, обзиром да све то зависи од временских услова, распона и врсте конструкције. Уколико се при скидању оплате ипак покажу гнезда са крупним шљунком или арматура незаштићена бетоном, извођач мора обавестити надзорног органа и уз његову дозволу, а о свом трошку затворити цементним малтером. Прекид и настављање бетонирања вршити по техничким прописима. Бетонске површине на које се наставља бетонирање, морају се брижљиво очистити, поквасити и опрати чистом водом. Делови оштећени мразом морају се одстранити. Код зидова и темеља, у случају прекида бетонирања, настављење вршити степенасто према упутствима надзорног органа.

При извођењу важних делова бетонске конструкције морају се узимати пробне коцке и слати Заводу за испитивање материјала да би се преконтролисала тражена марка бетона. Узорци се узимају на захтев и у присуству надзорног органа у свему према Правилнику о бетону и армираном бетону 87.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| <p>Натур бетоне и монтажне елементе изводити према прописина, опису, детаљима и захтеву пројектанта. Без обзира на условљени квалитет оплате или специфичности израде јединична цена готовог бетона обухвата одговарајућу оплату. Ови бетони раде се обавезо са најмање 300 кг цемента на м<sup>3</sup> бетона. Зидови и плафони се не малтеришу, бетон се изводи у глаткој оплати. У случају да се бетон не изведе квалитетно, извођач је дужан да изврши малтерисање о свом трошку.</p> |  |                |        |  |  |  |  |
|   |  |                |        |  |  |  |  |
| 1   | Бетонирање подлоге испод темељне плоче неармираним бетоном ситне фракције МБ - 20 дебљине д=15 цм, према захтеву пројекта конструкције. Обрачун по м <sup>2</sup> тампон слоја.  | м <sup>2</sup> | 275.00 |  |  |  |  |
| 2   | Бетонирање армирано-бетонске темељне плоче д=40 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 110.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 3 | Бетонирање армирано-бетонске темељне плоче д=40 цм бетоном МБ- 30 у делимичној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.         | м <sup>2</sup> | 275.00 |  |  |  |  |
| 4 | Бетонирање армирано-бетонских темељних зидова д=20цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 17.60  |  |  |  |  |
| 5 | Бетонирање армирано-бетонских зидова д= 20 цм, марке бетона МБ- 30 у двостраној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.        | м <sup>3</sup> | 26.18  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                    |  |                |        |  |  |  |  |
|--------------------|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 6                  | Бетонирање армирано-бетонских правоугаоних и квадратних стубова, марке бетона МБ- 30 у потребној оплати. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом. | м <sup>3</sup> | 6.71   |  |  |  |  |
| 7                  | Бетонирање армирано-бетонских греда бетоном МБ- 30. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>3</sup> бетона заједно са оплатом.  | м <sup>3</sup> | 8.25   |  |  |  |  |
| 8                  | Бетонирање армирано-бетонске пуне равне плоче бетоном МБ-30, дебљине д=14цм. Ради се у свему према прорачуну и детаљима пројекта конструкције у глаткој оплати. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине плоче заједно са оплатом.             | м <sup>2</sup> | 244.20 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО II :</b> |  |                |        |  |  |  |  |
|                    |  |                |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| III АРМИРАЧКИ РАДОВИ   |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Општи опис   |  |  |  |  |  |  |
| <p>Арматура мора бити очишћена од слојева грубе рђе и масноћа, правилно савијена, постављена и међусобно жицом повезана према статичком прорачуну и детаљима арматуре.</p> <p>За армирано-бетонске конструкције употребиће се арматура од глатког челика, ребрастог челика или готова мрежа, а све према одредбама 'Правилника о техничким мерама и условима за бетон и армирани бетон' ('Службени лист СФРЈ', бр. 11/1987 године). Главна арматура везује се за сваку узенгију или подеоно гвожђе паљеном жицом <math>d = 1,4</math> мм и на подметачима. Настављање појединих комада арматуре мора бити прописно и несме се вршити на местима максималних момената. Постављена и повезана арматура мора бити обавезно прегледана и примљена непосредно пред бетонирање од стране надзорног органа што ће бити убележено у грађевински дневник.</p> |  |  |  |  |  |  |
| <p>Приликом прегледа обавезно усагласити и контролисати величину профила гвожђа, број комада и размак профила, према статичком прорачуну и детаљима арматуре као и дебљину заштитног слоја и статичку висину конструктивних елемената (одстојање доње и горње зоне арматуре). Приликом уграђивања бетона водити рачуна да се не поремети положај арматуре. Обрачун вршити према тежинама дефинисаним Правилником за бетон и армирани бетон 87 и стварним дужинама. Ценом обухватити сав рад и материјал, спољни и унутрашњи транспорт, радне скеле и слично.</p>   |  |  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |           |  |  |  |  |
|--|---|----|-----------|--|--|--|--|
| Везу постојеће и нове арматуре извести према Правилнику о бетону и армираном бетону 87, у свему према статичком рачуну и детаљима.             |   |    |           |  |  |  |  |
| <b>Напомена: Количине арматуре су апроксимативне, дате према количинама бетонских радова. Стварне количине ће бити дате статичким детаљима</b> |   |    |           |  |  |  |  |
|  |   |    |           |  |  |  |  |
| 1  | Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање и монтажа арматуре у свему према статичком рачуну и детаљима. На плату пре бетонирања поставити пластичне подметаче - дистанцере. Обрачун по кг тежине мерено према стварним дужинама и теоретским тежинама. | Kg | 16,905.00 |  |  |  |  |
|  |   |    |           |  |  |  |  |
|  |   |    |           |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО III :</b>  |   |    |           |  |  |  |  |
|  |   |    |           |  |  |  |  |
| <b>IV ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>  |   |    |           |  |  |  |  |
|  |   |    |           |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| Општи опис   |  |  |
|--|--|--|
| Сав материјал потребан за извођење радова донети благовремено на градилиште. Припремљени материјал за зидање мора бити квалитетан, а израда стручна.<br>О п е к а : Опекa мора бити машинска, добро печена, прописаног формата са дозвољеним одступањима димензија, без креча и шалитре, прописно порозна. Позицијама ће се одредити врата опеке-пуна, шупља, гитер, гитер фасадна, пуна фасадна, блокови од глине, гитер блокови. Комплет употребљена опека мора одговарати захтевима стандарда Републике Србије.<br>П е с а к : Песак мора бити чист, оштар, без органских примеса и муља, по ПТП - 7 (Сл. лист СФРЈ бр. 32/47). |  |  |
| К р е ч : Креч мора бити печен, правилно и добро угашен и одлежан 30 дана за зидање, а 8 недеља за малтерисање, вода чиста и бистра без икаквих примеса муља и органских састојака.<br>Ц е м е н т : Треба да одговара прописима датим у општем опису за бетонске радове.<br>Малтер справљен по предвиђеној размери, добро мешати, очистити од грудви а за малтерисање и сејати кроз сито.   |  |  |
| З И Д А Њ Е: Зидати чисто у хоризонталним редовима са правилним везама и са озиданим површинама и ивицама равним и вертикалним под виском. Спојнице морају бити добро заливене малтером, а малтер у спојницама на сме бити дебљи од 1 цм.  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
| Споља фуге оставити празне 1.5 - 2цм. за везу малтера приликом малтерисања зидова. Код зидања на врућини и при зидању у цементном малтеру опеку и блокове квасити водом. Нарочиту пажњу треба обратити на зидање завршетака ивица и зидова између станова. При зидању оставити отворе према зидарским мерама и водити рачуна о узиђивању појединих грађевинских елемената. У цену зидања улази израда отвора и жлебова за инсталације водовода, канализације и електроинсталација. Зазиђивање - затварање ових жлебова и отвора било опеком, било рабицом или на други начин, не плаћа се посебно. Ценом за зидање обухваћена је и набавка и узиђивање разних пакница потребних за учвршћење столарских отвора и за лимарска опшивања и посебно се неће плаћати. За преградне зидове од 1/2 опеке испустити везу из масивних зидова у сваком четвртном реду за 1/2 опеке. |  |  |
| За преградне зидове на кант, оставити у масивним зидовима жлебове од 1/2 опеке у сваком другом реду преградног зида. За преградне зидове од 1/2 опеке или тање, извести серклаже прописаних чврстоћа и арматуре по условима стабилности и захтева за одговарајуће трупно подручје. Елементи за укрућење зидова од опеке (серклажи, стубови) морају бити везани за конструкцију и бетон према прописима.   |  |  |
| У сеизмичким подручјима применити одредбу ПТП за грађење у сеизмичким подручјима (Сл. лист СФРЈ бр. 39/64) која се односи на везу преградних зидова од 7 и 12 цм. са конструктивним зидовима. Спој извести армирањем сваке друге спојнице у дужини од 50 цм. У овим подручјима преградне зидове изводити у продужном малтеру. Јединична цена зида обухвата сав потребан материјал и рад изведених укрућења.   |  |  |
| <b>МАЛТЕРИСАЊЕ</b><br>Малтерисање вршити тек кад се зидови осуше и зграда слегне. Зидови пре малтерисања морају бити чисти, а фуге удубљене да се малтер може добро примити. Пре малтерисања зидове наквасити нарочито код цементног малтера. Уколико на зидовима избије шалитра, то четком треба очистити и опрати раствором соне киселине у води у размери 1 : 10, а о трошку извођача. Малтерисање вршити у два слоја грубо и фино. Фини слој малтера наноси се кад се први груби слој добро осуши. Површине од бетона у склопу зидова од опеке се малтерису   |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>продужним или цементним малтером с тим што се површина предходно очисти од малтера и прашине, опере водом и испрска цементним млеком. Малтерисање фасаде не сме се изводити пре завршеног и осушеног унутрашњег малтерисања. Омалтерисане површине морају бити равне без таласа а саставци прецизни, оштри и прави.</p> <p>Израда потребних скела и прилаза скелама, заштитних ограда за скеле као и њихова демонтажа по извршеном послу улази у јединичну цену зидања или малтерисања.</p>   |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| <p><b>О Б Р А Ч У Н</b></p> <p>Отвори за врата и прозоре одбијају се са надвратницима и напрозорницама, а прозорски зуб и шлицеви, жљебови улазе у кубатуру по целој дебљини зида.</p> <p>За малтерисање обрачун вршити на начин како је то предвиђено у грађевинским нормама, уколико то није односним позицијама другачије назначено. У цену урачунати сав потребан материјал и рад за извођење појединих позиција, израду радне и фасадне скеле уграђивање свих пакница, працни и анкера за столарију и браварију, извођење свих отвора и шлицева за инсталације, крпљење, рабицирање и малтерисање свих отвора после проласка инсталација, малтерисање споја керамичких плочица са малтером дела зида изнад, редовно прикупљање и изношење шута ван градилишта у току извођења радова.</p> |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |       |  |  |  |  |
|---|--|-------|-------|--|--|--|--|
| 1 | Набавка материјала и зидање зидова гитер блоковима 19/19/24 или 19/24/24 дебљине $d=20$ цм у продужном малтеру размере. 1:3:9. Пре уградње блокове квасити водом.<br>У зидовима од гитер блокам извести хоризонталне и вертикалне серклажи према пројекту, што је урачунато у цену ове позиције.<br>Радити у свему према важећим прописима и стандарду СРПС.<br>Обрачун по $m^3$ готовог зида. | $m^3$ | 89.10 |  |  |  |  |
|---|--|-------|-------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |              |       |  |  |  |  |
|---|--|--------------|-------|--|--|--|--|
| 2 | Набавка материјала и зидање преградних зидова пуном машинском опеком $d=12$ цм у продужном малтеру Р. 1:3:9. У висини надвратника извести хоризонталне армирано-бетонске серклаже МБ-20, пресека 12/20 цм армиране $\pm 2\text{Æ}8$ , узенгије $\text{Æ}6/25$ цм, у потребној уплати. Вертикалне серклаже извести поред свих отвора а на пуним зидним платнима на сваких 2-3 м дужине. Серклаже повезати са армирано-бетонском конструкцијом-зидовима и плочом. Јединичном ценом обухвата се и зидарска скела. Обрачун по $\text{m}^2$ зида. | $\text{m}^2$ | 51.70 |  |  |  |  |
|---|--|--------------|-------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |        |  |  |  |  |
|---|--|-------|--------|--|--|--|--|
| 3 | Набавка материјала и обзиђивање канала пуном машинском опеком на кант $d=7$ цм у продужном малтеру Р. 1:3:9. На местима означеним у пројекту извести армирано-бетонске серклаже МБ-20 конструктивно армиране. Јединичном ценом обухвата се и зидарска скела. Обрачун по $m^2$ зида | $m^2$ | 11.00  |  |  |  |  |
| 4 | Малтерисање зидова од опеке и бетона продужним малтером Р.1:3:9 у два слоја. Површине од армираног бетона претходно прскати цементним млеком. Обрачун по $m^2$ површине према ГН.  | $m^2$ | 756.80 |  |  |  |  |
| 5 | Малтерисање зидова од опеке и бетона продужним малтером Р.1:3:9 у два слоја. Површине од армираног бетона претходно прскати цементним млеком. Обрачун по $m^2$ површине према ГН.  | $m^2$ | 126.50 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 6 | Набавка материјала и израда цементног естриха д=4-10 цм испод подова од керамичких плочица. Естрих се ради преко термоизолације. Горњу површину фино нивелисати и пердашити. Ознака конструкције у пројекту ПНТЗ, МК2. Обрачун по м <sup>2</sup> естриха. |                |        |  |  |  |  |
|   | Цементни естрих ПНТЗ, д=10 цм.  | м <sup>2</sup> | 210.00 |  |  |  |  |
|   | Цементни естрих МК2 д=4 цм.   | м <sup>2</sup> | 112.00 |  |  |  |  |
| 7 | Цементна кошуљица д=5 цм као заштита хоризонталне хидроизолације пода на тлу, испод темељне плоче. Ознака конструкције у пројекту ПНТЗ. Обрачун по м <sup>2</sup> кошуљице.   | м <sup>2</sup> | 275.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 8 | Малтерисање унутарњих зидова преко термоизолације и рабиц мреже. Рабиц мрежа се веже за носећу мрежу пунктовану или израђену од арматуре Фи 6 мм на размаку од 15-20 цм у оба правца. Арматура је везана за конструкцију нерђајућим анкерима. Рабиц мрежа се претходно прска цементним млеком, затим малтерише цементним малтером Р. 1:3 дебљине 1.5-2 цм и финално малтерише продужним малтером Р.1:2:6. Ознаке у термичком прорачуну У31,1, У3,1,2, У31,3, У31.4, У31.5, У32,0, У32,1, У32,2, У33,4, У33,5. Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине рабица и малтера. | м <sup>2</sup> | 157.30 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |            |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|------------|--|--|--|
| 9 | Малтерисање плафона у објекту преко термоизолације и рабиц мреже. Рабиц мрежа се веже за носећу мрежу пунктовану или израђену од арматуре Фи 6 мм на размаку од 15-20 цм у оба правца. Арматура је везана за конструкцију нерђајућим анкерима. Рабиц мрежа се претходно прска цементним млеком, затим малтерише цементним малтером Р. 1:3 дебљине 1.5-2 цм и финално малтерише продужним малтером Р.1:2:6. Ознаке у термичком прорачуну МК1, МК4. ПРК, ПРК1. Обрачун по м <sup>2</sup> рабица и малтера. | м <sup>2</sup> | 121.00 |            |  |  |  |
|   |  |                |        |            |  |  |  |
|   |  |                |        | УКУПНО IV: |  |  |  |
|   |  |                |        |            |  |  |  |
|   | <b>V ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>  |                |        |            |  |  |  |
|   |  |                |        |            |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Општи опис

Све позиције изолатерских радова морају бити извршене стручно, квалитетно и у свему према опису и погодбеној документацији. Изолатерски радови могу се изводити само са стручном радном снагом специјализованом за ту врсту послова, са одговарајућим алатом и са материјалом који у свему одговара техничким прописима, нормативима и стандардима. Ови радови се могу урадити и према детаљима извођача уколико их инвеститор, главни пројектант и наручилац прихвате као боље решење.

Сходно датој алтернативи условљава се посебна обавеза специјализованог извођача свих изолатерских радова на равним крововима да:

\* изолатерски радови морају бити изведени у свему према исправним детаљима, у складу са важећим прописима, упуствима и исправним начином рада,

\* сви грађевински или занатски радови који предходе изолатерским радовима или могу својим извођењем оштетити изолацију морају се извршити пре ових и то према предвиђеном редоследу,

\* пре почетка извођења изолатерских радова мора се проверити и констатовати исправност већ извршених грађевинско - занатских радова који би могли утицати на квалитет и трајност изолатерских радова,  
\* допремљени материјал мора бити исправан, без оштећења или умањеног квалитета иначе се не сме уградити. Извођење изолатерских радова мора бити тако да поједини делови и слојеви изолације у потпуности одговарају својој намени, квалитету и дуготрајности. Накнадним радовима сматраће се они радови за које наручилац буде издао писмени налог.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Изолациона заштита не сме се полагати на бетонске подлоге ако процес везивања није завршен. Припрема подлоге мора бити извршена у потпуности, нарочито да чишћење буде детаљно, све честице прашине уклоњене, евентуалне мрље од масти, уља киселина одстрањене хемијским путем и испране водом. У време почетка извођења изолатерских радова подлога мора бити сува.

Уградња битуменских трака, извођење преклопа, начин наношења и дебљина врућих намаза као и број слојева обавезно извести према пројекту и опису, а све детаље који се односе на пароотпариваче, дилатационе траке, завршетке холкела и њихова димензија обавезно се раде према детаљима и упутствима без икаквих одступања. Све битуменске траке морају имати декларисану количину битумена и тежину улошка по м<sup>2</sup> површине. За хидроизолацију крова и свих спољњих површина (дихтовање пролаза и уласка инсталационих цеви у објект ) употребити материјале за које је атестом доказана могућност коришћења од - 18 до + 35 оЦ. Све радове на равним крововима извести према важећим прописима и усвојеној документацији и детаљима. На месту продора зидова, надзидака, решетки, сливника, вентилационих канала и цеви, олука, дилатација, извести правилну обраду хидроизолације према приложеним детаљима.

Армирано-бетонска конструкција преко које ће се изводити изолациони радови, мора бити сува и добро очишћена и прво се мора премазати хладном битуменском емулзијом. Такође извођач је дужан да достави све узорке на испитивање, као и атесте о квалитету и пробама Завода за испитивање грађевинског материјала овлашћеног на територији Републике Србије. Холкели се обрађују заједно са изолацијом, морају бити добро залепљени за подлогу, сем на местима предвиђеним за отпаривање. Основни премази са материјалима на бази органских растварача изводе се на температури преко +5оЦ, а на бази емулзија на температури



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

преко +10oЦ

Пре израде заштитног слоја хидроизолација се не сме оптерећивати нити се смеју изводити остали грађевинско-занатски радови.

Израда кровне хидроизолације мора бити поверена специјалистичкој фирми овлашћеној за ову врсту радова која ће за све хидроизолатерске радове дати извођачку гаранцију на материјале и детаље. Извођач је дужан да прибави тражене атесте овлашћених института Републике Србије и достави на оверу пројектанту детаље изолације које ће уграђивати.

Термоизолациони материјали морају да имају декларисани коефицијент топлотне проводљивости, одговарајућу чврстоћу на притисак, постојаност на високе температуре и атмосферске утицаје, одговарајућу количину влаге (сувоћу), водоодбојност, непроменљивост запремине и облика, декларисану запреминску масу, да се лако обрађују и уграђују, као и декларисану финалну заштиту. Екструдирани полистирен (стиродур) мора да буде самогасив, не сме упијати воду. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за стиродур  $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$ .

Полистирол (стиропор) мора да има запреминску масу већу од  $20 \text{ kg/m}^3$ , да буде самогасив и одлежао најмање 90 дана, не сме упијати воду, уграђује се у конструкцију где не делују трајно температуре веће од  $60\text{oC}$  или краткотрајно, при уграђивању  $140\text{oC}$ . Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за полистирол  $\lambda = 0.041 \text{ W/mK}$ .

