

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД НОВИ САД  
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ  
ПОСЛОВЕ



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Јавна набавка радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и  
3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

*Шифра: ОП-15/2019*

Нови Сад,  
јун 2019. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Јавна набавка радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси**

**Булевар Деспота Стефана број 5**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

***Шифра: ОП-15/2019***

**Конкурсна документација садржи:**

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....                                                                                         | 3   |
| II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА .....                                                                                        | 3   |
| III СПЕЦИФИКАЦИЈА .....                                                                                                      | 3   |
| IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА ..... | 34  |
| V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....                                                                            | 38  |
| VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА.....                                    | 47  |
| VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ .....                                                                                                     | 48  |
| VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА).....                                   | 52  |
| IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....                                                                                     | 96  |
| X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....                                                                                   | 97  |
| XI МОДЕЛ УГОВОРА .....                                                                                                       | 98  |
| XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ .....                | 104 |
| XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА.....                                               | 105 |
| XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА .....                                                                                    | 106 |
| XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ .....                                                                         | 107 |
| XVI МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО .....                                                                                          | 109 |

# I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Предмет јавне набавке

Радови - Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5, шифра: ОП-15/2019, у свему према спецификацији садржаној у конкурсној документацији.

**Назив и ознака из општег речника набавке:** 45454000-4 Радови на реконструкцији и 45262700-8 Адаптација зграда.

**Посебна напомена:** уговор о јавној набавци је резервисан за установе, организације или привредне субјекте за радно оспособљавање, професионалну рехабилитацију и запошљавање инвалидних лица.

## 2. Партије

Јавна набавка није обликована по партијама.

# II КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

Уколико Наручилац добије две или више понуда са једнаким, најнижим ценама, Наручилац ће, између најповољнијих понуда изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова, а уколико је и то исто, биће изабрана понуда понуђача који је понудио најдужи гарантни рок на изведене радове, а уколико је чак и то исто, биће изабрана понуда оног понуђача који има већи кадровски капацитет, односно више запослених на дан подношења понуде.