Минерална вуна се израђује у виду тврдих и полутврдих и меких плоча, различите запреминске тежине. На објекту су примењене за зидове



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>и изолације на плафону плоче тежине 100 кг/м<sup>3</sup> а за пливајуће подове и изолације пода на тлу плоче тежине 200 кг/м<sup>3</sup>. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за минералну вуну <math>\lambda = 0.041 \text{ W/mK}</math></p> <p>Камена вуна се израђује у виду тврдих и полутврдих и меких плоча, различите запреминске тежине. На објекту су примењене за зидове и изолације на плафону плоче тежине 100 кг/м<sup>3</sup>. Рачунати коефицијенти топлотне проводљивости су за минералну вуну <math>\lambda = 0,032-0.041 \text{ W/mK}</math> зависно од запреминске тежине.</p> <p>Јединична цена обухвата вредност транспорта, материјала, алата, горива, чишћење свих подлога, рад и радна снага, заштита градилишта, чишћење и предаја завршних радова.</p> <p>Такође јединична цена обухвата све трошкове специјализованих Института за испитивање материја око прибављања доказа квалитета употребљених материјала.</p> |  |  |
|   |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Облагање зидова на дилатацијама плочама камене вуне. Тврде плоче термоизолације(тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ) постављају се на зидове од гитер блока или арм бетона према пројекту и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. За стабилност термоизолације гарантује извођач.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. |                |        |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 10 цм. Ознаке конструкција у пројекту Д31,4.   | м <sup>2</sup> | 70.40  |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 12 цм. Ознаке конструкција у пројекту Д31,0, Д31,1, Д31,3, Д32,0, Д32,1, Д32,2, Д32,3..  | м <sup>2</sup> | 310.20 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 2 | Термоизолација унутарњих зидова према негрејаним просторијама или према другом кориснику тврдим плочама камене вуне (тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ), плоче се лепе на зидове и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. Заштита- мрежа, рабиц и малтер обрачуната посебно. Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. |                |        |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 4 цм. Ознаке конструкција у пројекту У31,1, У31,2, У31,3, У32,1, У33,4, У33,5..   | м <sup>2</sup> | 246.40 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 3 | Облагање фасадних зидова плочама камене вуне. Тврде плоче термоизолације(тежине 80-100 кг/м <sup>2</sup> ) д=14 цм, постављају се на фасадне зидове од термоизолационих панела са топле стране у простор између челичне конструкције и фиксирају додатно, прилагођено тежини плоча. За стабилност термоизолације гарантује извођач. Ознаке конструкција у пројекту Ф33.0. Обрачун по м <sup>2</sup> површине, без развијања према ЗАВРАЈ техничким условима. | м <sup>2</sup> | 16.28  |  |  |  |  |
| 4 | Термоизолација подова на тлу плочама стиродура д= 22 цм. Плоче се полажу преко хидроизолације. Преко изолационих плоча се полаже ПЕ фолија, заварена арматурна мрежа и рабиц плетиво. По обиму просторија поставити траке стиродура до нивоа цементне кошуљице, да се спречи контакт подлоге и зида. Ценом обрачунати плоче, мрежу, рабиц плетиво и ПЕ фолију. Ознака пода ПНТЗ. Обрачун по м <sup>2</sup>   | м <sup>2</sup> | 242.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |       |        |  |  |  |  |
|---|---|-------|--------|--|--|--|--|
| 5 | Набавка и полагање тврних плоча камене вуне $d=4$ цм. Плоче се полажу преко равне армирано бетонске међуспратне конструкције. Преко камене вуне полаже се ПЕ фолија и рабиц плетиво. По обиму просторија поставити траке изолације до нивоа цементне кошуљице, да се спречи контакт подлоге и зида. Ценом обрачунати плоче камене вуне, ПЕ фолију и рабиц плетиво. Ознаке у тпројекту МК1, МК2, МК7, Обрачун по $m^2$ | $m^2$ | 126.50 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка и полагање тврних плоча камене вуне $d=5$ цм. Плоче се постављају са горње стране арм бетонске плоче према тавану. Преко камене вуне полаже се ПЕ фолија, што је урачунато у цену ове позиције. Ознаке у пројекту МК4, Обрачун по $m^2$   | $m^2$ | 121.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |        |  |  |  |  |
|---|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 7 | Термоизолација међуспратне конструкције изнад приземља према тавану простору тврдим плочама минералне вуне д=16цм. Плоче се постављају са доње стране арм бетонске плоче, преко термоизолације се изводи малтер на рабицу, што се обрачунава посебно. Ознаке у термичком прорачуну МК4. Обрачун по м <sup>2</sup> термоизолације.                       |                |        |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 16 цм. Ознаке конструкција у пројекту МК,4.  | м <sup>2</sup> | 121.00 |  |  |  |  |
| 8 | Термоизолација међуспратне конструкције испод равног или косог крова, према грејаном простору тврдим плочама камене вуне. Плоче се постављају са доње стране арм бетонске плоче или кровног сендвич лима, преко термоизолације се изводи малтер на рабицу или гипс-картонске плоче, што се обрачунава посебно Обрачун по м <sup>2</sup> термоизолације. |                |        |  |  |  |  |
|   | Камена вуна д= 5 цм. Ознаке конструкција у пројекту КК1   | м <sup>2</sup> | 242.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |                |        |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 9 | Хидроизолација подова на терену против процедурне воде и влаге. Ради се преко бетонске плоче и састоји се од следећих слојева:<br>-Хладан премаз битулитом<br>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.<br>-Полиетиленска фолија<br>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-лире. Ознаке у термичком пројекту ПНТ1, ПНТ2.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације. | м <sup>2</sup> | 297.00 |  |  |  |  |
|---|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |                |        |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| 10 | Хидроизолација подова у објекту против процедне воде и влаге. Ради се преко бетонске плоче и састоји се од следећих слојева:<br>-Хладан премаз битулитом<br>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.<br>-Полиетиленска фолија<br>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-луре. Ознаке у термичком пројекту ПНТ1, ПНТ2.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације. | м <sup>2</sup> | 309.75 |  |  |  |  |
|----|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |                |        |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 11 | Хидроизолација укупаних зидова против процедне воде и влаге. Ради се преко бетонског зида и састоји се од следећих слојева:<br>-Хладан премаз битулитом<br>-2 слоја полимерне СБС изолационе траке са преклопима, са улошком од стаклене тканине, заварене 100%.<br>-Полиетиленска фолија<br>При изради хидроизолације извести прописима предвиђене дилатације-лире.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хоризонталне пројекције хидроизолације. | m <sup>2</sup> | 121.00 |  |  |  |  |
|----|---|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                |   |                |      |  |  |  |  |
|--------------------------------|---|----------------|------|--|--|--|--|
| 12                             | Хидроизолација мокрих чворова, систем "мапеластик" са улошком од стаклене мрежице. Ради се преко чврсте подлоге.<br>По обиму извести холкел висине до 1/2 плочице цца 10-12 цм. Сви продори кроз изолацију око инсталација се додатно обрађују по упутству произвођача хидроизолације. Посебно добро обрадити отвор у равни термоизолације. Преко хидроизолације постављају се керамичке плочице у лепку "мапеи", што се посебно обрачунава.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> хидроизолације без развијања холкела. | м <sup>2</sup> | 8.80 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО V:</b>               |   |                |      |  |  |  |  |
| <b>VI ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА</b> |   |                |      |  |  |  |  |
| Општи опис                     |   |                |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Челична конрукција се изводи у целости према пројекту, прорачуну и детаљима, а преко зато специјализоване радне организације и стручном радном снагом као и по одредбама важећих прописа:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Општи технички прописи за носеће челичне конструкције (Сл.лист СФРЈ бр 41/64), Технички прописи за носеће челичне конструкције спојене заковицама и вијцима (Сл.лист СФРЈ 41/64), Технички прописи за заварене челичне носеће челичне конструкције (Сл.лист СФРЈ 41/64), Правилник о техничким нормативима за бетон и армирани бетон Сл.лист СФРЈ бр. 51/71), Правилник о техничким мерама и условима за спрегнуте конструкције (Сл.лист СФРЈ бр. 35/70), Правилник о техничким мерама и условима за заштиту челичне конструкције од корозије (Сл.лист СФРЈ бр. 32/70).</li></ul> |  |  |
| <p>Услови за извођење челичних конструкција су:</p> <p><b>М а т е р и ј а л</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- челичне конструкције се изводе од материјала прописаних у Главном пројекту њиховим цртежима.</li><li>- Било каква измена материјала не долази у обзир без сагласности пројектанта и Инвеститора.</li><li>- Сав материјал за израду челичне конструкције мора имати одговарајући атест са подацима по стандарду.</li></ul>  |  |  |
| <p>Израда челичне конструкције може се поверити само квалификованом извођачу ових врста радова и доказима о подобности.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Извођач је дужан да се пре почетка извођења радова детаљно упозна са техничком документацијом и да обавести Инвеститора о евентуално уоченим недостацима у документацији.</li><li>- Извођач је дужан да све радове изведе према пројекту, уз свакодневну контролу надзорног органа и за евентуално одступање Извођач мора имати писмену сагласност Инвеститора.</li></ul>  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>- За радионичку израду и монтажу челичне конструкције извођач је дужан да изради план израде и монтаже и достави на сагласност Инвеститору. Свако одступање у редоследу израде и монтаже је недозвољено.</p> <p>- Конструкција мора бирти стабилна током монтаже и извођач је дужан да спроводи сталну контролу у свим фазама израде и монтаже, а надзорном органу обезбеди потребне услове и прибор за рад.</p>   |  |  |
| <p>- Отпремање конструкције из радионоце на градилиште може се извршити пошто се изврши потребна контрола органа извођача и назорног органа, констатије евентуална измена, обезбеди потребни атести материјала, атести заваривача, записници о кројењу и копије монтажних дневника. Ради успостављања везе између прибављеног материјала и атеста материјал набављен код произвођача целика мора бити обележен бојом или имати утиснут број шарже и број позиције према нарудзби, јер се не сме уградити ни један материјал без одговарајућег атеста.</p>   |  |  |
| <p>- Сва евиденција о материјалу од набавке до уградње мора се уредно водити и прилаже се као документ при испоруци конструкције. Све позиције и наставке произвођач мора да обележи крупним ознакама ради правилне монтаже и да прописно испоручи сав спојни материјал.</p> <p>- Монтажу челичних конструкција може да врши само специјализована радна организација која има стручно особље и одговарајућу опрему.</p> <p>- Произвођач челичне конструкције остаје у обавези да о свом трошку отклони све уочене грешке и недостатке у најкраћем року.</p> |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p><b>Заштита од корозије</b><br/>Врши се радионички и на градилишту. Заштита челичне конструкције од корозије подразумева припрему челичне конструкције за заштиту, nanoшење заштитних слојева, пријем радова заштите (врши се као код пријема конструкције), а врши орган извођача и надзорни орган. Строго водити рачуна о начину руковања заштићеном челичном конструкцијом како се неби нанети заштитни премаз оштетио. Чишћење се обавља хемијским средствима - мокрим поступком. Након чишћења се наноси основни премаз на бази оловног минијума у најмањој дебљини сувог филма од 30μ. Други основни премаз истих основних карактеристика наноси се на градилишту након монтаже конструкције. Места оштећена при монтажи или услед заваривања треба поправити. Заштита од пожара се изводи експандирајућим премазима компатибилним са предвиђеном антикорозивном заштитом.</p> |  |  |  |
| <p><b>ПРИПРЕМА ЧЕЛИЧНИХ ПОВРШИНА</b><br/>- Хемијским средствима - мокрим поступком<br/><b>ЗАШТИТА ЧЕЛИЧНИХ ПОВРШИНА</b><br/>- I фаза Основни ЕПОКСИ премаз са Zn у праху до 60 микрона<br/>- II фаза Основни ЕПОКСИ премаз до 60 микрона<br/>- III фаза ПП премаз Р 30 ( 30 минута )<br/>- IV фаза ПУП ( Полиуретански завршни премаз у РАЛЛ-у) до 60 микрона</p>  |  |  |  |
| <p>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама важећих стандарда Јединичном ценом обухватити сав потребан рад и материјал, антикорозивну и противпожарну заштиту и бојење, примену ХТЗ мера.</p>   |  |  |  |
|  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |          |  |  |  |  |
|---|---|----|----------|--|--|--|--|
| 1 | Набавка материјала, транспорт, сечење и кројење, израда, пробна монтажа у радионици и монтажа челичне конструкције. Сва челична конструкција је од уобичајених ваљаних профила и лимова квалитета С-235 ЈР Г2. Сва челична конструкција мора бити израђена у подсклоповима у радионици, очишћена и премазана основном заштитном бојом- минимизирана. У радионици проверити све димензије и извршити пробне монтаже. Након транспорта на градилиште и извршене монтаже и спајања, сва оштећена места поново минимизирати. ценом обухватити сав потребан рад, материјал, алат, опрему као и помоћни материјал. Било који део и делови челичне конструкције који се уграђује у бетон, мора бити очишћен али не сме бити премазан ничим ни минимизиран. Ценом обухватити антикорозивну и противпожарну заштиту и бојење.Обрачун је дат по кг готове намонтиране челичне конструкције. | kg | 6,644.00 |  |  |  |  |
|---|---|----|----------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VI:</b>   |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>VII СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>О п ш т и о п и с</b>  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Сав материјал потребан за извођење радова донети благовремено на градилиште. Припремљени материјал мора бити квалитетан, а израда стручна.</p> <p>Овим радовима су обухваћени преградни зидови, облоге зидова од гипс-картон плоча, гипсани радови, спуштени плафони и облоге плафона од гипс-картон плоча.</p> <p>Конструкција зидова је од савијеног лима, према производном програму изабраног произвођача. Испуна рама је минерална вуна. Рам има додатна ојачања око отвора и на местима уграђене опреме, што улази у цену зида и неће се посебно плаћати.</p> <p>Рам је обострано обложен гипс-картон плочама, бандажиране спојнице. Облога зидова врши се једнослојним или двослојним гипс-картон плочама. У мокрим чворовима гипс плоче су влагоотпорне. Према посебни захтевима у пројекту зидови морају да испуне прописане услове за звучну и противпожарну изолацију.</p> <p>Зидови се монтирају на под, спој профила од лима са подом и међуспратном конструкцијом је преко еластичне дихтунг траке. Све спојнице</p> |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

су бандажиране, површина припремљена за финалну обраду.  
Обраду гипс плоча- сечење на одговарајућу димензију и израду отвора вршити одговарајућим алатом- машински.

Ценом зидова обухваћена је израда отвора за врата, прозоре и све инсталације према пројекту и неће се посебно плаћати.  
Израда потребних скела и њихова демонтажа по извршеном послу улази у јединичну цену зида.

**О Б Р А Ч У Н**

Отвори за врата и прозоре одбијају се у целини, отвори за инсталације величине до 0,50 м2/ком се не одбијају.  
У цену урачунати сав потребан материјал и рад за извођење појединих позиција, израду радне скеле уграђивање свих ојачања у конструкцији за столарију, браварију и инсталације, извођење свих отвора и шлицева за инсталације, крпљење свих отвора после проласка инсталација, редовно прикупљање и изношење шута ван градилишта у току извођења радова.

**СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ**

Радове на монтажи спуштених плафона могу да врше само специјализована предузећа или погони, према одредбама 'Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству' и стандардима Републике Србије.  
Пре почетка радова извођач је дужан да испита све потребне услове за уграђивање спуштених плафона и писмено упозори надзорног



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

органа или наручиоца на евентуалне недостатке. Посебно се мора обратити пажња на усклађеност пројекта спуштених плафона са пројектима инсталација, са пројектом расвете, постављање анемоштата и јављача пожара, као и на евентуално пројектоване каскаде.

Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама стандарда Републике Србије. или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе. Извођач је дужан да на захтев инвеститора приложи тражене атесте. Уколико је за неку позицију рада предвиђен материјал који по својим својствима и намени не одговара, извођач је дужан да на то упозори надзорног органа. Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужан је да о свом трошку одстрани неквалитетне радове и изведе радове квалитетно. Спуштени плафони морају да имају добар естетски изглед, да су лаки по тежини, да се лако одржавају, да су монтажно- демонтажни, да имају довољно дуг век трајања, да имају захтевану топлотну изолацију и противпожарну отпорност. У случају пожара плафони не смеју да развијају гасове штетне по здравље људи. Материјал који се уграђује мора бити нов. Сви везивни елементи и монтажни материјал морају да буду заштићени од корозије.

Сви спуштени плафони треба да имају коефицијент апсорпције звука  $\alpha = 0.6/f = 500 \text{Хз}$

Носећа конструкција

Носачи су профили од челика или алуминијума, зависно од типа плафона. Висаљке са челичним спојницама за регулисање висине примењене су за плафоне од металних ламела и дрвене плафоне, за растер и касетиране плафоне. Висаљке од поцинковане траке 20/1.5



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| мм са завртњима за регулисање висине 5/15 мм примењене су за спуштене плафоне типа OWA-Армстронг, плафоне од оплемењене иверице и трапезне плафоне.  |  |  |
| Јединичном ценом треба обухватити:<br>- сав рад и материјал на изради спуштених плафона,<br>- узимање свих мера и обрачун радова,<br>- коришћење машина, алата и опреме,<br>- погонски материјал,<br>- сав спољни и унутрашњи транспорт и пренос везан за спуштене плафоне,<br>- израду, монтажу и пренос лаких покретних скела,<br>- чишћење и припрему подлоге,<br>- примену свих ХТЗ мера,<br>- чишћење свих површина и градилишта од отпадака који су проистекли извођењем спуштених плафона,<br>- мере заштите других радова од извођења спуштених плафона,<br>- евентуалне поправке у гарантном року.<br>Обрачун радова ће се вршити по 'Техничким условима за извођење завршних радова у грађевинарству'. |  |  |
|  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |                |       |  |  |  |  |
|---|---|----------------|-------|--|--|--|--|
| 1 | Израда и монтажа облоге парапетних зидова од гипс-картон плоча д= 12.5 мм на потребној подконструкцији, по пројекту. За стабилност зида одговара извођач. Све спојнице су бандажиране, површина припремљена за бојење.<br>Обрачун по м <sup>2</sup> стварне површине облоге са подконструкцијом | м <sup>2</sup> | 19.43 |  |  |  |  |
|---|---|----------------|-------|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                    |  |                |       |  |  |  |  |
|--------------------|--|----------------|-------|--|--|--|--|
| 2                  | Izrada i montaža plafona od gips-karton ploča d=12,5mm (kao sistem Rigips, Knauf ili sl.). Noseća konstrukcija je čelična, galvanizovana, sa spojnicaма za regulisanje visine. Plafon se ugrađuje na ravnu ili lučnu međuspratnu konstrukciju. Za stabilnost plafona odgovara izvođač. U plafon ugraditi sve potrebne elemente prema zahtevu projekta instalacija (svetiljke, rešetke i slično). Svi spojevi ploča su bandažirani, plafoni spremni za finalnu obradu. Obračun po m <sup>2</sup> stvarne površine plafona, bez razvijanja po ZAVRAJ Tehničkim uslovima. | m <sup>2</sup> | 89.00 |  |  |  |  |
|                    |  |                |       |  |  |  |  |
|                    |  |                |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VII:</b> |  |                |       |  |  |  |  |
|                    |  |                |       |  |  |  |  |
|                    | <b>VIII СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>   |                |       |  |  |  |  |
|                    |  |                |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Општи опис

Сву столарију радити од суве квалитетне грађе без прслина и црвоточина, испадајућих чворова и пукотина, потпуно правих и оштрих ивица, чисте и глатко изрендисане површине.

Столарија се мора кројити тек после прегледа радионичких нацрта и детаља и споразумевања са пројектантом, детаљним прегледом описа и шема, затим пријема радионичких цртежа које је израдио извођач.

Грађевинска столарија мора да задовољи следеће услове:

- да буде добар термички изолатор у складу са ЈУС стандардима,
- да добро штити од атмосферских падавина,
- да има добру звучну изолацију,
- да омогућава добро осветљење и проветравање,
- да спречи превелике измене ваздуха нарочито у ветровитом периоду,
- да буде обезбеђена по условима противпожарне заштите,
- да обезбеђује функционално повезивање просторија,
- да даје добар естетски изглед фасаде и просторија,
- да је лако и сигурно руковање при отварању и затварању крила,
- да је лако и једноставно одржавање столарије.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Унутрашња столарија</p> <p>На објектима се изводе дрвена врата у дрвеном раму.</p> <p>Ради се од квалитетне дрвене грађе.</p> <p>Конструкција, склоп, начин отварања и уграђивања, оков, обрада и др. дати су шемама и описом сваке поједине позиције. Штокови су од дрвеног масива д= 5 цм, опшив штока обухвата целу ширину зида.</p> <p>Крила застакљених врата се раде у раму од квалитетног дрвеног масива обострано обложеног медијанпан плочама. Застакљују се двострано пескираним стаклом д= 6 мм са остављеном непескираном траком ширине 10 мм по обиму стакла.</p> <p>Крила пуних врата се раде у раму од квалитетног дрвеног масива обострано обложеног медијанпан плочама, испуна од звучно-изолационог материјала.</p> <p>Крила су одигнута од пода за 5 мм.</p> |  |  |
| <p>После уградње врата обострано уградити дрвене покривне лајсне-перваз од профилисаног дрвеног масива, ширине 7 цм или мање, што је дато шемама.</p> <p>По обиму налегања крила на опшив врата уградити гумени или пластични дихтунг у боји врата. Звучна изолација врата је 37 дБ.</p> <p>Квалитет унутрашње столарије мора да одговара захтевима стандарда Републике Србије.</p>  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Оков унутрашње столарије</b><br/>Мора да омогући лако отварање и квалитетно затварање, да буде заштићен од корозије и да одговара естететским захтевима. Шарке су од нерђајућег метала у природној боји алуминијума са кугличним лежајем. Оков комплет потребан, конструктиван, заштићен од корозије, дизајн и боја окова по избору пројектанта. Код двокрилних врата јено крило има механизам за фиксирање крила у под и надвратник.</p>   |  |  |
| <p><b>Материјал за заштиту</b><br/>Китови морају да буду брзовезујући (да очврсну 5-8 мин. после наношења), не смеју да мењају запремину по сушењу, да омогући брушење брусним папиром после 1/2 часа сушења. Средства за китовање морају да се лако наносе, да се изравнавају, да добро попуњавају поре, да се у слоју 40-50 микрона бресе и то папиром Но 150-180. Столарија која се финализира безбојним поступком на сме се китовати. Средства за импрегнацију морају да добро продиру у поре дрвета и да се брзо суше, да дрво од њих не бубри, да поседују моћ регулисања влаге, да су анти фунгицидни, дебљина 25-30 микрона, да се бресе папиром Но 100. Боје и лакови за бојење и финализацију треба да се добро и лако наносе и брзо суше, да су еластични, прозирни (за безбојне лакове), да су отпорни на атмосферске утицаје, да су у одговарајућој дебљини (34-45 или 35-40 микрона) и да се могу брусити папиром Но. 180-220. Завршни слој мора да има сјај по Ланге-у, тврдоћу по WАРД-у, еластичност по Ерцхену, добру отпорност на светлост, воду и прање. Опис обраде према молерско-фарбарим радовима. Унутрашња столарија се по структури и боји усклађује са пројектом ентеријера, тон по избору пројектанта.</p> |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Спојни и монтажни материјали морају бити одговарајућег квалитета. Ако се столарија уграђује стандардно мокрим поступком путем шрафљења за пакне, предходно се мора извадити чеп из дрвета, оквир причврстити одговарајућим завртњем и поново чеп туткалом залепити на првобитно место. Пакне, штокови и све везе са зидом морају бити убетониране по целој ширини и висини зида.</p>  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Пројектовану столарију урадити у свему према детаљима, описима и упуствима. Све мере из шеме столарије са плановима, извођач мора преконтролисати на лицу места - на градилишту.</p> <p>Столарија се на градилиште испоручује застакљена и финално обрађена, уграђује се у сувој монтажи, слепи шток даје произвођач столарије Јединичном ценом обухватити сав рад и материјал, и то следеће:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- грађу према траженом квалитету, оков, материјал за заштиту, спојни и монтажни материјал, застакљивање, слепи шток, солбанк, прозорску клупицу, спољњи роло застор, спољњу окапницу на крилима, праг код балконских врата</li><li>- узимање тачних мера,</li><li>- довод електричне енергије до радног места,</li><li>- алат за монтажу,</li><li>- давање узорака,</li><li>- заштита од оштећења до примопредаје,</li><li>- заштита од оштећења других радова,</li><li>- мере ХТЗ,</li><li>- доношење свог материјала, одношење и чишћење.</li></ul> |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   | УНУТРАШЊА ВРАТА  |  |  |  |  |  |  |
|   | - ознаке уписане у кругу -   |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ЈЕДНОКРИЛНА ПУНА ВРАТА<br>Једнокрилна пуна дрвена врата са отварањем крила према шеми;<br>Шток је дрвени или у комбинацији са МДФ-ом (мин. дебљине 40 мм) у пуној ширини зида, а рам крила од пуног меког дрвета са обостраном облогом од медијапан МДФ плоча (д=4-6 мм) обрађених према шеми и испуном од картонског саћа;<br>Предвиђен је стандардни оков, три шарке, обична уклапајућа брава са три кључа и кваке, све у одговарајућем материјалу, боји и тону по избору наручиоца;<br>Врата опремити подесивим опшивним лајснама (первајзима) мин. ширине 80 мм; |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Површинску обраду врата извести двослојним премазом квалитетном полиуретанском бојом у одговарајућој боји и тону по избору наручиоца; На спојевима крила и штока извести заптивање одговарајућом дихт гумом; Звучна изолација склопа од R=25-29 дБ, према СРПС У.Ј6.201; Детаљи у свему премуду произвођачу. Отварање према шеми. НАПОМЕНА: Све димензије проверити на лицу места Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 1: Дим. 205/70 cm   | kom | 5.00 |  |  |  |  |
| Озн 2: Дим. 205/80 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 3: Дим. 205/90 cm   | kom | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО VIII:</b>   |     |      |  |  |  |  |
|   |     |      |  |  |  |  |
| <b>IX БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| <b>Општи опис</b>  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>Пре приступања израде браварије, извођач ових радова мора се са пројектантом споразумети о свакој позицији и сваком техничком детаљу са пројектантом, како би се тачно утврдиле димензије, конструкција, израда и обрада, оков као и начин монтаже.</p> <p>Начелно браварија се може поделити у две основне групе: браварија израђена од алуминијумских профила -кутија и браварија урађена од гвоздених профила и равног савијеног лима.</p>   |  |  |  |  |  |
| <p>Све браварске радове урадити стручно и солидно по детаљима, нацртима или по детаљима произвођаћа, за која је потребно приложити потребне атесте. Израђени делови мериће се у радионици у присуству надзорног органа.</p> <p>Сви спољњи елементи морају да задовоље услове стандарда Републике Србије.</p> <p>Конструктивна својства готовог производа морају испуњавати следеће услове:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Отпорност на све могуће трајне деформације од савијања, увијања и витоперења при нормалном руковању.</li><li>- Да издрже притисак симулираног ветра при институт-ском испитивању од 0.80 кг/м без икаквих трајнијих деформација.</li><li>- Да прозорска крила имају довољан број места закопчање у сток као обезбеђење од могућих деформација при јачим ветровима.</li><li>- Да конструкција браварије, а нарочито крила, буду усклађена са димензијама отвора и дебљином стакла како не би долазило до пуцања стакла због деформација крила или температурних разлика.</li><li>- Спојеви конструкторних елемената морају бити повезани без употребе завртња, а завртњи се могу употребити као регулирајући делови и морају бити заштићени од корозије.</li></ul> |  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Употребљени оков и механизам за отварање и затварање морају да буду првокласни (према усвојеном прототипу) и да омогућавају перфектно функционисање прозора у положају затварање, отварање око хоризонталне и вертикалне осовине.  
- Ручица за повлачење врата мора бити тако конструисана да омогућава лако отварање крила и да је приближна тону елоксаже алуминијских профила. Својства готове и уграђене браварије у погледу пропустљивости и заптивних средстава морају да испуњавају следеће услове:  
- коефицијенти пролаза топлоте фасадних елемената не сме да пређе вредност предвиђену пројектом термичке заштите,

- примењени профили, конструкција и прецизност израде морају да обезбеђују оптималну непропустљивост,  
- заптивни материјал - траке морају да буду и на крилу и на раму - двоструко дихтовање.  
- Анкероване врата врши се у бочне елементе, довољним бројем анкера одговарајуће јачине и са антикорозивном заштитом.  
- Произвођач прозора се обавезује да презентира пројектанту детаље браварије на сагласност, прототип и атесте издате од стране једног од овлашћених Института за испитивање материјала.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Фасадна алуминијумска браварија</b><br/>Основни материјал за израду врата су вучени профили од алуминијумске легуре, и алуминијумски раван лим.<br/>Спојеве Ал.профила у рамовима и на угловима треба да су електро заварени или механички спојени тако, да осигурају конструктиван и чврст спој. На спојевима не сме бити оштећења површинске обраде – заштите.<br/>Алуминијум који долази у контакт са бетоном, малтером, челиком, мора имати заштитни слој против корозије и против хемијских реакција између два метала. Заштитни слој се превлачи пре монтаже.<br/>Сав причврсни материјал (шrafoви, анкери, пакне итд.) треба да је израђен од нерђајућег челика, поцинкованог челика и алуминијума и не сме бити видан.</p> |  |  |
| <p>Основни материјал за израду врата су вучени профили од алуминијумске легуре, и алуминијумски раван лим.<br/>Спојеве Ал.профила у рамовима И на угловима треба да су електро заварени или механички спојени тако, да осигурају конструктиван и чврст спој. На спојевима не сме бити оштећења површинске обраде – заштите.<br/>Алуминијум који долази у контакт са бетоном, малтером, челиком, мора имати заштитни слој против корозије и против хемијских реакција између два метала. Заштитни слој се превлачи пре монтаже.<br/>Сав причврсни материјал (шrafoви, анкери, пакне итд.) треба да је израђен од нерђајућег челика, поцинкованог челика и алуминијума и не сме бити видан.</p>  |  |  |
| <p>Завршна обрада свих видних алуминијумских површина у тону по избору пројектанта.<br/>Пре завршне обарде извршити све претходне неопходне предрадње које подразумева оваква завршна обрада. .</p>  |  |  |
| <p><b>Противпожарна и противдимна врата.</b><br/>Врата су атестирана на тражену противпожарност код овлашћене институције, имају натписну плочицу са утиснутим подацима о произвођачу и фабрички број атеста. Шток и крила су од вучених кутијастих профила анкераних у бетонски довратник. Конструкција крила је од вучених профила, облога обострано челични лим Ч 0361, испуна крила и дихтовање по обиму од ватроотпорног материјала. Опшив</p>  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>штока и целој ширини зида. Врата се раде по шеми и детаљима из пројекта. Завршна обрада крила - пластификација у боји по избору пројектанта. Опшив штока врата радити такође од Ч0361, завршно обрадити као крило - према шеми. По целом обиму налегања крила на опшив, уградити квалитетну термоекспандирајућу дихтунг траку по избору пројектанта. компатибилну ватроотпорности врата. Доња ивица крила у односу на готов под, треба да је издигнута за <math>x=0.5</math>цм.</p> <p>Врата снабдети одговарајућим системом за самозатварање по избору пројектанта. Квака, облик и дизајн по избору пројектанта, са три клуча или електробрава, према шеми. Шарка укопана - невидљива, број и распоред према тежини врата. Уградити метални праг. Статус врата према шемама. Код врата која се застакљена уградити стакло отпорно на пожар, према захтеву. Оков мора бити комплетан, квалитетан, антикорозивно заштићен и конструктивно сигуран, дизајн и боја по избору пројектанта, на крилима аутомат за самозатварање. Сва врата су са упуштеним прагом. Врата се на градилиште доносе финално обрађена и застакљена, уграђују се у сувој монтажи.</p> |  |  |
| <p>Сву алуминијску браварију донети на градилиште заштићену. Заштиту скинути тек по завршетку осталих радова. Сву црну браварију донети на градилиште минимизирану и по завршеној монтажи још једном минимизирати и обојити па лакирати, а што се обухвата јединичном ценом, ако то није издвојено у молерско-фарбарским радовима.</p> <p>Монтажа појединих делова на градилишту мора се извршити стручно и савесно, готови монтирани комади морају бити тачно у положају како је то предвиђено пројектом, односно у вертикалном или хоризонталном положају. Везе појединих елемената вршити варењем, хефтовањем, закивањем закивака или заваривањем, већ према детаљу, упуству или детаљу произвођача.</p> <p>Сви заварени делови варе се по целој дужини саставка и морају бити без неравнина и грбина, глатки и спремни за фарбање, а шавови морају бити стругани машинским путем. Делови не смеју бити искривљени или изубљени. Спој браварије и зида - конструкције заштитити тио китом, фугу обострано затворити лајсном од савијеног лима 30/30 мм.</p>   |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>- Опремање браварије - Оков врата и прозора набавља и уграђује извођач.<br/>- Шарке радити од нерђајућег метала у боји природног алуминијума, са кугличним лежајем. Начин уградње, број и димензије шарки су по технологији произвођача, прилагођени тежини и димензијама крила;<br/>- брава са цилиндром са три кључа;<br/>- Рукохват постављен обострано, дизајн по шеми<br/>- За поједина врата обезбедити одговарајући систем за самозатварање – у боји врата;<br/>Код двокрилних врата једно крило се фиксира у под и надвратник помоћу засуна.</p>  |  |  |
| <p>- Пре израде радионичке документације све мере проверити на лицу места;<br/>- Пре пуштања у производњу, радионичку документацију оверава одговорни пројектант;<br/>- Радионичку документацију радити на основу детаља, шема, техничког описа и важећих прописа за ову врсту радова.<br/>-Извођач је дужан да све радионичке детаље да на сагласност пројектанту и тек након доијања сагласности почне производњу.<br/>Браварија се испоручује на градилиште у заштитним полиетиленским фолијама. Уз испоруку, извођач ће бити дужан да приложи све потребне техничке карактеристике и атесте:<br/>- за примењена стакла;<br/>- за примењене алуминијумске профиле, као квалитет и технологију завршне обраде;<br/>- за квалитет стакла и начин застакљивања.<br/>- за све нуђене елементе опреме браварије.<br/>Уградњу вршити сувом монтажом. Слепе штокове испоручује произвођач браварије. Сва врата радити без прагова.</p> |  |  |
|  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
|   | АЛУМИНИЈУМСКА ФАСАДНА БРАВАРИЈА   |  |  |  |  |  |  |
|   | - ознаке уписане у квадрату -   |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Једнокрилна врата без роло решетке<br>Једноделна врата са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон); |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                       |  |     |      |  |  |  |  |
|-----------------------|--|-----|------|--|--|--|--|
|                       | <p>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;<br/>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од Р=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br/>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br/>Отварање према шеми.<br/>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br/>Обрачун по ком врата са финалном обрадом.</p> |     |      |  |  |  |  |
| Озн 13: Дим 100/287cm |  | kom | 3.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | <p>Једнокрилни прозор без роло решетке<br/>Једноделни прозор са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од P=35-39 дБ, према СРПС У.ЈБ.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм и унутрашњу АЛУ парапетну даску;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком прозора са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 14: Дим 232/200 cm   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 15: Дим 126/200 cm   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 17: Дим 167/200 cm   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| Озн 19': Дим 114/200 cm  | ком | 1.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | Двокрилни прозор без роло решетке<br>Двокрилни прозор са отварањем крила према шеми;<br>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору<br>наручиоца; |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од P=35-39 дБ, према СРПС У.Ј.6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм и унутрашњу АЛУ парапетну даску;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком прозора са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 16: Дим 305/200 cm  | kom | 2.00 |  |  |  |  |
| Озн 19: Дим 228/200 cm  | kom | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | <p>Четворокрилни прозор без роло решетке<br/>Четворокрилни прозор са отварањем крила према шеми и надсветлом;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј.6.201;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм и унутрашњу АЛУ парапетну даску;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком прозора са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн18: Дим 604/200 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 5 | Dvokrilna vrata bez rolo rešetkom<br>Dvokrilna vrata sa otvaranjem krila prema šemi;<br>Profili su od aluminijuma, minimum petokomorni;<br>Zastakljeni deo ispune rama je u vidu dvoslojnog termoizolacionog staklopaketa (4+16+4 mm) sa slojem niskoemisionog filma (low-e);<br>Međuprostor termoizolacionog staklopaketa obavezno izvesti sa ispunom od inertnog gasa (argon ili kripton);<br>Predviđen je standardni okov za ALU bravariju, sve po izboru naručioca; |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |      |  |  |  |  |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј.6.201;<br>Врата опремити роло кутијом са решетком;<br>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 20: Дим 215/200 cm  | ком | 2.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 6 | <p>Кровни прозор<br/>Природна импрегнирана боровина високог квалитета прелакирана слојевима акрилног лака на воденој основи. ;<br/>Ручка у доњем делу, поцинкована, за удобно руковање високо уграђеног прозора;<br/>Интегрисани вентилациони систем у два нивоа и филтер за прашину и инсекте који се може чистити;<br/>Унутрашње стакло - 2 x 3 мм ламинирано флотирано са премазом за ниску емисију ;<br/>Спољно стакло - 4 мм каљено;<br/>Шупљина -15 мм ;<br/>Стакло - Двоструко ;<br/>Гас у шупљини - Аргон;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>Нискоенергетско стакло омогућава редуковани губитак топлоте кроз прозор и побољшава удобност у просторији.</p> <p>Унутар просторија са великим стакленим површинама прозора у топлим климатским условима, премаз за заштиту од сунца обезбеђује већу удобност током летњег периода. Или, заштита за сунце са спољне стране се може уградити.</p> <p>Комбинација ламинираног стакла и оптималне дебљине стакла обезбеђује бољу звучну изолацију.</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |     |       |  |  |  |  |
|---|-----|-------|--|--|--|--|
| Конструкција рама/крила и заптивки је такође важна.<br>Каљено спољно стакло чини цело стакло отпорнијим на град, јак ветар или снежне наносе.<br>Унутрашње ламинирано стакло штити материјале у просторији од УВ зрачења и тако успорава њихово пропадање.<br>Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком врата са финалном обрадом. |     |       |  |  |  |  |
| Озн 27: Дим 98/122 cm   | kom | 12.00 |  |  |  |  |
| АЛУМИНИЈУМСКА УНУТРАШЊА БРАВАРИЈА   |     |       |  |  |  |  |
| - ознаке уписане у квадрату -   |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | <p>Једнокрилна врата без отварања;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;<br/>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                      |  |     |      |  |  |  |  |
|----------------------|--|-----|------|--|--|--|--|
|                      | Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком преграде са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн<br>Дим 50/270 cm | 21:  | kom | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 8 | <p>Једнокрилна врата са отварањем крила према шеми;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;<br/>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |     |      |  |  |  |  |
|--|-----|------|--|--|--|--|
| Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком преграде са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
| Озн 22: Дим 100/270 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | <p>Једнокрилна врата без отварања;<br/>Профили су од алуминијума, минимум петокорни;<br/>Застакљени део испуне рама је у виду двослојног термоизолационог стаклопакета (4+16+4 мм) са слојем нискоемисионог филма (low-e);<br/>Међупростор термоизолационог стаклопакета обавезно извести са испуном од инертног гаса (аргон или криптон);<br/>Предвиђен је стандардни оков за АЛУ браварију, све по избору наручиоца;<br/>Заптивање обезбедити ЕПДМ дихтунзима;<br/>Звучна изолација склопа од R=35-39 дБ, према СРПС У.Ј6.201;<br/>У доњој зони обезбедити АЛУ лајсну за дилатирање д=2 цм;<br/>АЛУ профиле извести у боји усклађеној са бојом фасадних панела;</p> |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |      |  |  |  |  |
|--|--|-----|------|--|--|--|--|
|  | Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком преграде са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
|  | Озн 23: Дим 106/270 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |
|  |  |     |      |  |  |  |  |
|  | БРАВАРИЈА - РОЛО РЕШЕТКЕ   |     |      |  |  |  |  |
|  |  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |     |      |  |  |  |  |
|----|---|-----|------|--|--|--|--|
| 10 | Набавка и уградња роло решетке за боксове, прозоре и врата.<br>Челична роло решетка са крилом од челичних перфорираних ламела, без термоизолационе испуне; Крило решетке и оквири (вођице) су од поцинкованог челичног лима;<br>Предвиђен је сав потребан оков, механизам за вођење за мануелно отварање и затварање; Површинска обрада профила, тип механизма и избор боје у одговарајућем тону по избору наручиоца; Детаљи у свему према произвођачу и избору инвеститора.<br>Отварање према шеми.<br>НАПОМЕНА: све мере узети на лицу места<br>Обрачун по ком решетке са финалном обрадом. |     |      |  |  |  |  |
|    | Озн R13: Дим 353/427 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |
|    | Озн R14: Дим 242/417 cm   | kom | 1.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО IX:</b>                        |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>X ФАСАДНИ И КРОВНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Општи опис                               |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| <b>Фасадни</b>   | <b>сендвич</b> | <b>панели</b> |  |
|--|----------------|---------------|--|
| <p>Конструкција панела је челична, према статичком рачуну и детаљима, облога панела обострано челични трапезасти самонесећи лим, пластифициран у тону по избору произвођача, испуна камена вуна <math>d= 15</math> цм. Фиксира се на армирано-бетонску конструкцију објекта. Извођач фасадних панела је дужан да према грађевинском пројекту, мерама на лицу места и принципијелним детаљима из пројекта који дефинишу однос фасаде према отворима уради предлог коначне диспозиције, извођачки пројект фасаде, план монтаже, све радионичке детаље типског облагања и свих осталих опшивки и достави их пројектанту на одобрење. Панели су изведени тако да између термоизолације и спољњег панела остаје вентилисани ваздушни простор. Димензије лима према статичком прорачуну. Ценом фасадне облоге обухватити све опшивке око отвора, на спојевима фасадних панела међусобно, на угловима са спољње и унутарње стране као и на споју фасадних панела са кровом, према типским детаљима произвођача фасадне облоге. За стабилност фасаде гарантује извођач. У оквиру радионичког пројекта фасаде, неопходно је дати и начин одржавања фасаде у току експлоатације. Монтажа панела на објекту обухвата и употребу механизације за дизање панела и покретне платформе за раднике, неће се посебно плаћати.</p> |                |               |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Кровни сендвич панели**

Конструкција панела је челична, према статичком рачуну и детаљима, облога панела обострано челични трапезасти самонесећи лим, пластифициран у тону по избору произвођача, испуна камена вуна  $d= 25$  цм. Фиксира се на челичну кровну конструкцију објекта. Димензије лима према статичком прорачуну.

Извођач кровних панела је дужан да према грађевинском пројекту, мерама на лицу места и принципијелним детаљима из пројекта уради предлог коначне диспозиције, извођачки пројект, план монтаже, све радионичке детаље типског облагања и свих осталих опшивки и достави их пројектанту на одобрење. Панели су изведени тако да између термоизолације и спољњег панела остаје вентилисани ваздушни простор.

Ценом кровних панела обухватити све опшивке око отвора, на спојевима панела међусобно, на угловима са спољње и унутарње стране као и на споју фасадних панела са кровом, према типским детаљима произвођача.

За стабилност покривача гарантује извођач.

Лучни део крова изводи се на лицу места.