# III СПЕЦИФИКАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица мере | количина |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             | 4        |
|      | I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 1.   | Монтажа и демонтажа металне цевасте или рамовске фасадне скеле са осигурањем места грађења, у свему према важећим мерама и прописима ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 1м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформе поставити фосне на "кант". Висина скеле око 6.50м. Радови на објекту ће се вршити фазно, предвидети монтажу и демонтажу и премештање скеле са уличне и бочне стране, а потом и на задњу и другу бочну страну објекта. |               |          |
|      | Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2            | 1.355,00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 2    | Набавка и постављање застора фасадне скеле за задржавање прашине. Целокупну површину скеле покрити застором за задржавање прашине.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2            | 1.355,00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 3    | Пажљиво уклањање подних керамичких плочица у свим просторијама у приземљу, као и зидних плочица у санитарним чворовима са утоваром шута и одвозом на депоонију удаљену до 15км. Подне и зидне плочице скинути до бетонске подлоге, односно зидане подлоге.                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             | 4        |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.599,28 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 4    | Рушење делова зидова у приземљу за израду отвора, као и делова или комплетних зидова у санитарним чворовима и на фасадним зидовима. Рушење извести пажљиво да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију удаљену до 15км. У цену улази и подупирање.                                                        |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м3            | 19,58    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 5    | Рушење руинираних делова фасадних зидова објекта 2 од опеке ради поновног зидања. Рушење извести пажљиво да се не растресе зидна маса. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну привремену депонију ради поновног увидања. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију удаљену до 15км. У цену улази и подупирање. |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м3            | 68,18    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 6    | Пажљива демонтажа постојећих клима уређаја ради поновне уградње са одлагањем на заштићено место                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 2        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | .        |
| 7    | Демонтажа кровног покривача, тр лима, са одлагањем на безбедан начин са утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада.                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.423,80 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 8    | Пажљива демонтажа кровне конструкције, дотрајалих кровних рожњача на безбедан начин са утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада.                                                                                                                                                                  |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.423,80 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 9    | Пажљива демонтажа лантерни на слемѐну кровна са одлагањем на привремену депонију а потом и утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада                                                                                                                                                               |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 340,23   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 10   | Пажљива демонтажа фасадних прозора и врата, као и унтрашње столарије са одлагањем на привремену депонију а потом и утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада                                                                                                                                       |               |          |
|      | Обрачун по комаду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 190      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 11   | Демонтажа постојећих олучних хоризонтала и вертикала са одлагањем на привремену депонију                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
|      | Обрачун по м' олука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м'            | 362,04   |
|      | УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | II ЗИДАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 1.   | Поновно зидање срушеног дела руинираних фасадних спољашњих носећих зидова објекта 2 опеком дебљине д=25цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                                                                                                                       |               |          |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | 50,7     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 2    | Зидање дела фасадног носећег зида објекта 1, ради смањења отвора. Зидање извести опеком дебљине д=25цм у продужном цементном                                                                                                                                                                                                                       |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                         | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3             | 4        |
|      | малтеру 1:3:9 на месту затварања дела врата. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                                                                                                                                                                   |               |          |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 2,78     |
| 3    | Зидање унутрашњег носећег зида опеком дебљине д=25цм у продужном цементном малтеру 1:3:9 на местима постојећих отвора у циљу раздвајања постојећег простора на више независних пословних целина. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                               |               |          |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 10,83    |
| 4    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама гитер блоком дебљине д=20цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                                                                            |               |          |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 14,95    |
| 5    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама гитер блоком дебљине д=12цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                                                                            |               |          |
|      | Обрачун по м2.                                                                                                                                                                                                                                                                               | м2            | 123,18   |
| 6    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама шупљом опеком дебљине д=6.5цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                                                                          |               |          |
|      | Обрачун по м2.                                                                                                                                                                                                                                                                               | м2            | 79,95    |
| 7    | Унутрашње малтерисање новозиданих делова фасадних зидова као и унутрашњих новопроекткованих зиданих зидова кречним малтером који се наноси у два слоја уз предходно прскање зидних површина цементним млеком. Површине морају бити добро испердашене и равне.                                |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2            | 503,65   |
| 8    | Унутрашње малтерисање оштећених шпалетни демонтажом прозора и врата два слоја уз предходно прскање зидних површина цементним млеком. Површине морају бити добро испердашене и равне.                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2            | 160,8    |
| 9    | Набавка материјала и израда цементне кошуљице д=4цм преко арм. бет. плоче. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом" размере 1:3. Армирати је рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Горњу површину фино нивелисати и пердашити. Кошуљицу неговати док не очврсне. |               |          |
|      | Обрачун по м2 кошуљице.                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.839,31 |
|      | УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      | III БЕТОНСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
| 1    | Израда и бетонирање армиранобетонских стубова димензија 25цмх25цм, марке МБ25, у приземљу. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.                        |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                | м3            | 7,5      |
| 2    | Израда и бетонирање армиранобетонских греда, марке МБ25, у приземљу. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту,                                                                                                                                                                         |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        |
|      | деталјима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 19,01    |