Монтажа панела на објекту обухвата и употребу механизације за дизање панела и покретне платформе за раднике, неће се посебно плаћати.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>Пре израде радионичке документације све мере проверити на лицу места;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Пре пуштања у производњу, радионичку документацију оверава одговорни пројектант;</li><li>- Радионичку документацију радити на основу детаља, шема, техничког описа и важећих прописа за ову врсту радова.</li></ul> <p>-Извођач је дужан да све радионичке детаље да на сагласност пројектанту и тек након доијања сагласности почне производњу.</p> <p>Ценом обрачунати сав потребан рад и материјал, подконструкцију, скеле, потребну механизацију као и све потребне опшивке које нису посебно обухваћене лимарским радовима, и то на спојевима панела међусобно- спољње и унутрашње, <math>\Omega</math> спојнице, опшивке око врата и прозора.</p> |  |  |
| <p>Облагање фасаде и крова панелима могу вршити само за то специјализована предузећа или погони.</p> <p>Пре почетка радова на облагњу извођач је дужан да провери претходно изведене грађевинске радове и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке код подлоге.</p> <p>При монтажи панела обратити пажњу на конструктивност-примену одговарајуће подконструкције, фиксирање панела у тачно одређени положај без термичког моста. Боја панела мора да буде уједначена, површина без оштећења. Врста панела и тон по избору пројектанта.</p>  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Јединичном ценом обухватити:<br>- сав материјал (камене плоче и елементи спојни, везивани и заштитни материјал) и радну снагу,<br>- узимање мера и обрачун,<br>- коришћење машина и горива,<br>- сав транспорт материјала,<br>- давање узорака,<br>- чишћење и припрема подлоге,<br>- предузимање ХТЗ мера,<br>- лаке покретне скеле за радове у једној етажи,<br>- одржавање просторија извођача,<br>- чишћење готове облоге и градилишта,<br>- поправка евентуалних недостатака на облози,<br>- поправке извршене у гаратном року. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Набавка, испорука и уградња фасадних сенвич панела дебљине $d=15$ боје по избору пројектанта. Фасадни сенвич панели састављени су од две обострано поцинковане и бојене облоге од челичног лима и конструктивног изолационог језгра од незапаљиве камене вуне дебљине 15 цм. Спољњи и унутарњи лим тип, боја и обрада према захтеву пројектанта и статичком прорачуну. Елементи фасадне облоге постављени су преко сопствене челичне подконструкције, секундарне челичне конструкције као и челичне или бетонске конструкције потребне за формирање фасадних отвора и атике објекта, која чини саставни део позиције. |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                |        |  |  |  |  |
|--|----------------|--------|--|--|--|--|
| <p>Јединичном ценом потребно је обухватити и све типске префабриковане елементе фасаде одабраног произвођача (на угловима, око фасадних отвора, атику, парапет итд.), као и све лимарске опшивке потребне за правилно функционисање фасаде објекта. Радити све према детаљима одабраног произвођача материјала уз претходну сагласност са пројектантом. Ценом панела обухватити и потребну носећу подконструкцију размака према прорачуну. За стабилност фасаде гарантује извођач. Ознака зида у пројекту за једнострану облогу ФЗ 2,3, ФЗ 2,4, ФЗ 2,5, ФЗ 3,0, ФЗ 3,1, ФЗ 3,4, ФЗ 4,0, ФЗ4,1, ФЗ4,2, ФЗ5,0, ФЗ5,1. За двострану облогу ФЗ 3,2, ФЗ 3,5<br/>Обрачун по м<sup>2</sup> изведене површине фасаде са типском подконструкцијом</p> | m <sup>2</sup> | 205.80 |  |  |  |  |
|--|----------------|--------|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | Nabavka, isporuka i ugradnja krovnih sendvič panela. Sendvič paneli sastavljeni su od dve obostrano pocinkovane i bojene obloge od čeličnog lima i konstruktivnog izolacionog jezgra od nezapaljive kamene vune debljine 25 cm. Spoljnji i unutarnji lim tip, boja i obrada prema zahtevu projektanta i statičkom proračunu. Elementi sendvič panela postavljeni su preko čelične konstrukcije krova. |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                             |  |                |        |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|----------------|--------|--|--|--|--|
|                             | Јединичном ценом потребно је обухватити и све типске префабриковане елементе сендвич панела одабраног произвођача. Радити све према детаљима одабраног произвођача материјала уз претходну сагласност са пројектантом. Посебно пажљиво обрадити отворе у крову и кровне прозоре, према детаљима, што улази у цену позиције. За стабилност кровне облоге гарантује извођач. Ознака конструкције у пројекту КК1. Ценом обухватити обраду свих спојева крова са другим елементима. Обрачун по м2 изведене стварне површине крова са типском подконструкцијом. | м <sup>2</sup> | 245.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО X:</b>            |  |                |        |  |  |  |  |
| <b>XI ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b> |  |                |        |  |  |  |  |
|                             |  |                |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| Општи опис  |  |  |
|---|--|--|
| <p>Фасадерске радове могу да врше само специјализована предузећа или погони, према одредбама 'Техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству' и СРПС У.Ф2.010.</p> <p>Пре почетка радова извођач је дужан да провери подлогу и упозори надзорног органа на евентуалне недостатке.</p> <p>Сви примењени материјали морају да одговарају одредбама ЈУС-а или да буду атестирани од стране овлашћене организације за намену за коју се користе. Извођач је дужан да на захтев инвеститора приложи тражене атесте. Уколико је за неку позицију рада предвиђен материјал који по својим својствима и намени не одговара, извођач је дужан да на то упозори надзорног органа. Ако извођач угради материјал слабијег квалитета од уговореног, дужање да о свом трошку одстрани некавалитетне радове и изведе радове квалитетно.</p> |  |  |
| <p>Јединичном ценом треба обухватити:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сав рад и материјал на изради фасадерских радова,</li><li>- узимање свих мера и обрачун радова,</li><li>- коришћење машина, алата и опреме,</li><li>- погонски материјал,</li><li>- израду евентуално потребних шаблона,</li><li>- сав спољни и унутрашњи транспорт и пренос везан за фасадерске радове,</li><li>- израду, монтажу и пренос лаких покретних скела,</li><li>- чишћење и припрему подлоге, исправљање мањих неравнина у подлози,</li><li>- примену свих ХТЗ мера,</li><li>- чишћење свих површина и градилишта од отпадака који су проистекли извођењем фасадерских радова,</li><li>- мере заштите других радова од извођења фасадерских радова,</li></ul>  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |                |        |  |  |  |  |
|--|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| - евентуалне поправке у гарантном року.<br>Обрачун радова ће се вршити по м2 или м уз развијање профила, што ће бити прецизирано сваком позицијом. |   |                |        |  |  |  |  |
|  |   |                |        |  |  |  |  |
| 1  | Izrada fasadne montažno-demontažne skele sa zaštitnom mrežom. Radi se u svemu prema statičkom računu, detaljima i HTZ uslovoma. Обрачун по м <sup>2</sup> површине fasade према GN. | м <sup>2</sup> | 370.70 |  |  |  |  |
|  |   |                |        |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО XI:</b>  |   |                |        |  |  |  |  |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>XII КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b> |  |  |
|--------------------------------|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| Општи опис   |  |
| <p>Oblaganje keramičkim pločicama mogu da vrše samo specijalizovana preduzeća i pogoni, a prema uslovima stadarda SRPS. Sav ugrađeni materijal u pogledu kvaliteta i dimenzija mora da odgovara zahtevima standarda SRPS.</p> <p>Pločice za oblaganje podova moraju da odgovaraju standardima SRPS.</p> <p>Pločice za oblaganje zidova moraju da zadovolje zahteve standarda SRPS.</p>   |  |
| <p>Cement mora da odgovara zahtevima SRPS B.C1.010 - B.C1.015.</p> <p>Pesak i voda kvaliteta kao za zidarske i betonske radove.</p> <p>Lepila moraju da budu atestirana prema vrsti rada.</p> <p>Keramičarski radovi se izvode posle postavljanja i ispitivanja instalacija, posle montaže okvira stolarije ili bravarije, i posle malterisanja. Svakom pojedinom pozicijom predviđeno je kvaliteta i vrsta pločica i način oblaganja. Pre oblaganja površina keramikom izvođač je dužan da proveri kvalitet podloge, koja mora da bude ravna, suva, čvrsta i čista. Ukoliko izvođač ima primedbe na podlogu dužan je da o tome izvesti nadzornog organa pre početka radova. Radovi mogu početi tek kada se nedostaci podloge otklone.</p> |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**O b l a g a n j e z i d o v a**

врши се у лепку преко зидова од гипса или у цементном малтеру. Облаганје у цементном малтеру врши се уз претходно прсканје подлоге цементним млеком од просејаног песка размјере 1:1 равномерног наноса. Облаганје треба извести потпуно равнo, без таласа, ивице под углом од 90 или другим ако је предвиђено пројектом. Наћин облаганја (спојница на спојницу, на преклоп или са наглаћеним фугама уз употребу PVC крста-улошка) ће бити прецизиран сваком поједином позицијом. Спојнице су ширине минимално 2 - 10 mm зависно од начина облаганја. На местима продора инсталација плочице морају да буду целе, брижљиво укрoјене. На накваћену плочицу поставити густ цементни малтер на средину, када се постави цео ред празнине залити ретким цементним малтером.

**O b l a g a n j e p o d o v a**

у цементном малтеру минималне дебљине 2 cm. врши се равнo или у паду према рећетки по пројекту, или у лепку. Ако се тражи специјално облаганје у водонепропусном малтеру или са фуговањем кисело-отпорним китом то ће бити прецизирано сваком позицијом. На чисту подлогу разастрти суви цементни малтер 1:2 у поврћини која се може дохватити са једног места, поставити плочице и равнати даском и чекићем. Спојнице залити цементним млеком.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>O b l a g a n j e l e p l j e n j e m<br/>vrši se preko gotove, suve, potpuno ravne, glatke i čvrste podloge (najmanje čvrstine produžnog cementnog maltera). Zidovi se mogu oblagati pomoću disperzionog lepka ili suvim hidraulicnim vezivom sa aditivima, podovi hidraulicnim vezvom. Pločice se predhodno natope vodom. Podloga se isprska vodom, a lepak se primenjuje po upustvu proizvođača.</p>   |  |  |
| <p>Jediničnom cenom treba obuhvatiti:<br/>- sav rad i materijal (pločice, malter, lepak),<br/>- uzimanje mera i obračun radova,<br/>- korišćenje alata i mašina,<br/>- davanje uzoraka,<br/>- zaštitu radova,<br/>- primenu HTZ mera,<br/>- čišćenje ostataka maltera,<br/>- lake skele za rad na visini iznad 2 m.<br/>- sav spoljni i unutrašnji transport,<br/>- osvetljenje, grejanje i održavanje prostorija,<br/>- čišćenje prostorija i gradilišta od šuta,<br/>- eventualne popravke u garantnom roku.</p> |  |  |
|  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                                       |  |                |        |          |  |  |  |
|---------------------------------------|--|----------------|--------|----------|--|--|--|
| 1                                     | Oblaganje podova prostorija uprave protivkliznim nepoliranim keramičkim pločicama, dimenzija, slog i boje po izboru projektanta. Ploče se polažu u lepku preko cementne kosuljice. Sve fuge fugovati masom za fugovanje u boji pločica. Uz zid izvesti sokl od visine 10 cm, što ulazi u cenu. Obračun po m <sup>2</sup> . | m <sup>2</sup> | 116.00 | 3,360.00 |  |  |  |
| <b>УКУПНО XII:</b>                    |  |                |        |          |  |  |  |
| <b>XIII МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b> |  |                |        |          |  |  |  |
| Opšti opis                            |  |                |        |          |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Molersko-farbareske i tapetarske radove može da obavlja samo specijalizovano preduzeće ili pogoni, prema tehničkim uslovima u skladu sa SRPS U.F2.013, SRPS U.F2.014. Sav upotrebljeni materijal mora da odgovara zahtevima JUS-a, a za materijale koji nisu obuhvaćeni potrebno je pribaviti ateste. Izvođač je dužan da primeni materijal koji odgovara mestu i uslovima ugradnje, boje i pigmenti moraju da budu otporni na svetlost. Svi spoljni premazi otporni na atmosferilije. Ukoliko izvođač upotrebi materijal za koji se atestom pokaže da nije kvalitetan, dužanje da ukloni loše izveden rad i o svom trošku izvede radove odgovarajućim, kvalitetnim materijalom.

**Z a m o l e r s k e r a d o v e**

materijal mora da odgovara još i SRPS H.K2.015, SRPS B.C1.030. Pre pristupanja bojenju izvođač je dužan da pregleda podlogu i upozori nadzornog organa na eventualne nedostatke. Stare premaze nepodesne za podlogu treba skinuti pranjem, struganjem ili sl.

Molerski radovi se vrše ručno ili mašinski, premazivanjem ili prskanjem i vrši se više puta. Dobijeni ton mora da bude čist, ujednačen, da dobro pokriva podlogu, da bude bez tragova četke ili valjka. Svi završeci obojenih površina moraju da budu pravilni, boja ne sme da se ljušti, ljuska ili otire. Ukoliko projektant to traži, izvođač je dužan da izvede uzorak minimalne površine 0,30 m .

Pri radu sa disperzivnim bojama se zabranjuje rad na temperaturi nižoj od +8 C, kao i bojenje površina koje su direktno izložene jakim sunčevim zracima tokom letnjih meseci.

**Z a f a r b a r s k e r a d o v e**

materijal mora da odgovara još i SRPS-u H.C5.020, SRPS H.C1.023, SRPS H.C1.034. Pre pristupanja bojenju izvođač je dužan da pregleda kvalitet podloge i način zatvaranja krila i okana i ukaže na nepravilnosti. Podloga mora da bude čista i suva (za drvo da ima manji od dozvoljenog procenta vlaznosti). Izvođač je dužan da bojenje izvede materijalima predviđenim za tu vrstu rada sa odgovarajućim osnovnim premazima, kitovima,





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |
|--|--|
| brušenjem i sl. čvorove u drvetu treba premazati rastvorom šelaka. Bojenje krila vrata i prozora vrši se u horizontalnom položaju.   |  |
| Jediničnom cenom treba obuhvatiti: <ul style="list-style-type: none"><li>- sav potreban rad i materijal,</li><li>- uzimanje mera i obračun radova,</li><li>- korišćenje manjih aparata i alata,</li><li>- sav spoljnji i unutrašnji transport,</li><li>- sprovođenje HTZ mera,</li><li>- osvetljavanje i čišćenje prostorija za radnike,</li><li>- lake pokretne skele za rad na visini većoj od 2 m.</li><li>- zaštita poda i čišćenje svih otpadaka i nečistoća,</li><li>- zaštitu izvedenih radova do primopredaje,</li><li>- popravljavanje manjih neravnina na podlozi,</li><li>- izrada uzoraka veličine najmanje od 0.30 m .</li><li>- fino čišćenje podloge</li><li>- gletovanje (kitovanje),</li><li>- jedno skidanje i nameštanje krila vrata i prozora.</li></ul> |  |
| Način obračuna će biti dat svakom pojedinačnom pozicijom.  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |                |        |  |  |  |  |
|--|---|----------------|--------|--|--|--|--|
| 1  | Bojenje zidova preko maltera ili gips ploča poludisperzivnim bojama. Sve površine prethodno gletovati, što ulazi u cenu. Ton boje po izboru projektanta. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača.<br>Обрачун по m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | 288.00 |  |  |  |  |
| 2  | Bojenje plafona prostorija uprave maltera ili gips ploča poludisperzivnim bojama. Sve površine prethodno gletovati, što ulazi u cenu. Ton boje po izboru projektanta. Materijal primeniti po uputstvu proizvođača.<br>Обрачун по m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 119.00 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО XIII:</b>                                |   |                |        |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 1-АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА</b> |   |                |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                 |                                     |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------|--|--|--|
| I               | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ                      |  |  |  |
| II              | БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |  |  |
| III             | АРМИРАЧКИ РАДОВИ                    |  |  |  |
| IV              | ЗИДАРСКИ РАДОВИ                     |  |  |  |
| V               | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                  |  |  |  |
| VI              | ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА                |  |  |  |
| VII             | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                 |  |  |  |
| VIII            | СТОЛАРСКИ РАДОВИ                    |  |  |  |
| IX              | БРАВАРСКИ РАДОВИ                    |  |  |  |
| X               | ФАСАДНИ И КРОВНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ     |  |  |  |
| XI              | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                   |  |  |  |
| XII             | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                 |  |  |  |
| XIII            | МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ           |  |  |  |
| УКУПНО:         |                                     |  |  |  |
| ПДВ 20%:        |                                     |  |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ:: |                                     |  |  |  |
|                 |                                     |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕД. БР..                           | ОПИС РАДОВА                             | ЈЕД. МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА | УКУПНО |  |  |
|-------------------------------------|---|-----------|----------|----------------|--------|--|--|
| <b>2 -ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |   |           |          |                |        |  |  |
|                                     | <b>I. КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                  |           |          |                |        |  |  |
| 1                                   | <u>Пластичне ПВЦ канализационе цеви</u> |           |          |                |        |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |    |       |  |  |  |  |
|---|---|----|-------|--|--|--|--|
|   | Набавка, транспорт и монтажа ПВЦ канализационих цеви са фазонским комадима за уградњу у објекту изнад терена. Цеви спајати помоћу гумених дихтунга. 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, и евентуално обзиђивање. Обрачун по метру дужном монтиране и испитане мреже. |    |       |  |  |  |  |
|   | Ø110  | м' | 42.00 |  |  |  |  |
|   | Ø 75  | м' | 10.50 |  |  |  |  |
|   | Ø 50  | м' | 10.50 |  |  |  |  |
| 2 | <u>Пластичне канализационе цеви од тврдог ПВЦ-а</u>   |    |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |       |  |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|--|
|   | Извршити набавку и монтажу пластичних канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а за спољни развод канализације, односно уградњу у тлу. На свим местима одређеним пројектом поставити одговарајуће фазонске и ревизионе комаде. Пре затрпавања целу канализациону мрежу испитати на вододрживост у присуству надзорног органа. |     |       |  |  |  |  |
|   | Обрачун по дужном метру монтиране и испитане мреже.  |     |       |  |  |  |  |
|   | ø160   | м'  | 27.30 |  |  |  |  |
|   | ø110   | м'  | 47.25 |  |  |  |  |
| 3 | <b><u>Вентилационе главе од ПВЦ-а</u></b>  |     |       |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу вентилационих глава од поливинилхлорида на местима датим пројектом. Обрачун по монтираном комаду.   |     |       |  |  |  |  |
|   | ø110   | ком | 3.00  |  |  |  |  |
| 4 | <b><u>Челичне хилзне</u></b>   |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |        |  |  |  |  |
|---|--|-----|--------|--|--|--|--|
|   | Извршити набавку и монтажу челичних хилзни $\varnothing 250$ , дужине 50цм, на местима датим пројектом.  |     |        |  |  |  |  |
|   | Обрачун по комаду уграђене хилзне  |     |        |  |  |  |  |
|   | $\varnothing 110$  | ком | 4.00   |  |  |  |  |
| 5 | <b><u>Испитивање цевовода на водонепропустљивост</u></b>   |     |        |  |  |  |  |
|   | Испитивање цевовода на водонепропустљивост према приложеном упутству и важећим техничким прописима.<br>Обрачун по метру дужном испитаног цевовода. | м'  | 137.55 |  |  |  |  |
|   | <b><u>СВЕГА КАНАЛИЗАЦИЈА:</u></b>  |     |        |  |  |  |  |
|   | -  |     |        |  |  |  |  |
|   | <b>II. ВОДОВОД</b>   |     |        |  |  |  |  |
|   |  |     |        |  |  |  |  |
| 1 | <b><u>Полипропиленске водоводне цеви</u></b>   |     |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |    |       |  |  |  |  |
|--|---|----|-------|--|--|--|--|
|  | <p>Извршити набавку и монтажу полипропиленских водоводних цеви за радни притисак од 10 бара при температури 20°C, односно 6 бара при температури 70°C, са свим одговарајућим фитинзима. Цеви за зидове морају бити причвршћене обујмицама на потребном размаку према упутству произвођача. Развод у зиду обавезно монтирати у жљебове, тако да се обезбеди рад цеви услед температурних дилатација и да се спречи појава конденза. По препоруци произвођача цеви на одговарајућим местима монтирати компензаторе (лире) које ће компензовати температура издужења, као и фиксне и чврсте тачке. Целокупна водоводна инсталација пре затварања жљебова и малтерисања мора бити испитана на притисак, према важећим прописима.<br/>Обрачун по м' монтиране и испитане цеви.</p> |    |       |  |  |  |  |
|  | ø20 (20x2,8 мм)   | м' | 31.50 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |       |  |  |  |  |
|---|---|-----|-------|--|--|--|--|
|   | ø25 (25x3,5 мм)   | м'  | 22.05 |  |  |  |  |
|   | ø32 (32x4,5 мм)   | м'  | 16.80 |  |  |  |  |
|   | ø40 (40x5,6 мм)   | м'  | 2.63  |  |  |  |  |
| 2 | <b><u>Равни пропусни вентили</u></b>  |     |       |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са точком за затварање код водомера за радни притисак од 10 бара.        |     |       |  |  |  |  |
|   | Обрачун по комаду монтираног вентила.   |     |       |  |  |  |  |
|   | ø25   | ком | 1.00  |  |  |  |  |
|   | ø15   | ком | 1.00  |  |  |  |  |
|   |   |     |       |  |  |  |  |
| 3 | <b><u>Равни пропусни вентили са испустом</u></b>  |     |       |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу месинганих равних пропусних вентила са огранком за пражњење мреже код водомера за радни притисак од 10 бара. |     |       |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.   |     |       |  |  |  |  |
|   | ø25   | ком | 1.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |      |  |  |  |  |
|---|---|-----|------|--|--|--|--|
|   | ø15   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| 4 | <b><u>Пропусни вентил за узидање са капом</u></b>   |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу пропусних вентила за радни притисак од 10 бара за узидање са пониклованом капом за полипропиленске цеви.                             |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по комаду монтираног вентила.   |     |      |  |  |  |  |
|   | ø20 (за ПП цев 20x2,8 мм)   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
| 5 | <b><u>Пропусни вентил за узидање са точком</u></b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу пропусних вентила за узидање са точкићем за радни притисак од 10 бара за полипропиленске цеви. Обрачун по комаду монтираног вентила. |     |      |  |  |  |  |
|   | ø32 (за ПП цев 32x4,5 мм)   | ком | 2    |  |  |  |  |
|   | ø25 (за ПП цев 25x3,5 мм)   | ком | 2    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |      |  |  |  |  |
|---|--|-----|------|--|--|--|--|
| 6 | <b>Угаони "ЕК" вентил</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу угаоних "ЕК" вентила са капом.  |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по комаду монтираног вентила.  | ком | 7.00 |  |  |  |  |
|   |  |     |      |  |  |  |  |
| 7 | <b>Водомери</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку, транспорт и монтажу контролних водомера у локалима. Вентили су посебно обрачунати. |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.  |     |      |  |  |  |  |
|   | Ø15  | ком | 1    |  |  |  |  |
|   | Ø25  | ком | 1.00 |  |  |  |  |
|   |  |     |      |  |  |  |  |
| 8 | <b>Челичне хилзне</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу челичних хилзни Ø100, дужине 50цм, на местима датим пројектом.            |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по комаду уграђене хилзне  | ком | 5.00 |  |  |  |  |
|   |  |     |      |  |  |  |  |
| 9 | <b>Испитивање цевовода на пробни притисак</b>  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |       |  |  |  |  |
|----|--|-----|-------|--|--|--|--|
|    | Испитивање цевовода на пробни притисак већи за 3 бара од радног, према упутству и важећим техничким прописима. |     |       |  |  |  |  |
|    | Обрачун по метру дужном цевовода.  | м'  | 84.00 |  |  |  |  |
| 10 | <b><u>Испирање и дезинфекција водоводне мреже</u></b>  |     |       |  |  |  |  |
|    | Извршити испирање и дезинфекцију монтиране и испитане водоводне мреже у објекту према важећим прописима.       |     |       |  |  |  |  |
|    | Плаћа се по испостављеном рачуну.  |     |       |  |  |  |  |
|    | Обрачун по метру дужном цевовода.  | м'  | 84.00 |  |  |  |  |
| 11 | <b><u>Испитивање квалитета воде</u></b>  |     |       |  |  |  |  |
|    | Извршити бактериолошко испитивање узорка воде после испирања и дезинфекције водоводне инсталације.             |     |       |  |  |  |  |
|    | Плаћа се по испостављеном рачуну.  |     |       |  |  |  |  |
|    | Обрачун паушално.  | ком | 1.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |                                       |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  |                                       |  |  |  |  |  |  |
|  |                                       |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>СВЕГА ВОДОВОД:</b>                 |  |  |  |  |  |  |
|  | -                                     |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>III САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ И ПРИБОР</b> |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>ОПШТИ ОПИС</b>                     |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   | Предвиђена санитарна опрема и прибор треба да је у погледу квалитета и изгледа А класе. Сагласност наа избор санитарне опреме и прибора дају пројектант и Инвеститор. Санитарна опрема и прибор морају бити постављени на местима датим у пројекту и у свему према упутствима и инструкцијама из техничких каталога произвођача. Обавеза извођача је да пре уградње прегледа сву санитарну опрему и прибор и утврди да нема оштећења, односно да замени сваки оштећени санитарни елемент пре коначне примопредаје објекта. Објекти морају бити стручно монтирани без оштећења и прикључени на водоводну и канализациону мрежу. |  |  |  |  |  |  |
| 1 | ВЦ комплет   |  |  |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу ВЦ комплета са свим припадајућим деловима и материјалом за монтажу:.  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |      |  |  |  |  |
|---|--|-----|------|--|--|--|--|
|   | - ВЦ шоља, типа симплон од фајанса са клозетском даском са поклопцем од пуне пластике, са најмање два гумена одбојника са доње стране.<br>- нискомонтажнин водокотлић, повезан са шољом пластичном цеви $\varnothing 32$ мм са обујмицом и гуменим одбојником. |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду ВЦ-а комплета.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| 2 | Држач тоалет папира  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу држача тоалет папира.   |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
|   |  |     |      |  |  |  |  |
| 3 | <b>Умиваоник</b>   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |      |  |  |  |  |
|---|---|-----|------|--|--|--|--|
|   | Извршити набавку и монтажу комплет умиваоника од фајанса. Шкољка мора бити снабдевена отвором за одвод, преливом и чепом за затварање одводног отвора. Испод шкољке монтирати хромирани сифон и спојити га са канализацијом. Спој прекрити никлованом розетном. Качење и фиксирање извршити путем жабица или шрафова уз претходну уградњу пластичних типлова. |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачунава се и плаћа по комаду све комплет монтирано према датом опису.  |     |      |  |  |  |  |
|   | мањи величине 45x35cm   | ком | 2.00 |  |  |  |  |
|   | умиваоник величине 55x43cm  | ком | 3.00 |  |  |  |  |
|   |   |     |      |  |  |  |  |
| 4 | <b><u>Батерија за умиваоник</u></b>   |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу једноручне стојеће батерије за умиваоник у комплекту са флексибилном везом и свим припадајућим деловима и материјалом за монтажу.  |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.   | ком | 2.00 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |      |  |  |  |  |
|---|--|-----|------|--|--|--|--|
| 5 | <b>Славина за умиваоник</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу никловане зидне славине за умиваоник                  |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 5.00 |  |  |  |  |
| 6 | <b>Огледало</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу огледала, димензија 60x40cm, у раму изнад умиваоника. |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 3.00 |  |  |  |  |
| 7 | <b>Етажер</b>  |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу етажера изнад умиваоника.                             |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| 8 | <b>Држач течног сапуна</b>   |     |      |  |  |  |  |
|   | Извршити набавку и монтажу држача течног сапуна код умиваоника.                  |     |      |  |  |  |  |
|   | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 5.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |      |  |  |  |  |
|----|--|-----|------|--|--|--|--|
| 9  | <b><u>Држач убруса</u></b>   |     |      |  |  |  |  |
|    | Извршити набавку и монтажу држача за убресе код умиваоника.  |     |      |  |  |  |  |
|    | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 5.00 |  |  |  |  |
| 10 | <b><u>Пластична корпа за отпатке</u></b>   |     |      |  |  |  |  |
|    | Извршити набавку и поставку пластичних корпи за отпатке код умиваоника и WC шоља у санитарном чвору. |     |      |  |  |  |  |
|    | Обрачун по постављеном комаду.   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| 11 | <b><u>Холендер славина</u></b>   |     |      |  |  |  |  |
|    | Набавка и монтажа никловане холендер славине $\varnothing 20$ .                                      |     |      |  |  |  |  |
|    | Обрачун по монтираном комаду.  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| 12 | <b><u>Електрични бојлер</u></b>  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |      |  |  |  |  |
|----|--|-----|------|--|--|--|--|
|    | извршити набавку и монтажу електричног бојлера са повезивањем на инсталације водовода и електрике.   |     |      |  |  |  |  |
|    | Обрачун по монтираном комаду   |     |      |  |  |  |  |
|    | 10 l   | ком | 2.00 |  |  |  |  |
|    | 30 l   | ком | 1.00 |  |  |  |  |
|    |  |     |      |  |  |  |  |
| 13 | <b>Подни сливник</b>   |     |      |  |  |  |  |
|    | Извршити набавку и монтажу подних сливника у санитарним чворовима са уграђеним сифоном и решетком од иноха. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијим пода. |     |      |  |  |  |  |
|    | Обрачунава се по монтираном комаду сливника.   |     |      |  |  |  |  |
|    | ø50  | ком | 4.00 |  |  |  |  |
|    | ø100   | ком | 7.00 |  |  |  |  |
|    |  |     |      |  |  |  |  |
| 14 | Никлована вратанца   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |     |      |                |  |  |  |
|--|--|-----|------|----------------|--|--|--|
|  | Извршити набавку и монтажу никлованих вратанаца вел. 25x25 цм, на местима предвиђеним за ревизију. |     |      |                |  |  |  |
|  | Обрачунава се и плаћа по монтираном комаду.  | ком | 3.00 |                |  |  |  |
|  |  |     |      |                |  |  |  |
|  | <b>СВЕГА САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР:</b>  |     |      |                |  |  |  |
|  | -  |     |      |                |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 2- ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |  |     |      |                |  |  |  |
| I  | КАНАЛИЗАЦИЈА   |     |      |                |  |  |  |
| II   | ВОДОВОД  |     |      |                |  |  |  |
| III  | САНИТАРНА ОПРЕМА И ПРИБОР  |     |      |                |  |  |  |
|  |  |     |      | УКУПНО:        |  |  |  |
|  |  |     |      | ПДВ 20%:       |  |  |  |
|  |  |     |      | УКУПНО СА ПДВ: |  |  |  |
|  | -  |     |      |                |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| 3 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |           |          |                |        |  |
|-----------------------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|--|
| РЕД. БР..                         | ОПИС РАДОВА  | ЈЕД. МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА | УКУПНО |  |
| <b>A</b>                          | <b>НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ</b>  |           |          |                |        |  |
| <b>1</b>                          | Набавка, испорука и полагање кабла типа N2XH-J; Цу; 1 кВ одређеног пресека и броја жила. Предвиђени кабл је за напајање разводних ормана у пијаци.Обрачун и плаћање по дужном метру кабла. |           |          |                |        |  |
|                                   | N2XH-J 5x10mm2   | м         | 378.00   |                |        |  |
|                                   | N2XH-J 5x25mm2   | м         | 126.00   |                |        |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |         |       |  |  |  |  |
|----------|---|---------|-------|--|--|--|--|
| <b>2</b> | Набавка транспорт и монтажа хладно цинкованих перфорираних кабловских носача. Кабловски носачи се монтирају на плафонске или зидне конзоле изнад спуштеног плафона. Конзоле се постављају на сваких 2 метра дуж кабловске трасе и причвршћују се за бетонску конструкцију објекта искључиво помоћу челичних типлова и одговарајућих поцинкованих завртњева. Обрачун и плаћање по метру дужном, испоручених и намонтираних кабловских носача, комплет са монтажним прибором и елементима за причвршћивање каблова: |         |       |  |  |  |  |
|          | PNK – 300/50mm  | м       | 54.60 |  |  |  |  |
|          | PNK – 200/50mm  | м       | 48.30 |  |  |  |  |
|          | PNK – 100/50mm  | м       | 33.60 |  |  |  |  |
|          |   |         |       |  |  |  |  |
| <b>3</b> | Ситан монтажни материјал (шрафови, типлови,...)   | паушал. | 1.00  |  |  |  |  |
|          |   |         |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |      |         |  |  |  |  |
|----------|---|------|---------|--|--|--|--|
| <b>4</b> | Набавка транспорт и монтажа безхалогених ребрастих цеви са пратећим прибором за полагање напојних каблова. Обрачун и плаћање по дужном метру, испоручених и намонтираних цеви, комплет са монтажним прибором, следећих димензија и то како следи: |      |         |  |  |  |  |
|          | Ø 23mm  | м    | 441.00  |  |  |  |  |
|          | Ø 29mm  | м    | 1008.00 |  |  |  |  |
|          |   |      |         |  |  |  |  |
| <b>5</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман РО-Л8, РО-Л9 у ИП43 заштити.  |      |         |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:  |      |         |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 40А, 400V   | ком. | 1       |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 40А 4р, струјне осетљивости 30mA   | ком. | 1       |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230V, 50Hz, карактеристике В,  | ком. | 2       |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230V, 50Hz, карактеристике В,  | ком. | 13      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |         |      |  |  |  |  |
|----------|---|---------|------|--|--|--|--|
|          | Зелена сигнална сијалица, $U_n=230V$ , 50Hz, 1,2W, за монтажу на врата ормана.        | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | Бакарне сабирнице $ECu$ (15x3)mm $l=200$ mm   | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                                    | комплет | 2.00 |  |  |  |  |
|          |   |         |      |  |  |  |  |
| <b>6</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман <b>RO-L10</b> у IP43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:  |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 80A, 400V   | ком.    | 1    |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 63A 4р, струјне осетљивости 30mA                           | ком.    | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10A за 230V, 50Hz, карактеристике B,                | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16A за 230V, 50Hz, карактеристике B,                | ком.    | 20   |  |  |  |  |
|          | Зелена сигнална сијалица, $U_n=230V$ , 50Hz, 1,2W, за монтажу на врата ормана.        | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | Бакарне сабирнице $ECu$ (15x3)mm $l=200$ mm   | ком.    | 3    |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |         |      |  |  |  |  |
|----------|---|---------|------|--|--|--|--|
|          | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                                    | комплет | 1.00 |  |  |  |  |
|          |   |         |      |  |  |  |  |
| <b>7</b> | Испоручити и на означеном месту уградити разводни орман <b>RO-L12</b> у IP43 заштити. |         |      |  |  |  |  |
|          | Орман се састоји из:  |         |      |  |  |  |  |
|          | Трополна склопка 0-1, 40А, 400V   | ком.    | 1    |  |  |  |  |
|          | фид склопка називне струје 40А 4р, струјне осетљивости 30mA                           | ком.    | 1    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 10А за 230V, 50Hz, карактеристике Б,                | ком.    | 6    |  |  |  |  |
|          | једнополни нисконапонски прекидач 16А за 230V, 50Hz, карактеристике Б,                | ком.    | 17   |  |  |  |  |
|          | Зелена сигнална сијалица, $U_n=230V$ , 50Hz, 1,2W, за монтажу на врата ормана.        | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | Vakarne sabirnice ECu (15x3)mm l=200 mm   | ком.    | 3    |  |  |  |  |
|          | остали ситан материјал по потреби   |         |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се све комплет повезано и пуштено под напон.                                    | комплет | 1.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |      |      |  |  |  |  |
|----------|--|------|------|--|--|--|--|
|          |  |      |      |  |  |  |  |
| <b>A</b> | <b>УКУПНО НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД :</b>   |      |      |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
| <b>B</b> | <b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |      |      |  |  |  |  |
| <b>1</b> | Набавка, испорука и монтажа свог потребног материјала и израда извода за противпанично осветљење, са кабловима типа и пресека H2XX-J 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> просечне дужине 10 метара. Каблови се полажу у већ постављеним цевима у зид испод малтера или по плафону на објумицама. |      |      |  |  |  |  |
|          | Обрачун и плаћање комплет по изводу за противпанично осветљење.  | ком. | 4.00 |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |



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 гибљивих безхалогених ребрастих цеви фи16мм за инсталацију противпаничног осветљења, са пратећим прибором.Цеви се полажу у зид у фази бетонских радова.Просечна дужина цеви је 18м.           |      |      |  |  |  |  |
|          | Обрачун и плаћање по комаду, испоручених и намонтираних цеви, комплет са монтажним прибором.   | ком. | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>В</b> | <b>УКУПНО ИНСТАЛЦИЈА ПРОТИВПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ:</b>   |      |      |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
| <b>С</b> | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |      |      |  |  |  |  |
|          |  |      |      |  |  |  |  |
| 1        | Набавка и испорука материјала и израда обичног и наизменичног сијаличног места у степеништу, комуникацијама и у пратеним просторијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 14м. |      |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком  | 7.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |     |       |  |  |  |  |
|----------|---|-----|-------|--|--|--|--|
|          |   |     |       |  |  |  |  |
| <b>2</b> | Набавка и испорука материјала и израда сијаличног места за рефлектор на лири. Инсталација се изводи инсталационим каблом Н2ХХ-Ј 3 x 2,5 мм2, просечне дужине 14м. |     |       |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.  | ком | 7.00  |  |  |  |  |
|          |   |     |       |  |  |  |  |
| <b>С</b> | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ:</b>   |     |       |  |  |  |  |
|          |   |     |       |  |  |  |  |
| <b>Д</b> | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛОКАЛИМА И КАНЦЕЛАРИЈАМА</b>  |     |       |  |  |  |  |
|          |   |     |       |  |  |  |  |
| <b>1</b> | Набавка и испорука материјала и израда обичног сијаличног места у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом Н2ХХ-Ј 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 8м.    |     |       |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.  | ком | 82.00 |  |  |  |  |
|          |   |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |       |  |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 2 | Набавка и испорука материјала и израда противпаничног сијаличног места у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м.   |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 8.00  |  |  |  |  |
|   |  |     |       |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и испорука материјала и израда прикључног места реклама локала. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3 x 1,5 мм2, просечне дужине 10м.  |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се комплет, по сијаличном месту.   | ком | 3.00  |  |  |  |  |
|   |  |     |       |  |  |  |  |
| 4 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за једноструке и двоструке прикључнице у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 38.00 |  |  |  |  |
|   |  |     |       |  |  |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |       |  |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 5 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за напајање норвешких радијатора у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 13.00 |  |  |  |  |
| 6 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за ТКС прикључнице у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.               |     |       |  |  |  |  |
|   | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 4.00  |  |  |  |  |
| 7 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за клима јединице у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м.                |     |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |     |      |  |  |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|--|--|
|          | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 7.00 |  |  |  |  |
| <b>8</b> | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за бојлере у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 10м.                      |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>9</b> | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за вентилаторе у локалима и у канцеларијама. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 8м. |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
|          |  |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |       |  |  |  |  |
|----|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 10 | Набавка, испорука материјала и израда монофазног прикључног места за фризиера у локалима. Инсталација се изводи инсталационим каблом H2XX-J 3x2,5 мм2 просечне дужине 10м.   |     |       |  |  |  |  |
|    | Плаћа се по инсталационом месту.   | ком | 12.00 |  |  |  |  |
| 11 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање уградних инсталационих прекидача. Позиција обухвата пластичну инсталациону кутију Ø60мм и ситан, ненаведени инсталациони материјал. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то: |     |       |  |  |  |  |
|    | инсталациони обичан прекидач, 10А, 230V, IP43  | ком | 13.00 |  |  |  |  |
|    | инсталациони наизменични прекидач, 10А, 230V, IP43   | ком | 2.00  |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |      |       |  |  |  |  |
|----|--|------|-------|--|--|--|--|
| 12 | Набавка, испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница за уградњу у зид. Обрачун и плаћање по комаду испорученог и уграђеног елемента и то:   |      |       |  |  |  |  |
|    | Монофазне шуко прикључница 16А; 250V, IP20,  | ком. | 26.00 |  |  |  |  |
|    | Монофазна шуко прикључница са поклопцем 16А; 250V, IP54,   | ком  | 36.00 |  |  |  |  |
| 13 | Набавка, испорука и полагање под малтер пре извођења керамичарских радова, инсталационог проводника П/Ф-У-1x4мм <sup>2</sup> , просечне дужине 2м са остваривањем веза у кутији за изједначење потенцијала и на месту изједначења потенцијала на течећем и сливном месту обујмицом са оловном подлошком на водоводној и канализационој инсталацији у купатилу. Место изједначења потенцијала опремити одговарајућим обухватницама од бронзане траке. |      |       |  |  |  |  |
|    | Плаћа се комплет описано по комаду.  | ком  | 4.00  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |     |      |  |  |  |  |
|----------|---|-----|------|--|--|--|--|
| 14       | Набавка, испорука и уградња кутије за изједначење потенцијала сличне типу ПС 49 производ "Електролозница". Кутију монтирати у нивоу керамичких плочица у купатилу, пре извођења керамичарских радова.   |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет описано по комаду.   | ком | 3.00 |  |  |  |  |
| 15       | Набавка, испорука и полагање у инсталационе цеви инсталационог проводника П/Ф-У-1х6 мм <sup>2</sup> , просечне дужине 8м са остваривањем веза у кутијама за изједначење потенцијала, у становима и са заштитном шином у разводној табли стана. Инсталацију извести пре извођења керамичарских радова. |     |      |  |  |  |  |
|          | Плаћа се комплет описано по комаду.   |     |      |  |  |  |  |
|          |   | ком | 4.00 |  |  |  |  |
| <b>D</b> | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛОКАЛИМА И КАНЦЕЛАРИЈАМА:</b>  |     |      |  |  |  |  |
| <b>F</b> | <b>СВЕТИЉКЕ</b>   |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| Набавка, испорука и монтажа: |  |     |       |  |  |  |  |
|------------------------------|--|-----|-------|--|--|--|--|
|                              | ОПШТА НАПОМЕНА: ПРЕ НАРУЧИВАЊА СВЕТИЉКИ, ИЗВОЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА СА ИНВЕСТИТОРОМ И ПРОЈЕКТАНТОМ ЈОШ ЈЕДНОМ УСАГЛАСИ ТИПОВЕ СВЕТИЉКИ. НАКОН ОБАВЉЕНОГ УСАГЛАШАВАЊА, ИЗВОЂАЧ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА БЕСПЛАТНО ДОСТАВИ НА ОДОБРЕЊЕ ПО ЈЕДАН УЗОРАК ЗА СВАКИ ТИП СВЕТИЉКЕ. |     |       |  |  |  |  |
| 1                            | ТИР 1- TBS528 2xTL5-28W HFE M2 0 W - Philips   | ком | 40.00 |  |  |  |  |
| 2                            | ТИР 2- TYPE EL3 - G5, LG 061732 Ni-Cd. 3h-160Lm, 8W, IP42. Производња Legrand  | ком | 15.00 |  |  |  |  |
| 3                            | ТИР 3-Уградна светиљка - 4 x T16 24W G5 IP40 -Буцк или сл.   | ком | 21.00 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |      |  |  |  |  |
|---|---|-----|------|--|--|--|--|
| 4 | ТИР5-Уградна светиљка BBG390 4xLED6-40-/830 IP54 - Philips                  | ком | 7.00 |  |  |  |  |
| 5 | ТИР6- MWF230 1xMHN-TD150W A/47.5 166 W - Philips ili sl.                    | ком | 7.00 |  |  |  |  |
| 6 | ТИР 7 -REFLEKTOR NA LIRI MWF230 1xMHN-TD150W A/47.5 166 W - Philips ili sl. | ком | 7.00 |  |  |  |  |
| 7 | Сензор  | ком | 2.00 |  |  |  |  |
| F | <b>УКУПНО СВЕТИЉКЕ:</b>   |     |      |  |  |  |  |
| G | <b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ:</b>                        |     |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |        |  |  |  |  |
|---|---|-----|--------|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и полагање челично поцинковане траке Фе-Зн 25x4 мм у темељну плочу. Трака се полаже пре бетонирања, повезује са арматуром темељне плоче. |     |        |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање по дужном метру уграђене траке.   | м   | 140.00 |  |  |  |  |
|   |   |     |        |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и постављање укрсних комада трака-трака за настављање траке.   |     |        |  |  |  |  |
|   | Обрачун и плаћање по комаду.  | ком | 14.00  |  |  |  |  |
|   |   |     |        |  |  |  |  |
| 3 | Набавка и уградња одводног проводника тип РХ3 90300, (Херми) израђен од нерђајучег челика Ø8мм пун пресек. Поставља се у бетонском стубу.         | м   | 37.8   |  |  |  |  |
|   |   |     |        |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |    |  |  |  |  |
|---|---|-----|----|--|--|--|--|
| 4 | Набавка и уградња контактнoг елемента - мерни спој тип КОНО2 40122, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног проводника и траке земљовода.                                      | ком | 4  |  |  |  |  |
| 5 | Набавка и уградња зидног мерног ормарића тип ЗОН05 20522 (Херми), израђеног од нерђајућег челика комплет . Поклопац се монтира након фасадерских радова и пријања на фасаду независно од дебљине изолације. | ком | 4  |  |  |  |  |
| 6 | Набавка и уградња објумице Ø120 за повезивање земљовода на олучну вертикалу тип КОН 10А 700358, (Херми) израђена од нерђајућег челика.  | ком | 3  |  |  |  |  |
| 7 | Набавка и уградња контактнoг елемента тип КОНО8 50111, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног и прихватног проводника .   | ком | 13 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |     |     |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|
|    |  |     |     |  |  |  |  |
| 8  | Набавка и уградња проводника прихватног система тип АХ2 90200, (Херми) израђен од алуминијума $\varnothing$ 10мм пун пресек. Монтира се на типским носачима. | м   | 166 |  |  |  |  |
|    |  |     |     |  |  |  |  |
| 9  | Набавка и уградња носача за раван кров тип СОН17Ц 117227, (Херми) Монтажа постављањем на кров. Комплет са коцком   | ком | 13  |  |  |  |  |
|    |  |     |     |  |  |  |  |
| 10 | Набавка носача за кров тип СОН 04А 426, (Херми) израђен од нерђајућег челика, комплет са вијком, заптивком и типлом .  | ком | 101 |  |  |  |  |
|    |  |     |     |  |  |  |  |
| 11 | Набавка и уградња носача за лим тип СОН16 11622, (Херми) израђен од нерђајућег челика, комплет са вијком за лим и двоструким заптивачем.                     | ком | 50  |  |  |  |  |
|    |  |     |     |  |  |  |  |
|    | Набавка и уградња штапне хваталке тип ЛОП02 , (Херми) израђен од алуминијума пун пресек, висине 2м.  | ком | 2   |  |  |  |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|           |   |     |    |  |  |  |  |
|-----------|---|-----|----|--|--|--|--|
| <b>12</b> | Набавка и уградња растезног елемента тип АХ 90213, (Херми) израђен од алуминијума намењен компензовању температурних растезања громоб. проводника. Уградња где су раздаљине водова веће од 20м.<br>Позиција садржи и два КОН08 намењена за спајање. | ком | 10 |  |  |  |  |
| <b>13</b> | Набавка и уградња контактнoг елемента тип КОН04А 50522, (Херми) израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање проводника прихватног система.   | ком | 8  |  |  |  |  |
| <b>14</b> | Набавка и уградња контактнoг елемента за повезивање металних маса тип КОН05 80518, (Херми) израђен од нерђајућег челика.  | ком |    |  |  |  |  |
| <b>G</b>  | <b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ:</b>  |     |    |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |   |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|
|          |   |  |  |  |  |  |  |
| <b>Н</b> | <b>ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ</b>   |  |  |  |  |  |  |
| <b>1</b> | Након завршеног рада на извођењу напред наведених инсталација извођач радова је дужан извршити:           |  |  |  |  |  |  |
|          | - крпљење зидова на местима пролаза инсталација В208  |  |  |  |  |  |  |
|          | -отклањање евентуалних техничких и естетских грешака изведених инсталација у објекту                      |  |  |  |  |  |  |
|          | - чишћење просторија од шута и одношење истог ван објекта   |  |  |  |  |  |  |
|          | По завршетку прегледа изведених радова извршити сва потребна прописима предвиђена испитивања као:         |  |  |  |  |  |  |
|          | -мерење отпора изолације каблова, електро опреме и уредјаја појединачне и целокупно изведене инсталације; |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
|          | -испитивање функционалности појединих уредјаја и опреме као и функционалности целокупне инсталације;   |  |  |  |  |  |  |
|          | -испитивање заштите од додирног напона у инсталацији,  |  |  |  |  |  |  |
|          | - мерење падова напона на прикључку потрошача,   |  |  |  |  |  |  |
|          | - мерење прелазних отпора уземљења и слично.   |  |  |  |  |  |  |
| <b>2</b> | Након извршених мерења извођач ће направити протокол и доставити Инвеститору све потребне атесте уз оверу добијених вредности.   |  |  |  |  |  |  |
|          | За све изведене радове и уграђени материјал који је сам набавио за потребе извођења ове инсталације извођач радова је обавезан дати писмену гаранцију у складу са важећим прописима и постојећим уговореним обавезама. |  |  |  |  |  |  |
|          | Издавање свих потребних упутстава за касније одржавање је такође обавеза извођача.   |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |          |      |  |  |  |  |
|---|--|----------|------|--|--|--|--|
| <b>З</b>  | Урадити пројекат изведеног стања на основу овереног примерка снимљеног за време израде инсталација. Елаборат мора садржати све измене које су настале за време извођења и мора бити оверен званичним печатом радне организације која је извела потребна снимања као и од стране Инвеститора. |          |      |  |  |  |  |
|   | За време монтаже обавезно унети све измене у један примерак елабората. Измене морају бити оверене од стране извођача и надзорног органа.   |          |      |  |  |  |  |
|   |  | паушално | 1.00 |  |  |  |  |
| <b>Н</b>  | <b>УКУПНО ЗАВРШНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ</b>   |          |      |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 3 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |  |          |      |  |  |  |  |
| <b>А</b>  | <b>НАПАЈАЊЕ И ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОД У ОБЈЕКТУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| <b>В</b>  | <b>ИНСТАЛАЦИЈА ПРОТИВПАНИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| <b>С</b>  | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЈАВНОМ ПРОСТОРУ</b>  |          |      |  |  |  |  |
| <b>Д</b>  | <b>ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У ЛОКАЛИМА И КАНЦЕЛАРИЈАМА</b>   |          |      |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
|--|--|--------------|----------|---------------------------|---------------|-----|--------------------------|---------------|----|
| F  | СВЕТИЉКЕ   |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| G  | ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА И ТЕМЕЉНИ УЗЕМЉИВАЧ     |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| H  | ЗАВРСНИ РАДОВИ И ПРЕДАЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ИНВЕСТИТОРУ |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| УКУПНО:                                      |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| ПДВ 20%:                                     |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| УКУПНО СА ПДВ::                              |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
|  |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| 4 - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
|  |  |              |          |                           |               |     |                          |               |    |
| РЕД.<br>БР..                                 | ОПИС РАДОВА                                      | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА<br>БЕЗ ПДВ | УКУПНО<br>ПДВ | БЕЗ | ЈЕДИНИЧНА<br>ЦЕНА СА ПДВ | УКУПНО<br>ПДВ | СА |
| A.1  | СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПЕРЕМЕ                            |              |          |                           |               |     |                          |               |    |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |   |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и монтажа аналогно-адресабилне микропроцесорски контролисане централе са 2 петље, до 250 адресабилних елемената у петљи, максимална дужина петље 2км, могућност умрежавања до 32 централе, 40x4 карактера дисплеј, ЛЕД индикација 20 зона, 2 релејна излаза на централи, ауто-сеарцх и ауто-цхецк функције, детекција двоструке адресе, меморија 4,000 догађаја, до 50 адресабилних сирена по петљи, 2 надзирана сиренска излаза, дневно-ноћни режим рада, подешавање осетљивости детектора, УСБ порт за конфигурисање централа, димензије 443 мм x 268 мм x 109 мм, поседује ЕН 54-2, 4 стандард. Тип ДЕТ-ЦАД-150-2 или сличан. | ком | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и монтажа ормана за акумулаторске батерије са пратећим елементима, релејима.   | ком | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и уградња акумулатора 12В, 26Ах.   | ком | 2 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |     |   |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|
| 4 | Испорука и уградња ТЦП / ИП комуникациона картица за Детнов конвенционалну ЦЦД-100 или адресабилну ЦАД-150 серију централа. Даљински надзор и управљање централом за дојаву пожара преко Детнов Цлоуд апликације. Тип ТЕД-151-ЦЛ или сличан.  | ком | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и монтажа адресабилног комбинованог (оптичко/термодиференцијални - термомаксимални (58оЦ)) детектора пожара, компензација утицаја прашине, заштита од уласка прашине и инсеката, порт за паралелни индикатор, до 250 детектора у петљи елегантан дизајн, поседује ЕН54-5,7 стандард. Тип ДЕТ-ДОТД-230А или сличан. | ком | 9 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и монтажа стандардне базе за монтажу адресабилног детектора. Тип ДЕТЗ-200 Детнов или сличан.   | ком | 9 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |   |  |  |  |  |
|---|--|-----|---|--|--|--|--|
| 7 | Испорука и монтажа адресабилног ручног јављача пожара за унутрашњу монтажу, ресетабилни, напајање са петље, поседује ЕН 54-11 стандард. Тип ДЕТ-МАД-450 Детнов или сличан.   | ком | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Испорука и монтажа уређаја за даљинску сигнализацију аларма и грешке по телефонској парици сличан типу Паравох, Парадох. 4 говорне поруче, дојава на до 16 телефонских бројева, 4 улазне зоне. Тип Паравох ВД710 или сличан. | ком | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |     |   |  |  |  |  |
|------------|--|-----|---|--|--|--|--|
| 9          | Испорука и монтажа комплекта генератора аеросола ФиреПро АЛ-ФП-4. Садржи следеће елементе: Генератор ФП-40Т са металном обујмицом за фиксирање на зид, Актуатор ФПЦ-5 са металном уводницом и батеријом ЦР-2, Термо осетљив кабл ТХ68Н као термички детектор са граничном температуром 68°Ц. Комплет генератора аеросола за гашење пожара класе А,Б, Ц и Ф предвиђен је за затворене просторе запремине до 0.4м <sup>3</sup> .Намењен је заштити рек ормана. | ком | 1 |  |  |  |  |
|            |  |     |   |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (А.1)  |     |   |  |  |  |  |
|            |  |     |   |  |  |  |  |
| <b>А.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>  |     |   |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |   |      |  |  |  |  |
|---|--|---|------|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла типа ЈХ(Ст)Х 2х2х0,8мм за повезивање јављача пожара, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате.   | м | 189  |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла са повећаним интегритетом у пожару типа ЈЕХ(Ст)Х 2х2х0,8мм <sup>2</sup> ФЕ180/Е90 за повезивање алармних сирена и излазних модула, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате.     | м | 105  |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла са повећаним интегритетом у пожару типа НХХХХ 2х1,5мм <sup>2</sup> ФЕ180/Е90 за повезивање излазних модула и ормана извршних функција, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате. | м | 31.5 |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и полагање ребрестог бужир црева фи16мм халоген фрее.   | м | 210  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |       |       |  |  |  |  |
|---|--|-------|-------|--|--|--|--|
| 5 | Испорука и монтажа ватроотпорних челичних обујмица са навојним прикључком М6, 9-10мм, комплет са накер вијком са навојем М6, 6x49мм за причвршћивање на бетонски зид/плафон.     | ком.  | 409.5 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука материјала и израда продора између противпожарних сектора коришћењем ватрозаштитне масе за поуну типа ЦП 615 и ватрозаштитне пене типа ЦП 620 произвођача Хилти или сл. | кг    | 1.05  |  |  |  |  |
| 7 | Остали непредвиђени радови и ситан потрошни материјал (негориве обујмице и типлови,ХФ обујмице и типлови, ...).  | пауш. | 1     |  |  |  |  |
|   | УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (А.2)  |       |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |   |       |  |  |  |  |  |
|------------|---|-------|--|--|--|--|--|
|            |   |       |  |  |  |  |  |
| <b>А.3</b> | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>  |       |  |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).   | пауш. |  |  |  |  |  |
| <b>2</b>   | Завршно испитивање инсталације и пуштање у рад од стране испоручиоца опреме. Издавање одговарајућих атеста, обука корисника, пуштање у исправан рад.        | пауш. |  |  |  |  |  |
| <b>3</b>   | Израда адресе за сваки јављач на папиру који сместити у трајну облогу кроз коју се види адреса, који се качи на сваки јављач оријентационих димензија 5x2цм | пауш. |  |  |  |  |  |
| <b>4</b>   | Остали непредвиђени радови и ситан потрошни материјал (негориве обујмице и типлови, ХФ обујмице и типлови, ...).  | пауш. |  |  |  |  |  |
| <b>5</b>   | Израда пројекта изведеног објекта.  | пауш. |  |  |  |  |  |
|            |   |       |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
|            | <b>УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (А.3)</b> |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
|            | УКУПНО (А) - СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА |  |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>2</b>   | <b>Инсталација водообезбеђења</b>            |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1</b> | <b>Систем виудео надзора</b>                 |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и монтажа НВР уређаја у металном кућишту, подржава 8 ИП камера, подржане компресије Х.265/ Х.265+/ Х.264/ Х.264+, снимање у резолуцији до 12МП, место за 2 САТА ХДД (до 10ТВ сваки), уграђен 8-портни ПоЕ свитцх (еПоЕ/ЕоЦ за сваки порт), аудио улаз/ излаз; аларм улаз/излаз 4/2, 1 УСБ2.0 порт/ 1 УСБ3.0 порт, 1000Мбит ЛАН, РС232, РС485, ХДМИ видео излаз максималне резолуције 3840×2160 и ВГА видео излаз, графички мени, подршка за иПхоне/ иПад/ Андоид уређаје, без ХДД, димензије 1У 375х326.5х53мм. Тип ДХИ-НВР5208-8П-4КС2Е, Дахуа или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и уградња ХДД 6ТБ; Сеаgate/Дахуа Ску Хавк сурвеилланце серија; пројектован за употребу у ДВР-овима и НВР-овима; За 24/7 апликације са до3 2 ХД камере; 1.000.000 сати МТБФ; 3.5", 6ТБ, 128 МБ цацхе , САТА 6ГБ/с, Р/В (Ротационал Вибратион) Сенсор; Погодан за примену у мулти-дриве РАИД конфигурацијама. Тип СТ6000ВХ003 или сличан.   | ком. | 2 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |      |   |  |  |  |  |
|---|---|------|---|--|--|--|--|
| 3 | ПЦ радна станица/сервер за интегративни софтвер Смарт ПСС и надзор система Интел® Цоре™ и5-7400, БОХ 14нм; Такт процесора: 2.4.0ГХз , Меморија: 8ГБ ДДР4; Капацитет хард диска: 1ТБ; Графичка картица за два монитора; Звучна картица: ДВД Мулти Вритер ; Напајање: 500W. | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 4 | LED МОНИТОР 24" Full HD, HDMI, VGA  | ком. | 2 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 5 | Испорука и монтажа колор ХД ЦВИ ДОМЕ камере за унутрашњу или спољну монтажу, 1/2.7" Прогресивне Сцан ЦМОС сензор високе резолуције ФуллХД1080П (2 мегапиксела 1920 x 1080 пиксела), фреме рате 25фпс@1080П/ 50фпс@720П, уграђен варифокални објектив 2.7~13.5мм, монтажа у 3-осе, осетљивост 0.02лух@(Ф1.3, АГЦ ОН), опсег температурног рада -40оЦ - +60оЦ, аутоматски дневноноћни режим рада са ИР ЦУТ филтером, паметна ИР расвета домета до 30м, ОСД мени на више језика, функције БЛЦ/ ХЛЦ/ ДВДР, 2Д редукација шума, ниво заштите ИП67, напајање 12ВДЦ, потрошња максимално 3,5W са укљученим ИР ЦУТ филтером. Тип ХАЦХДW1200P-ВФ, Дахуа или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 6 | Испорука и монтажа колор ХД ЦВИ ДОМЕ камере за унутрашњу или спољну монтажу, 1/2.7" Прогрессиве Сцан ЦМОС сензор високе резолуције ФуллХД1080П (2 мегапиксела 1920 x 1080 пиксела), фреме рате 25фпс@1080П/ 50фпс@720П, уграђен варифокални објектив 2.7~13.5мм, монтажа у 3-осе, осетљивост 0.02лух@(Ф1.3, АГЦ ОН), опсег температурног рада -40оЦ - +60оЦ, аутоматски дневноноћни режим рада са ИР ЦУТ филтером, паметна ИР расвета домета до 30м, ОСД мени на више језика, функције БЛЦ/ ХЛЦ/ ДВДР, 2Д редуција шума, ниво заштите ИП67, напајање 12ВДЦ, потрошња максимално 3,5W са укљученим ИР ЦУТ филтером. Тип ХАЦХДW1200P-ВФ, Дахуа или сличан. | ком. | 4 |  |  |  |  |
| 7 | Испорука и монтажа разводне кутија за смештање каблова и конектора.Тип ПФА13Б, Дахуа или сличан.   | ком. | 4 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |      |   |  |  |  |  |
|---|---|------|---|--|--|--|--|
| 8 | Испорука и монтажа 16-каналног економичног ХД-ЦВИ дигиталног снимача у металном кућишту, подржава 16 ХД-ЦВИ (или АХД или ХД-ТВИ или аналогних) камера, подржане компресије Х.265/ Х.265+/ Х.264/ Х.264+, подржава ХДЦВИ/ХД-ТВИ/ АХД камере резолуције од 5 мегапиксела, снимање у резолуцији: 10фпс@5мегапиксела/ 15фпс@4мегапиксела/ 15фпс@1080П/ 25фпс@720П, подржава до 8 ИП камера максималне резолуције од 6 мегапиксела, дуал стреам технологија, место за 1 САТА ХДД (до 10ТВ), аудио улаз/ излаз; 1 УСБ2.0 порт/ 1 УСБ3.0 порт, 1000Мбит ЛАН, РС485, ХДМИ видео излаз максималне резолуције 3840×2160 и ВГА видео излаз, графички мени, подршка за иПхоне/ иПад/ Андоид уређаје, без ХДД, димензије 1У 260×236×48мм. Тип ХВР5116ХС-Х, Дахуа или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 9 | Напојна јединица за ХДЦВИ камере 12 В 15А, са 15 излаза за напајање камера  | ком. | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |   |       |       |  |  |  |  |
|------------|---|-------|-------|--|--|--|--|
|            |   |       |       |  |  |  |  |
|            | <b>Укупно опрема (Б.1)</b>  |       |       |  |  |  |  |
|            |   |       |       |  |  |  |  |
| <b>Б.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>   |       |       |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Испорука и полагање ХФ хибридног кабла (РГ-59Б/У + 2x0,75мм <sup>2</sup> ) сличан типу Амадео.                      | м     | 262.5 |  |  |  |  |
| <b>2</b>   | Испорука и полагање ребрестог бужир црева фи16мм халоген фрее.  | м     | 210   |  |  |  |  |
| <b>3</b>   | Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално.   | кпл.  | 1     |  |  |  |  |
|            |   |       |       |  |  |  |  |
|            | <b>Укупно инсталациони материјал (Б.2)</b>  |       |       |  |  |  |  |
|            |   |       |       |  |  |  |  |
| <b>Б.3</b> | <b>Спецификација радова и осталих триошкова</b>   |       |       |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој). | пауш. |       |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|     |   |       |  |  |  |  |  |
|-----|---|-------|--|--|--|--|--|
| 2   | Завршно испитивање инсталације и пуштање у рад од стране испоручиоца опреме. Издавање одговарајућих атеста, обука корисника, пуштање у исправан рад | пауш. |  |  |  |  |  |
| 3   | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка.   | пауш. |  |  |  |  |  |
|     | Укупнорадови и остали трошкови (Б.3)  |       |  |  |  |  |  |
|     | УКУПНО (Б) - СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА   |       |  |  |  |  |  |
| 3   | Инсталација озвучења  |       |  |  |  |  |  |
| Ц   | Систем озвучења   |       |  |  |  |  |  |
| Ц.1 | Спецификација опреме  |       |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |      |   |  |  |  |  |
|---|---|------|---|--|--|--|--|
| 1 | <p>Испорука и монтажа главног контролера са интегрисаним 500W класе Д појачалом, уграђеним ЕОЛ драйвером и једноставним подешавањем путем контролног система на екрану, 8 звучничких 100В зона или 16 звучничких 100В линија, 6 аудио инпута, улаз за додатно појачало, подршка за 256 зона преко локалне дигилинк мреже, ДСП систем врхунског квалитета звука, простор за похрану интерних порука у укупном трајању до 90минута, УСБ интерфејс за поруке и музичке датотеке, уграђени пријемник за интернетски радио.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-могућност проширења система.</li><li>-детаљно надзирање и пријава кварова и стања грешке/аларма.</li><li>-контрола, управљање и надзор преко интернетског претраживача.</li><li>-ИП технологија за пуштање музике и порука преко ЛАН/WAN-а, интеграција са ИП-ПБХ-ом преко СИП протокола.</li><li>-контрола система других произвођача преко РС232/РС485 или етхернета.</li></ul> <p>Уградња у рацк, димензије (ШхВхД) 437х88х401мм, 230В/АЦ, 48ВДЦ.<br/>Тип БТQ-ВМД850 "Атеис" или сличан.</p> | ком. | 1 |  |  |  |  |
|---|---|------|---|--|--|--|--|



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 бридгинг класе АБ појачало, 1х 480W, 1 х аудио излаз, 100В/50В/80хм, 1 х аудио улаза са "гаин цонтрол", ауто-слееп моде, излаз за пријаву квара. Уградња у рацк, димензије (ШхВхД) 430х88х430мм, 230В/Ац, 48ВДЦ. Тип БПА-1480 "Атеис" или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 3 | <p>Испорука и монтажа програмибилне ИП микрофонско-операторске конзоле са 5" ТФТ ЛЦД Тоуцх екраном у боји.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-168 тастера на 14 страница екрана/12 тастера по страници који омогућавају селекцију појединачне или групне зоне, активирање поруке или контроле.</li><li>-потхрањивање снимљених порука и касније пуштање.</li><li>-Етхернет интерфеаце укључујући ПоЕ напајање.</li><li>-пун дуплекс интерфон са АЕЦ (укидање позадинских звука) и НР (Редукција звука)</li><li>-Уграђен звучник (5W) и високо квалитетни микрофон на "гушчјем врату" (280мм дужине)</li><li>-Веб браузер интерфеаце за управљање и надзирање</li><li>-подржава Г.711, Г.722, Г.726, Г.727, Г.729, МПЗ аудио кодек и ААЦ+ децодер</li><li>-управљење уређајима других произвођача преко ИП-а</li><li>-могућност спољног напајања 24ВДЦ</li></ul> <p>Димензије (ШхВхД): 250 мм х 80 мм х 140 мм<br/>Тип ППМ-ИТ5 Террацом "Атеис" или сличан.</p> | ком. | 1 |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 4 | Испорука и монтажа модулрног аудио система са 4 СоурцеЦон™ места за интерфејс картице до четири извора.<br>-Истовремени рад за сва четири извора<br>-2.8" ТФТ екран у комбинацији са окретним прекидачем и 4 дугмета.<br>-Четири УСБ интефејса (један за сваки модул)<br>-Уграђен ПФЛ звучник са индивидуалном контролом гласноће<br>-РС-232 и ТЦП/ИП комуникација са било којим системом аутоматизације<br>-Контрола и конфигурацију система са било којег уређаја на било којем мјесту и у било којем тренутку.<br>Тип ХМП40 "Аудац" или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и монтажа Медиа плауера и модула за снимање, ФМ Тунер и ИНТЕРНЕТ аудио плауер.<br>Типови ММП40, ТМП40 и ИМП40 "Аудац" или слични.   | ком. | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |      |   |  |  |  |  |
|---|---|------|---|--|--|--|--|
| 6 | Испорука и монтажа ИП Аудио децодера/енцодера<br>-2 мик/линијска балансирана улаза<br>-2 независна балансна линијска балансирана излаза<br>-1 мини-јацк излаз<br>-3 контактна излаза<br>-1 релејски улаз<br>-УСБ стицк<br>--Етхернет интерфаце укључујући ПоЕ напајање<br>-Могућност спољног напајања 24ВДЦ<br>Тип Терра-ИЕХУ "Атеис" или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 7 | Испорука и монтажа А/Б-класа појачала, 1 x 120W,<br>100В/70В/40хм, 1 x аудио улаз, 1 аудио излаз са "гаин<br>цонтрол", ауто-слееп моде, излаз за пријаву квара.<br>Уградња у рацк, димензије (ШxВxД) 482x88x330мм,<br>230В/АЦ, 24ВДЦ.<br>Тип ЦПА12 "Аудац" или сличан.  | ком. | 1 |  |  |  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |      |    |  |  |  |  |
|----|--|------|----|--|--|--|--|
| 8  | Испорука и монтажа стоног ИП микрофона са једним тастером<br>-Уграђен звучник (5W) и високо квалитетни микрофон на "гушчјем врату" (280мм дужине)<br>-Веб браузер интерфеаце за управљање<br>-Етхернет интерфеаце укључујући ПоЕ напајање.<br>-Могућност спољног напајања 24ВДЦ<br>Тип Терра-К "Атеис" или сличан. | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 9  | Испорука и контажа надградног звучника 100В.<br>Снага 6 W<br>Изводи на трансформатору 6 / 3 / 1,5 W<br>Материјал израде метал<br>Димензије Ø170x75мм.<br>Тип MWЦ6Т/Т "Пентон" или слично. .  | ком. | 14 |  |  |  |  |
| 10 | Испорука и монтажа атенуатора/регулатора јачине звука 20W за 100В линију. У комплекту са кутијом за надградну монтажу.<br>Тип ВЦ 3022W "Аудац" или слично.   | ком. | 6  |  |  |  |  |
|    |  |      |    |  |  |  |  |
|    | УКУПНО ОПРЕМА (Ц.1)  |      |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |   |       |       |  |  |  |  |
|------------|---|-------|-------|--|--|--|--|
| <b>Ц.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>   |       |       |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Испорука и полагање инсталационог, безхалогеног кабла, ЛиХЦХ 2x1.5мм <sup>2</sup> .                                 | м     | 157.5 |  |  |  |  |
| <b>2</b>   | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла, ЛиХЦХ 4x1.5мм <sup>2</sup> .                                  | м     | 105   |  |  |  |  |
| <b>3</b>   | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка.   | кпл.  | 1     |  |  |  |  |
|            | Укупно инсталациони материјал (Ц.2)   |       |       |  |  |  |  |
| <b>Ц.3</b> | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>  |       |       |  |  |  |  |
| <b>1</b>   | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолације, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој). | пауш. | 1     |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|              |  |              |          |                |        |                          |                       |
|--------------|--|--------------|----------|----------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| 2            | Програмирање цензталног уређаја, инсталирање софтвера и програмска подешавања. | кпл          | 1        |                |        |                          |                       |
| 3            | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерк.                                 | пауш.        | 1        |                |        |                          |                       |
|              | УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Ц.З):   |              |          |                |        |                          |                       |
|              | УКУПНО (Ц) - СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА:  |              |          |                |        |                          |                       |
|              |  |              |          |                |        |                          |                       |
|              | <b>4. Инсталација контроле приступа</b>  |              |          |                |        |                          |                       |
|              |  |              |          |                |        |                          |                       |
| РЕД.<br>БР.. | ОПИС РАДОВА  | ЈЕД.<br>МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА | УКУПНО | јединична цена<br>са ПДВ | Укупна цена са<br>ПДВ |
| Д.1          | Спецификација опреме   |              |          |                |        |                          |                       |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |      |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и монтажа мрежног контролера са мифаре читачем картица тастатуром и читачем отиска прста, подржава картица + шифра + отисак прста комбинације, РС485 или Виеганд34/26 интерфејс за читач картица, инпут х3 (сензор за врата + тастер за отварање врата + аларм), 3 релејна излаза (брава+ звоно + аларм), 13.56МХз читач домета 3~8цм, време читања <0,1с, Тоуцх тастатура и ЛЦД екран, Капацитет: 30.000 картица/ 150.000 догадјаја/ 3.000 отисака прста, Време препознавања отиска прста ≤1,5с, антипассбацк, мулти-интерлоцк и мулти-цард функција, Усер Манагемент: Генерал/ ВИП/ Гвест/ Патрол/ Блацк лист/ Дуресс, 128 група распореда, 128 група годишњих одмора, 128 група смена, бузер, водоотпоран, ИП65, радна температура -5° Ц~+55°Ц, напајање 9-15ДЦ/200мА; Димензије 210мм x 83мм x 33мм; Маса 0.44кг. Тип АСИ1212Д, Дахуа или сличан. | ком. | 1 |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--|--|--|--|



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 комплет анапајања. Трафо 12/4Ах са напајањем батерија, акумулатор батерија 12В/7Ах, метална кутија 11х11.  | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и монтажа електромагнетног блокатора врата, 12 ВДЦ / 24 ВДЦ, потрошња 12В / 480мА ; 24В / 240мА (±5%) Холдинг Форце : Уп то 600 лбс (272 кг), тип Ебелцо ЕБЦ-600С или сличан | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и монтажа носача електромагнетног блокатора врата ЕБЦ-600С, тип ЕБЦ-брацкет ЗЛ-600   | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и монтажа магнетног контакта за детекцију отворености врата  | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и монтажа тастера за отварање врата  | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 7 | Мифаре картице 13.56МХз   | ком. | 20 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |      |    |  |  |  |  |
|------------|--|------|----|--|--|--|--|
|            |  |      |    |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (D.1):   |      |    |  |  |  |  |
|            |  |      |    |  |  |  |  |
| <b>Д.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>  |      |    |  |  |  |  |
| 1          | Испорука и полагање ФТП кабла кат. 6, тестиран до 400МХз, без халогена (побољшан ФТП); Делта / ЕЦ, ЗП & ГХМТ, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате, тип Драка УЦ400 С23 4П ФРНЦ или сличан.                                 | м    | 42 |  |  |  |  |
| 2          | Испорука и полагање кабла ПП/Л-2x0.75мм <sup>2</sup> .   | м    | 21 |  |  |  |  |
| 3          | Испорука и полагање инсталационог безхалогеног кабла типа ЈХ(Ст)Х 2x2x0,8мм за повезивање јављача пожара, кабл мора бити израђен у складу са према ИЕЦ 60754-2, ЕН 50267-2-2 стандардима и мора поседовати одговарајуће сертификате. | м    | 21 |  |  |  |  |
| 4          | Испорука и полагање ребрастог бужир црева фи16мм халоген фрее.   | м    | 63 |  |  |  |  |
| 5          | Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално.  | кпл. | 1  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |       |   |  |  |  |  |
|------------|--|-------|---|--|--|--|--|
|            | УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (Д.2):   |       |   |  |  |  |  |
| <b>Д.3</b> | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>   |       |   |  |  |  |  |
| 1          | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолатије, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).  | кпл.  | 1 |  |  |  |  |
| 2          | Пуштање система у рад које обухвата:<br>- повезивање напајања централних уређаја<br>- кримповање и повезивање комуникационих каблова на централне уређеје<br>- подешавање система и тестирање<br>- инсталирање и подешавање софтвера за надзор на потребном броју рачунара<br>- подешавање опреме рачунарске мреже | кпл.  | 1 |  |  |  |  |
| 3          | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка.  | пауш. | 1 |  |  |  |  |
|            | УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Д.3):   |       |   |  |  |  |  |
|            | <b>УКУПНО СИСТЕМ ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА(Д.3):</b>  |       |   |  |  |  |  |
|            |  |       |   |  |  |  |  |
|            |  |       |   |  |  |  |  |
|            |  |       |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| РЕД. БР..  | ОПИС РАДОВА  | ЈЕД. МЕРЕ | КОЛИЧИНА | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА без ПДВ | УКУПНО без ПДВ | Једична цена са ПДВ | Укупно са ПДВо |  |
|------------|--|-----------|----------|------------------------|----------------|---------------------|----------------|--|
| <b>Е.1</b> | <b>Спецификација опреме</b>  |           |          |                        |                |                     |                |  |
| 1          | Испорука и комплета за читавање бар кодова за 1 улаз опремљен са 4 антене и 1 одговарајућим читачем са пратећом опремом.           | ком.      | 3        |                        |                |                     |                |  |
| 2          | Испорука преносног РФИД читача са дисплејом.   | ком.      | 1        |                        |                |                     |                |  |
| 3          | Предефинисани таг-ови са одштампаним барцода-овима.  | ком.      | 800      |                        |                |                     |                |  |
| 4          | Испорука софтвера за попис основних средстава, са алармом уколико неко износи обележено основно средство кроз капије улаза/излаза. | ком.      | 1        |                        |                |                     |                |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (Е.1):   |           |          |                        |                |                     |                |  |
| <b>Е.2</b> | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>   |           |          |                        |                |                     |                |  |
| 1          | Монтажа опреме, инсталација система и обука корисника.   | ком.      | 1        |                        |                |                     |                |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|  |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
|--|---|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|
| 2  | Израда инсталације и инсталациони материјал.  | пауш.                | 1               |                       |               |                                |                      |
| УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Е.2):           |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
| <b>УКУПНО (Е) - СИСТЕМ ОЧИТАВАЊА БАР КОДОВА:</b> |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
|  |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
|  |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
|  |   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
|  | <b>6. Инсталација структурног кабловског система</b>  |                      |                 |                       |               |                                |                      |
| <b>РЕД.<br/>БР..</b>                             | <b>ОПИС РАДОВА</b>  | <b>ЈЕД.<br/>МЕРЕ</b> | <b>КОЛИЧИНА</b> | <b>ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА</b> | <b>УКУПНО</b> | <b>Једична цена са<br/>ПДВ</b> | <b>Укупно са ПДВ</b> |
| <b>ф.1</b>                                       | <b>Спецификација опреме</b>   |                      |                 |                       |               |                                |                      |
| 1  | Испорука и монтажа самостојећег рацк ормар 42У 800х800мм. Перфориране странице које се скидају за лакши приступ компонентама, са стакленим вратима од каљеног стакла и и бравицом за закључавање. Отвори за довод каблова | ком.                 | 1               |                       |               |                                |                      |



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 вентилатора 220В, кулера са термостатом за одржавање сталне радне температуре унутар рацк ормара  | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и монтажа патцх панела 19"/1У са 24 RJ-45 СТП кат. 6 Фуллу Схиелдед, Кроне ЛСА реглете, држач каблова са задње стране са буксном за уземљење (фиксни портови), ДЕЛТА / ЕЦ & ЕТЛ & ГХМТ сертификован, Фулл ФА674Ц6 | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Испорука и монтажа носача кабла са поклопцем ЛТПП2912 или сличан   | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и монтажа носача кабла са прстеновима ЛТПП2909 или сличан   | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и монтажа 220В разводни ПДУ панел 19"/1У са 7 утичних места, прекидачем, пренапонском заштитом и каблом 2м са утикачем  | ком. | 2 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |      |   |  |  |  |  |
|----|--|------|---|--|--|--|--|
| 7  | Испорука и монтажа управљивог свича са 24 х ГБЕ RJ45 + 2 х 10ГБЕ (СФП+), МАЦ филтер, ВЛАНс, бандвидтх лимит, мирроринг, веб манагед, аццесс цонтрол, порт сецуриту & исолатион, темп. -40Ц/70Ц, ПоЕ ин 12-30В, МкТ СwОС, тип МикроТик ЦСС326-24Г-2С+РМ или сличан    | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 8  | Испорука и монтажа рутера са 11 ЛАН / WAN портова (10 х Гигабит + 1 СФП), тип МикроТик РБ3011УиАС-РМ или сличан  | ком. | 1 |  |  |  |  |
| 9  | Испорука и монтажа аццесс поинта типа Убиџуит УАП-наноХД   | ком. | 2 |  |  |  |  |
| 10 | Испорука и монтажа УПС-а , рацк моунт, Он-лине Супер-Цхаргер Лонг-Бацкуп-Тиме УПС, ЛЦД, ПФЦ и ИБМ, без батерија, зашт.телефонске линије, 4х ИЕЦ-Ц13 излаз РС232 + УСБ, СНМП слот, ЕА_Сearцх софтвер (ЕА903Х-РТ), тип ЕАСТ 3000ВА/2700W 19"-2У / tower (дубина 492мм) | ком. | 1 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |  |      |    |  |  |  |  |
|------------|--|------|----|--|--|--|--|
| 11         | Набавка, испорука и монтажа у Рек орман 24-ро портног воице патцх панела 19"/1У са 25 RJ-45 кат. 3, телефонски / ИСДН, држач каблова са задње стране, Кроне ЛСА реглете (фиксни портови) Комплет са повезивањем инсталационог кабла типа J-Y(Ст)У 20x2x0,6 мм. | ком. | 1  |  |  |  |  |
| 12         | Набавка, испорука и монтажа комуникационе утичнице са 1х RJ-45 конектором цат. 6. Комплет са елементима за монтажу у зид (дозна, рам, маска,..)  | КПЛ  | 2  |  |  |  |  |
| 13         | Набавка, испорука и монтажа комуникационе утичнице са 2х RJ-45 конектором цат. 6. Комплет са елементима за монтажу у зид (дозна, рам, маска,..)  | КПЛ  | 18 |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ОПРЕМА (Ф.1):   |      |    |  |  |  |  |
| <b>Ф.2</b> | <b>Спецификација инсталационог материјала</b>  |      |    |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |   |      |  |  |  |  |
|---|---|---|------|--|--|--|--|
| 1 | Испорука и полагање Ф/УТП кабла кат. 6, тестиран до 400МХз, без халогена (побољшан ФТП); Делта / ЕЦ, ЗП & ГХМТ, кабл мора поседовати одговарајуће сертификате, тип Драка УЦ400 С23 4П ФРНЦ или сличан . | m | 1575 |  |  |  |  |
| 2 | Испорука и полагање безхалогеног кабла Н2ХХ 3x1.5 мм2 за напајање централних уређаја. Кабл мора поседовати одговарајуће сертификате.  | m | 32   |  |  |  |  |
| 3 | Набавка, испорука и полагање инсталационог кабла типа Ј-Х(Ст)Х 10x2x0,6 мм  | m | 21   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |   |    |  |  |  |  |
|---|---|---|----|--|--|--|--|
| 4 | ПНК перфорирани носач каблова површинске заштите хладним цинковањем -ФС, типа РКСМ 610 ФС, ширине 100мм, дубине 60мм, положени хоризонтално или вертикално, са комплетним монтажним прибором за промену правца трасе и прибором за спајање, правим елементима, са угаоним, рачвастим и крстастим елементима, са конзолним носачима, типским носачима за качење о плафон, бетонске или челичне стубове (постављени на сваких 2м) и са свим осталим потребним елементима за изводјење комплетне конфигурације (трасе).<br>Носачи каблова се монтирају на растојању између ослонаца од 2м и поседују спојницу која обезбеђује галванску повезаност. Производња ОБО Беттерманн. Сви елементи морају поседовати ЦЕ ознаку и пратеће сертификате. | m | 53 |  |  |  |  |
| 5 | Испорука и полагање ребрастог бужир црева фи16мм халоген фрее.  | m | 74 |  |  |  |  |
| 6 | Испорука и полагање ребрастог бужир црева фи20мм халоген фрее   | m | 42 |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|            |   |      |    |  |  |  |  |
|------------|---|------|----|--|--|--|--|
| 7          | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 20x20мм за полагање каблова   | m    | 21 |  |  |  |  |
| 8          | Испорука и постављање безхалогене ХФ каналице 40x40мм за полагање каблова   | m    | 11 |  |  |  |  |
| 9          | Испорука и постављање СТП патцх цорд кабл кат. 6 дуж. 1.5м - фабрички направљен и тестиран, 100% бакар  | ком. | 48 |  |  |  |  |
| 10         | Ситан и нестандартни инсталациони материјал - паушално  | кпл. | 1  |  |  |  |  |
|            | УКУПНО ИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ (Ф.2):  |      |    |  |  |  |  |
| <b>Ф.3</b> | <b>Спецификација радова и осталих трошкова</b>  |      |    |  |  |  |  |
| 1          | Завршна електрична мерења на кабловима (отпор изолатије, преслушавање и испитивање парица на прекид и кратак спој).   | кпл  | 1  |  |  |  |  |
| 2          | Пуштање система у рад које обухвата:<br>- повезивање напајања централних уређаја<br>- кримповање и повезивање комуникационих каблова на централне уређеје<br>- подешавање система и тестирање<br>- подешавање опреме рачунарске мреже | кпл  | 1  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                  |   |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|------------------|---|------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|
| 3                | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка  | пауш             | 1               |                       |               |                               |                      |
|                  | УКУПНО РАДОВИ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ (Ф.3):  |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  | <b>УКУПНО СКС:</b>  |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  | PDV:  |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  | <b>UKUPNO SA PDV-om:</b>  |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  |   |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  |   |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  |   |                  |                 |                       |               |                               |                      |
|                  | <b>7. Инсталација приводне ТК канализације</b>  |                  |                 |                       |               |                               |                      |
| <b>РЕД. БР..</b> | <b>ОПИС РАДОВА</b>  | <b>ЈЕД. МЕРЕ</b> | <b>КОЛИЧИНА</b> | <b>ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА</b> | <b>УКУПНО</b> | <b>ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ</b> | <b>УКУПНО СА ПДВ</b> |
| 1                | Набавка и уградња монтажног бетонског ТТ окна са поклопцем, димензија 0,6x0,6x1,0 м. Све комплет са потребним ручним ископом земље. | kom              | 1               |                       |               |                               |                      |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |     |       |  |  |  |  |
|---|--|-----|-------|--|--|--|--|
| 2 | Трасирање и ископ рова за полагање кабловске канализације. Ров се копа у земљи ИИИ категорије. Пре полагања ПЕ цеви формирати постељицу финозрнастом земљом од 10цм. Након постављања ПЕ цеви поставити други слој постељице и ров затрпавати у слојевима са набијањем. На 40 цм изнад кабла поставити ПВЦ позор траку. Комплет са разбијањем бетона и враћањем у претходно стање. | м   | 26.25 |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и уградња 2 ПЕ цеви Ø50мм у ископан и припремљен ров и увођење у ИТО ормарић и ревизиони шахт   | м   | 28.35 |  |  |  |  |
| 4 | Набавка, испорука и монтажа Изводног телефонског ормана типа ИТО-2, димензија 190x370x80 мм предвиђеног за монтажу у зид, опремљеног са 1 раставном реглетом капацитета 10x2 и 1 ранжирном реглетом капацитета 10x2. Уземљење ормара извршити повезивањем на најближу шину за изједначење потенцијала каблом типа П-Ф/У 1x16мм <sup>2</sup> .                                      | кпл | 1     |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |        |   |  |  |  |  |
|---|---|--------|---|--|--|--|--|
| 5   | Израда пројекта изведеног објекта у 3 примерка      | пауш.. | 1 |  |  |  |  |
|   | <b>УКУПНО ПРИВОДНА ТК КАНАЛИЗАЦИЈА</b>              |        |   |  |  |  |  |
|   |   |        |   |  |  |  |  |
| <b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА 4 - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b> |   |        |   |  |  |  |  |
| 1   | <b>УКУПНО (А) - СИСТЕМ АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА</b> |        |   |  |  |  |  |
| 2   | <b>СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА</b>                         |        |   |  |  |  |  |
| 3   | <b>СИСТЕМ ОЗВУЧЕЊА:</b>                             |        |   |  |  |  |  |
| 4   | <b>СИСТЕМ ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА</b>                  |        |   |  |  |  |  |
| 5   | <b>СИСТЕМ ОЧИТАВАЊА БАР КОДОВА:</b>                 |        |   |  |  |  |  |
| 6   | <b>СКС</b>  |        |   |  |  |  |  |
| 7   | <b>ПРИВОДНА ТК КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                     |        |   |  |  |  |  |
|   | <b>УКУПНО:</b>                                      |        |   |  |  |  |  |
|   | <b>ПДВ20%:</b>                                      |        |   |  |  |  |  |
|   | <b>УКУПНО СА ПДВ:</b>                               |        |   |  |  |  |  |
|   |   |        |   |  |  |  |  |
|   |   |        |   |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1                     | АРХИТЕКТУРА И КОНСТРУКЦИЈА               |  |  |  |  |  |
| 2                     | ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ                |  |  |  |  |  |
| 3                     | ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ            |  |  |  |  |  |
| 4                     | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИСНТАЛАЦИЈЕ |  |  |  |  |  |
|                       | УКУПНО                                   |  |  |  |  |  |
| ПДВ 20%:              |  |  |  |  |  |  |
| УКУПНО СА ПДВ:        |  |  |  |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |
|                       |  |  |  |  |  |  |
| ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА |  |  |  |  |  |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                |  |
|----------------|--|
| 2 ФАЗА         |  |
| 3 ФАЗА         |  |
| ПДВ 20%:       |  |
| УКУПНО СА ПДВ: |  |



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 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 укупну цену без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.) и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а;
- 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 8. 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.

**Место и датум:**

**ПОНУЂАЧ**

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>Извод из регистра Агенције за привредне регистре*, односно извод из одговарајућег регистра.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</u></b> Решење Регистра понуђача који води Агенције за привредне регистре. **</li><li>- <b><u>физичко лице:</u></b></li><li>- <b><u>подизвођач:</u></b> 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).</li><li>- <b><u>група понуђача:</u></b> 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.</li><li>- <b><u>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</u></b> не постоје</li></ul>  |  |
| 2 | <p><b><u>УСЛОВ:</u></b> 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><b><u>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b><u>правно лице које није уписано у Регистар понуђача (доказ се доставља и за правно лице и за законског заступника правног лица):</u></b><br/><b><u>правно лице(1+2):</u></b><ol style="list-style-type: none"><li>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></li><li>2. извод из казнене евиденције Посебног одељења (за</li></ol></li></ul> |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p>осуђиван за неко <u>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</u>. Захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења или према месту пребивалишта.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>подизвођач:</b> 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).</li><li>- <b>група понуђача:</b> 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.</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</b> Доказ не може бити старији од два месеца, рачунајући од дана отварања понуда</p> |  |
| 3 | <p><b>УСЛОВ:</b> 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><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице које није уписано у Регистар понуђача:</b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе<br/>и<br/>уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</li><li>- <b>правно лице које је уписано у Регистар понуђача:</b> Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</li></ul>   |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |  |
|----|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>предузетник који није уписан у Регистар понуђача:</b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе<br/>и<br/>уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</li><li>- <b>предузетник који је уписан у Регистар понуђача:</b> Решење Регистра понуђача који води Агенција за привредне регистре. **</li><li>- <b>физичко лице:</b> уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе<br/>и<br/>уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,</li><li>- <b>подизвођач:</b> 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).</li><li>- <b>група понуђача:</b> 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.</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА, ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ НИСУ УПИСАНИ У РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:</b> Доказ не може бити старији од два месеца, рачунајући од дана отварања понуда</p> |  |
| 4. | <p><b>УСЛОВ:</b> 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><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p>   |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |  |  |
|----|--|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>правно лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>предузетник:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>физичко лице:</b> Понуђач је у обавези да достави попуњен, потписан образац Изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН</li><li>- <b>подизвођач:</b> 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). ***</li><li>- <b>група понуђача:</b> 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). ****</li></ul> <p><b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СТАРОСТИ ДОКАЗА И ДАТУМА ИЗДАВАЊА ДОКАЗА:</b> Доказ мора бити важећи и издат након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p> <p><b>НАПОМЕНА:</b> овај доказ доставља сваки члан из групе понуђача.</p> |  |
| 5. | <p><b>Услов:</b> Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке</p> <p><b>ДОКАЗ:</b></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>Пошто у складу са Законом о јавним набавкама, предметни радови не прелазе 10% укупне вредности јавне набавке,</i></p>   |  |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | <i>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>   |   |
| <b>4.1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ</b> |  | <b>ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ</b>                                 |
| 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><b>УСЛОВ:</b> Да понуђач располаже финансијским капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, што подразумева да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2016.,2017.,2018. години) остварио приход у минималном укупном износу од <b>400.000.000,00 динара</b>, и да је у последњих 6 месеци који предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда <b>није био у блокади.</b></p> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА.</b></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"><li>- Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2016.,2017.,2018. годину). 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 <b>Потврде Народне банке Србије</b>, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;</li></ul> <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"><li>➤ 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 (2016.,2017.,2018.</li></ul> |   |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- годину);
- потврде пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за три обрачунске године (2016.,2017.,2018. 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

\*Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Агенције и Народне банке Србије.

\*У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.

\*Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.

**-Да је понуђач према оцени бонитета у претходних 5 (пет) обрачунских година, (2014.,2015.,2016.,2017.,2018. години), према подацима из АПР-а, добио оцену најмање "СКОРИНГ ББ" - веома добар бонитет.**

\* Доказ: Извештај о скорингу Агенције за привредне регистре за претходних 5 (пет) обрачунских година, (2014.,2015.,2016.,2017.,2018 година).



**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**2. УСЛОВ: Да понуђач располаже пословним капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке што подразумева:**

- да је Понуђач у периоду од последњих 5 година, рачунајући од дана објављивања Позива, (2014., 2015., 2016. и 2017. и 2018. године) извео исте или истоврсне радове, (тј. има референце за исте) у укупној вредности од **минимум 200.000.000,00 динара без ПДВ-а.**

Као референтни радови признају се искључиво исти или истоврсни радови који су предмет јавне набавке.

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:** Наведени услов доказује се достављањем:

- Списак изведених радова на **истим или истоврсним радовима**
- Потврда издата од стране Наручиоца о реализацији закључених уговора, потписана и оверена.

Потврде Наручиоца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу потврде из конкурсне документације,

- Фотокопија уговора са припадајућим евентуалним Анексима и
- Фотокопија прве и последње стране (рекапитулација) окончаних ситуација за изведене радове у укупној вредности од **минимум 200.000.000,00 динара без ПДВ-а.**

\* 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.

**УСЛОВ: Да понуђач поседује важеће сертификате менаџмента квалитета**

- ISO 9001 или одговарајући;
- ISO 14001 или одговарајући;
- OHSAS 18001 или одговарајући;
- ISO 27001 или одговарајући;
- ISO 50001 или одговарајући.

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:**

Фотокопија захтеваних Сертификата



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**3. УСЛОВ: Да понуђач има у власништву, односно да има право располагања техничким капацитетом за учешће у поступку предметне јавне набавке, и то минимум:**

- багер гусеничар (минимално 24 тоне) – 1 комада
- булдозер минималне снаге 130 KW - 1 комада
- камион носивости минимално 10 тона – 8 комада
- вибро јеж минимално 13 тона - 1 комад
- грејдер минимално 16 тона – 1 комад
- самоходни стабилизатор – рециклер – 2 комада
- цементни посипач – 1 комад
- Камион миксер за бетон – 2 ком
- Пумпа за бетон – 1 ком
- Фасадна скела – 300 м2
- Компресор мин снаге 10 КВ – 1 ком
- Вибро набијач мин 400 кг -2 ком
- Пумпа за малтерисање зибова – 1 ком

**ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:** Наведени услови доказују се достављањем:

- Пописна листа оверена и од стране овлашћеног лица потписана тј. извод из књиговодствене картице или фотокопија књиговодствене картице на дан 31.12.2018. године из које се види да је понуђач власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета (понуђач је дужан да на пописним листама **јасно обележи - маркира механизацију** која је неопходна у оквиру траженог техничког капацитета) **или**

- други доказ из којег се на несумњиви начин може утврдити право власништва или право располагања, (уговор о закупу, лизингу или уговор о пословно техничкој сарадњи и слично). Уз Уговоре приложити доказ да је закуподавац или давалац лизинга власник тражене опреме.

- за возила се прилаже фотокопија очитане саобраћајне дозволе и полиса осигурања

- у случају да је понуђач постао власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета после 31.12.2018. године, уместо пописне листе може доставити други доказ из којег се јасно може утврдити да је власник траженог



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|    |   |  |
|----|---|--|
|    | <p>основног средства (рачун или купопродајни уговор и др.).</p> <p><b>Напомена:</b> Уколико понуђач није власник покретне маханизације, потребно је да достави доказе да исте има на располагању (уговор да има на располагању тражено возило, сагласност лизинг куће - уколико је возило у власништву лизинг куће)</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><b>УСЛОВ: Неопходан кадровски капацитет –</b></p> <p><b>А) Најмање 50 радника запослених на неодређено време или одређено време <u>или</u> ангажовани за обављање привремених и повремених послова <u>или</u> ангажовани по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди, сагласно Закону о раду и то:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 носилац лиценце 400, или 401 или 410 или 411</li><li>• 1 носилац лиценце 414</li><li>• 1 носилац лиценце 450 или 451</li><li>• 1 носилац лиценце 453</li><li>• 1 носилац лиценце 430</li><li>• 1 лице задужено за безбедност и здравље на раду.</li><li>• 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)</li><li>• 30 радника грађевинске струке</li><li>• 15 радника машинске струке</li><li>• 5 радника електро струке</li><li>• 5 руковаоца грађевинским машинама</li><li>• 8 лица возача Ц категорије</li></ul> <p><b>ДОКАЗ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА:</b></p> <p>Потписана и оверена Изјава понуђача о захтеваном кадровском капацитету.</p> |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 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.

- 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 одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе (Образац Изјава понуђача 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

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 3), 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 2., дужан је да испуни понуђач и сви понуђачи из групе понуђача.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 је у обавези 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 су дужна 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 потврду - 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

**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 - Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 ЈН 21/2019 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.



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

**6)1) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку :

- Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 ЈН 21/2019

***1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



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:  |  |





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|   |  |
|---|--|
| 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:             |  |

**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) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



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>                |  |
| 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   | <p>Наручилац ће уговорену цену радова из члана 14. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- аванс у висини од <b>20%</b> од уговорене вредности радова, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:<ul style="list-style-type: none"><li>а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,</li><li>б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,</li><li>с) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;</li></ul></li><li>- <b>70%</b> по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања и то:</li></ul> <p>Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање обавеза које доспевају по овом Уговору у текућој буџетској 2019. години вршити највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2019. годину, односно највише до износа од 94.755.787,00 динара.</p> <p>Плаћање обавеза које доспевају у наредној буџетској години</p> |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <p>вршиће се највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2020. годину.</p> <p>Уколико Наручилац у наредној буџетској години не обезбеди довољан износ средстава, Уговор се након утрошка обезбеђеног дела средстава раскида, а Извођач радова се одриче права на накнаду штете по било ком основу.</p> <p>- <b>по испостављеној окончаној ситуацији</b> у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,</li><li>b) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,</li><li>c) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.</li></ul> <p>Вредност окончане ситуације не може бити мања од <b>10%</b> од укупне уговорене уговорене из овог Уговора. Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.</p> |
| Рок важења понуде      | _____ дана, (минимум 60) дана, од дана јавног отварања понуда)  |
| Рок за извођење радова | _____ дана, (не сме бити дужи од 250 календарских дана, од дана увођења у посао)  |
| Гарантни рок           | _____ година, (не може бити краћи од 2 године, рачунајући од дана записничке примопредаје радова)   |



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Датум

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

**Напомене:** Образац понуде понуђач мора да попуни, 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 сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати образац понуде.

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

**ПОНУЂАЧ** \_\_\_\_\_ у поступку доделе уговора у  
јавној набавци радова - :

**Одлука о додели Уговора о јавној набавци радова - Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и  
3 ЈН 21/2019**

| Врста трошка         | Учешће у укупној цени, без ПДВ-а (у динарима) | Учешће у укупној цени са ПДВ (у %) |
|----------------------|---|------------------------------------|
| 1                    | 2   | 3                                  |
| Опрема и материјал   |   |                                    |
| Радна снага          |   |                                    |
| Увозне дажбине       |   |                                    |
| Транспортни трошкови |   |                                    |

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Трошкови утовара и истовара   |  |  |
| Остали трошкови               |  |  |
|                               |  |  |
|                               |  |  |
|                               |  |  |
| СВЕГА (укупна цена без ПДВ-а) |  |  |
| ПДВ                           |  |  |
| СВЕГА )укупна цена са ПДВ-ом) |  |  |

Понуђач

\_\_\_\_\_  
(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, и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Образац се попуњава за укупну понуђену вредност понуде.

УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАСЦА СТРУКТУРЕ ЦЕНА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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)3) 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:

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

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.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Датум:

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)



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 - Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 ЈН 21/2019 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6)5) 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 Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 ЈН 21/2019, 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

(потпис овлашћеног лица)

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

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



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 Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 ЈН 21/2019 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 \_\_\_\_\_

Дана \_\_\_\_\_ 2019. године

ПОНУЂАЧ

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица Понуђача)

НАРУЧИЛАЦ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(потпис овлашћеног лица Наручиоца)

**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 од стране представника понуђача - носиоца посла и Наручиоца, у противном, понуда ће бити одбијена.



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**

| <b>ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ</b><br>(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 - Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2и3 у поступку јавне набавке (ЈНОПБР:21/2019).

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦЕ)**

| Редни број     | Назив Наручиоца | Период извођења радова | Предмет Уговора (врста радова) | Вредност извршених радова у динарима са ПДВ. |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|--|
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
|                |                 |                        |                                |  |
| <b>УКУПНО:</b> |                 |                        |                                |  |

ПОНУЂАЧ

( потпис овлашћеног лица )





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака**

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

На основу члана 77. став 2. тачка (2) Закона о јавним набавкама Наручилац /Инвеститор \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ издаје

**ПОТВРДУ**

\_\_\_\_\_  
Назив инвеститора

\_\_\_\_\_  
Адреса

Овим потврђујемо да је предузеће \_\_\_\_\_

за потребе Инвеститора \_\_\_\_\_,

квалитетно и у уговореном року извршило радове

\_\_\_\_\_ (навести врсту  
радова)

у вредности од \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом, а на основу Уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке, \_\_\_\_\_ (назив) \_\_\_\_\_, ЈНОПБР: \_\_\_\_\_ и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Инвеститора: \_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_ Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



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

**7) МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА**  
**Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3**  
**ЈН 21/2019**

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:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)  
*(Име, презиме и функција)*

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: 21/2019

Број и датум Одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Градско веће Града Кикинда Закључком број \_\_\_\_\_ године дало сагласност за преузимање обавеза по уговору који се односи на капитални пројекат „Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3“ и који захтева плаћање у текућој и наредној буџетској години;
- да су средства за реализацију капиталног пројекта планирана у члану \_\_\_\_. Одлуке о буџету Града Кикинда за 2019. годину („Сл. лист Града Кикинда“, број \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_) и дата у прегледу планираних капиталних издатака буџетских корисника за текућу и наредне две буџетске године;
- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године спровео поступак јавне набавке радова на Изградњи градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3;
- да је Извођач радова доставио Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог Уговора;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године доделио Извођачу радова Уговор о јавној набавци радова на Изградњи градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

Члан 1.

Предмет овог Уговора је извођење радова на - Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2и3 ЈН 21/2019, 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.

Извођач је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Уколико Извођач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од Понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а Наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН и активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

Члан 2.

Извођач ће предметне радове извршити самостално.\*

(\*Овај став се брише уколико понуда не буде поднета самостално).

**ПОДИЗВОЂАЧ**

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 став се брише уколико понуда буде поднета без ангажовања подизвођача).

**ГРУПА ПОНУЂАЧА**

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.\*

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

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Члан 3.

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.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 4.

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;
- решењем именује лица одговорна за безбедност и здравље на раду;
- потпише и овери Пројекат за извођење;
- достави Наручиоцу и стручном надзору на усвајање динамички план извођења уговорених радова са јасно назначеним активностима, чији су саставни делови: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала и финансијски план реализације извођења радова по месецима;
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 7. овог Уговора и полисе осигурања у складу са чланом 9. овог Уговора.

Члан 5.

Извођач радова је дужан да:

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 приступ локацији, обезбеђење 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. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора;
5. 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;
6. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;
7. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. за опрему и 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 на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу;
9. на погодан начин обезбеди и чува изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
10. отклони сву штету коју учини за време извођења радова;
11. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
12. учествује у примопредаји објекта и коначном обрачуну изведених радова;
13. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року;
14. обезбеди присуство својих представника и представника подизвођача током техничког прегледа објекта и активну сарадњу са Комисијом за технички преглед објекта;
15. отклони све недостатке по примедбама Комисије за технички преглед, у остављеном року;
16. по напуштању простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
17. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;
18. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

Члан 6.

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 пропусти.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Средства финансијског обезбеђења**

Члан 7.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке **за повраћај авансног плаћања**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од 20% од уговорене вредности без ПДВ са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. 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 бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без ПДВ са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. 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, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начина предвиђен овим Уговором.

Члан 8.

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.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 9.

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.

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 10.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова пројекат за грађевинску дозволу, пројекат за извођење, грађевинску дозволу 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. решењем одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова у складу са важећим прописима;
5. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
6. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту;

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;
8. редовно измирује обавезе према Извођачу радова за изведене радове на основу привремених и окончане ситуације у складу са Уговором;
9. образује Комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије;
10. обезбеди технички преглед објекта и употребну дозволу и активно сарађује са Комисијом за технички преглед објекта.

**Увођење извођача радова у посао**

Члан 11.

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац предао Извођачу радова техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац предао Извођачу радова решења о именовану лица која врше стручни надзор и решење о одређивању координатора за безбедност и здравље на раду у фази увођења радова у складу са важећим прописима;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу радова несметан приступ градилишту;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања из члана 7. и 9. овог Уговора;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу динамички план увођења радова;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу решења о именовану одговорних извођача радова и решење о именовану лица одговорног за безбедност и здравље на раду;
- да је Извођач радова потписао и оверио пројекат за увођење.

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 12.

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

**УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ**

Члан 13.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

Обвезник и стопа пореза на додату вредност се утврђује у складу са важећим Законом о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима на дан испостављања привремене/окончане ситуације.

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

Осим вредности радова, добара и услуга неопходних за извршење овог Уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, припремних радова, помоћних материјала и опреме, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова. У цену је урачуната: вредност материјала, радне снаге, механизације, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања несметаног кретања и саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, сви привремени радови потребни за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и сви трошкови мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишни прикључци, градилишне ограде и градилишне табле, прилазни путеви и платои за комуникацију и организацију грађења, режијски и сви други трошкови који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему подразумевају франко градилиште, размештено и изведено према техничкој документацији.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

Члан 14.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 13. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од **20%** од уговорене вредности радова, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - d) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
  - e) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
  - f) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;
- **70%** по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања .
- **по испостављеној окончаној ситуацији** у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- d) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
- e) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,
- f) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Вредност окончане ситуације не може бити мања од **10%** од укупне уговорене уговорене из овог Уговора. Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

Члан 15.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање обавеза које доспевају по овом Уговору у текућој буџетској 2019. години вршити највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2019. годину, односно највише до износа од 94.755.787,00 динара.

Плаћање обавеза које доспевају у наредној буџетској години вршиће се највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2020. годину.

Уколико Наручилац у наредној буџетској години не обезбеди довољан износ средстава, Уговор се након утрошка обезбеђеног дела средстава раскида, а Извођач радова се одриче права на накнаду штете по било ком основу.

Члан 16.

Наручилац задржава право да смањи обим уговорених радова, о чему је дужан да у писаној форми извести Извођача радова.

У случају када се смањи уговорени обим радова по захтеву Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму.

Члан 17.

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

Члан 18.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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;
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

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 19.**

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.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 20.**

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.

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 7. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.

**Непредвиђени радови**

**Члан 21.**

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој 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 чланом 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 радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за додатне радове (непредвиђене радове).

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

**ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

**Члан 22.**

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 23.**

Извођач радова је дужан да до коначног обрачуна изведених радова, уговори све непредвиђене радове, као и вишкове и мањкове радова, у складу са чланом 21. и 19. овог Уговора.

**РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

**Члан 24.**

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изврши у року од \_\_\_\_\_ (не дужи од 250 календарских дана) календарских дана, рачунајући од дана увођења Извођача радова у посао.

**Члан 25.**

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 и повраћај аванса, као и захтевати од Извођача радова да накнади штету до износа стварне штете коју трпи.

Члан 26.

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;
- 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 24. 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.

Извођач радова нема право на продужење рока ако западне у доцњу са извођењем радова због околности које су настале у време када је већ био у доцњи.

Члан 27.

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.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 28.

Ако Извођач радова не изведе уговорене радове у уговореном року из члана 24. 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 29.

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог Уговора износи \_\_\_\_\_ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

Извођач радова је обавезан да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда писане гаранције произвођача за уграђени материјал и опрему са упутствима за њихову употребу што се констатује у Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну.

Члан 30.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 31.

Извођач радова је дужан да уграђује материјале и опрему који одговарају прописаним техничким, безбедносним и другим захтевима и који поседују одговарајуће исправе о усаглашености.

За укупно уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима и мерама за ову врсту објеката у складу са техничком документацијом.

Извођач радова је обавезан да о свом трошку обезбеди сва потребна испитивања материјала и опреме, као и контролу њиховог квалитета од стране одговарајућих контролних тела, односно тела за оцењивање усаглашености која су акредитована или именована у складу са посебним прописима.

Уколико Наручилац и стручни надзор утврде да употребљени материјал не одговара техничким прописима и стандардима квалитета, они га могу одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз одговарајућег контролног или другог тела из става 3. овог члана.

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

Извођач радова је одговоран за сву штету уколико употреби материјал и опрему која не одговара захтевима квалитета.

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

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност и функционалност објекта, Наручилац има право да захтева од Извођача радова, а Извођач радова је дужан да прихвати да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и овим Уговором. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Члан 32.

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.

Примопредају и коначни обрачун изведених радова врши Комисија за примопредају радова и коначни обрачун у две фазе:

I фаза - примопредаја свих изведених радова и документације у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима (техничка документација, грађевинска дозвола, грађевински дневник, грађевинска књига, динамички план, докази о квалитету уграђених материјала и опреме и остала документа од важности за период извођења радова). У току примопредаје, Комисија формира Записник о примопредаји радова, који потписују сви чланови Комисије;

II фаза - израда коначног обрачуна за изведене радове на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, као саставног дела јединственог Записника о примопредаји радова и 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.

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 33.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 34.

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 повраћај авансног плаћања и 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, повраћај авансног плаћања 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.

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

Члан 35.

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 36.

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

Члан 37.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

**ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

Члан 38.

Извођач радова је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени података, односно промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке на основу којег је закључен овај Уговор, а која наступи током важења овог Уговора и да је документује на прописан начин.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

Члан 39.

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 40.

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**



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 неприхватљива.

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: - **Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3 , ЈНОПБР: 21/2019- НЕ ОТВАРАТИ**". Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 03.10.2019. године до 11: 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 нестворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.



ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ЈАВНО ОТВАРАЊЕ ПОНУДА ће се извршити 03.10.2019.године у 12:00 часова, у просторијама градске управе Града Кикинда, Трг српских добровољаца број 12, Кикинда**

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 овери.

**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 61)** понуђач мора да попуни 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 и потпише модел уговора. **Уколико понуду подноси група понуђача, модел уговора мора бити потписан од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.**
- **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 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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача;
- **Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. Закона (Образац број 6)5** - понуђач мора да га попуни и потпише. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког од понуђача из групе понуђача;
- **Средство финансијског обезбеђења:**

- **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 сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

- **Оригинал обавезујуће писмо банке о намерама за издавање гаранције за повраћај авансног плаћања**, у висини уговореног аванса од 20% од укупно понуђене цене без ПДВ, 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 повраћај аванса и 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.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 6б)** понуђач мора да попуни, 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 62))** - понуђач мора да попуни, 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.
- 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.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**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.

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: Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3** , ЈНОПБР: 21/2019- НЕ ОТВАРАТИ” или „**Допуна понуде за јавну набавку радова: Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3** , ЈНОПБР: 21/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”, или

„**Опозив понуде за јавну набавку радова: Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3** , ЈНОПБР: 21/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или „**Измена и допуна понуде за јавну набавку радова: Изградња градске пијаце у Кикинди – фаза 2 и 3** , ЈНОПБР: 21/2019– 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.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

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.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**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.**

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 14. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од **20%** од уговорене вредности радова, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
  - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
  - в) анкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;
- **70%** по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања
- **по испостављеној окончаној ситуацији** у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,
  - в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Вредност окончане ситуације не може бити мања од **10%** од укупне уговорене уговорене из овог Уговора.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање обавеза које доспевају по овом Уговору у текућој буџетској 2019. години вршити највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2019. годину, односно највише до износа од 94.755.787,00 динара.

Плаћање обавеза које доспевају у наредној буџетској години вршиће се највише до висине обезбеђених средстава за ту намену у буџету Наручиоца за 2020. годину.

Уколико Наручилац у наредној буџетској години не обезбеди довољан износ средстава, Уговор се након утрошка обезбеђеног дела средстава раскида, а Извођач радова се одриче права на накнаду штете по било ком основу.

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове на изградњи објекта који је предмет јавне набавке не може бити краћи од 2 (две) године, рачунајући од дана примопредаје.

За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

**9.3. Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за извођење свих уговорених радова не може бити дужи од 250 календарских дана од дана увођења извођача у посао. Надзорни орган уписује у грађевински дневник датум почетка и завршетка свих уговорених радова.

**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 додатну 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 додатну 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 ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



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 поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци су:

- **Пореским обавезама** – назив државног органа: Пореска управа (Министарство надлежно за послове финансија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, интернет адреса: [www.poreskauprava.gov.rs](http://www.poreskauprava.gov.rs). Посредством Пореске управе могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореским обавезама које администрирају ови органи;

- **Заштити животне средине** -назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине републике Србије), адреса Министарства: Немањина 22-26, Београд. интернет адреса:

[www.merz.gov.rs](http://www.merz.gov.rs), адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановић 27а, Београд, интернет адреса Агенције: [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs);

- **Заштити при запошљавању, условима рада** - назив државног органа: Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, адреса: Немањина 22-26, Београд, интернет адреса: [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs).

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

**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.**

**12.1. 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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

регистрованих и сертифицираних 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.

**12.2. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за повраћај аванса у укупној висини утврђеног аванса од **20%** 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.

**12.3. 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.

**12.4. 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 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 примљеног аванса, 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:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, 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 уговореног аванса од 20% од укупне уговорене цене без ПДВ, са роком важности најмање 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 повраћај аванса 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 гаранције 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).

- **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 сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*EuropeanSecuritiesandMarketsAuthorities* - ESMA).

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију повраћај авансног плаћања и 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:**





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**- 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 сертификованих 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.**

### **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

**14. 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.

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 21/2019.

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.

**15. 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.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**16. 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.

**17. 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.

**18. 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.

**19. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ У ВЕЗИ СА ОВОМ ЈАВНОМ НАБАВКОМ**

Наручилац ће донети образложено 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 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

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

## **20. 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.

## **21. 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 пошиљком 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.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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;
- (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;

2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица 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, 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);

Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

**22. 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 протеча 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.

**23. ИЗМЕНА УГОВОРЕНЕ ЦЕНЕ**

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати.

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

**25. ДОДАТНИ (НЕПРЕДВИЂЕНИ) РАДОВИ:**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Извођач је обавезан да одмах по ученој 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.

## **26. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

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.

*Конкурсна документација за јавну набавку ЈН Бр. 21/2019*



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**  
Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

**27. УПОТРЕБА ПЕЧАТА**

Приликом сачињавања понуде, понуђач није у обавези да употребљава печат