| 3    | Израда и бетонирање армиранобетонског степеништа, марке МБ25, у Локалу 4. Дебљина косе степенишне плоче је 14цм. Израдити оплату и армирати по пројекту, деталјима и статичком прорачуну. Степенике бетонирати истовремено са косом плочом. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.                                                                                                  |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 1,5      |
| 4    | Израда полумонтажне таванице типа ФЕРТ, дебљине 16+4цм, бетон бетонирати марком МБ30. Ослонце ребара изравнати цементним малтером Свако ребро мора бити ослоњено минимум 5цм на ослонац и арматура препуштена још 10цм. Поставити ребро за укрућење за распоне веће од 3м. Плочу и ребро армирати по пројекту и деталјима. У цену улазе и ферт носачи са подупирачима, као и арматурна мрежа Q131. Оплата мора стајати најмање 14 дана. |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 218,31   |
| 5    | Израда конзолних армиранобетонских плоча, дебљине 15цм, бетон бетонирати марком МБ30. Плочу армирати по пројекту и деталјима. У цену улазе и оплата са подупирачима и помоћна скела. Бетон уградити и неговати по прописима.                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 5,9      |
| 6    | Израда и бетонирање хоризонталних армиранобетонских серклажа изнад новопроектованих отвора у новопроектованим зиданим зидовима, марке МБ25. Израдити оплату и армирати по пројекту, деталјима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.                                                                                                               |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 8,3      |
| 7    | Израда и бетонирање армиранобетонских надвртаника димензија изнад новопроектованих отвора у новопроектованим зиданим зидовима, марке МБ25. Израдити оплату и армирати по пројекту, деталјима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.                                                                                                                |               |          |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м3            | 0,77     |
|      | УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      | IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1    | Набавка и уградња арматуре новопроектованих стубова димензија 25цмх25цм, марке МБ25, у приземљу. У свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 1.050,00 |
| 2    | Набавка и уградња арматуре новопроектованих армиранобетонских греда, марке МБ25, у приземљу, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 3.235,00 |
| 3    | Набавка и уградња арматуре новопроектованог армиранобетонског степеништа, марке МБ30, у приземљу, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 112,5    |
| 4    | Набавка и уградња арматуре новопроектваних армиранобетонских конзолних плоча, дебљине 15цм, бетон бетонирати марком МБ30, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 600      |
|      | УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | V ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 1.   | Израда хоризонталне хидроизолације подова приземља испод новопроектваног слоја цементног естриха, од једног прелаза битулитом "А" и кондорфлексом Т3 са заваривањем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 1.415,00 |
| 2    | Израда хоризонталне хидроизолације подова новопроектваних санитарних чворова на галеријама. Изолацију изградити од једног прелаза битулитом "А" и кондорфлексом Т3 са заваривањем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 25,24    |
| 3    | Набавка и постављање вертикалне термоизолације фасадних зидова од хидрофобних изолационих плоча од тврдопресоване минералне камене вуне дебљине 8 цм. Фасадне плоче од минералне вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде при чему их је потребно анкеровати специјалним типловима и преко њих поставити рабиц мрежу у слоју грађевинског лепка. Преко мрежице нанети још један слој грађевинског лепка, а пре завршног силикатно силиконског фасадног премаза. Уцену је урачунат сав потребан материјал са мрежицом, лепком и типловима, рачунајући и скелу. |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 891,1    |
| 4    | Израда термоизолације на фасадним зидовима око отвора, шпалетни, са слојем од тврдо пресоване минералне вуне дебљине 2 цм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 88,62    |
| 5    | Израда хоризонталне термоизолације на подовима приземља испод цементне кошуљице а преко аб плоче и хидроизолације са слојем од тврдо пресоване камене минералне вуне дебљине 5 цм. У цену улази и потребна заштитна фолија.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 1.415,00 |
| 6    | Израда термичке изолације аб таванице објекта 1, односно кровне косине објекта 2 минералном вуном д=12цм са израдом парне бране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 1.432,45 |
|      | УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      | VI ТЕСАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
| 1.   | Израда конструкције крова по узору на постојећу. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | Обрачун по м2 основе крова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 1.422,75 |
| 2.   | Дашчање кровне конструкције, рачунајући набавку потребног материјала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | Обрачун по м2 косе кровне површине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.422,75 |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        |
| 3.   | Постављање терпапира преко дашчане оплате                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                 | м2            | 1.422,75 |
|      | УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
|      | VII ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| 1.   | Покривање крова пластифицираним ТР лимом типа и боје по узорку на постојећи. У цену улазе и облагање слемена.                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                 | м2            | 1.423,80 |
|      | УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|      | VIII ЛИМАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
| 1.   | Израда и монтажа вертикалних одводних олучних цеви од пластифицираног лима д=0.55 мм дим ø12 цм, у црној боји. У цену урачунати постављање носивих кука од плуштег гвожђа 30х3 мм које се боје уљаном бојом два пута уз предходно минимизирање.               |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 69,96    |
| 2.   | Израда и монтажа хоризонталних олука од пластифицираног лима д=0.55 мм дим ø12цм, у црној боји. У цену урачунати постављање носивих кука од плуштег гвожђа 30х3 мм које се боје уљаном бојом два пута уз предходно минимизирање.                              |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 292,08   |
| 3    | Опшивање солбанка прозора од пластифицираног поцинкованог лима РШ50, дебљине 0,70мм у боји фасаде. Предњу страну солбанка учврстити за дрвене пакнице или слично. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка.                           |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 133,72   |
| 4    | Израда и монтажа опшивке атике на забатним зидовима од пластифицираног лима, РШ 33, дебљине лима 0.7мм. Окапницу препустити за 3цм. Опшивање извести према детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер парпира који улази у цену опшивања. |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 24,38    |
| 5    | Опшивање кровних ивица, ветар лајсни од пластифицираног лима, РШ 33, дебљине лима 0.7мм. Опшивање извести према детаљима и упутству пројектанта.                                                                                                              |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 14,5     |
| 6    | Опшивање увале уз зид, вандиксне, пластифицираним лимом, РШ 50, дебљине лима 0.7мм. Лим уз зид подићи најмање 20цм. Руб - ивицу убаци у спојницу зида. Увалу извести према детаљима и упутству пројектанта.                                                   |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 102,2    |
| 7    | Израда и монтажа самплеха од пластифицираног лима испод лежећег олука                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 292,08   |
| 8    | Израда и монтажа опшивке димњака од пластифицираног лима. Лим уз зид димњака подићи најмање 20цм. Руб лима - ивицу убаци у спојницу опека.                                                                                                                    |               |          |
|      | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                | ком           | 6        |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3             | 4        |
|      | УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      | IX БРАВАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| 1    | Набавка, израда и постављање конструкције галерије у локалу 1. Конструкцију галерије израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, подложних плоча, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                                |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | кг            | 964,7    |
| 2    | Набавка, израда и постављање конструкције трокраког степеништа у "Фабрици". Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.           |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | кг            | 413,7    |
| 3    | Набавка, израда и постављање конструкције трокраког завојитог степеништа у "Фабрици". Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | кг            | 385      |
| 4    | Набавка, израда и постављање конструкције једнокраког степеништа у Локалу 1. Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.          |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 675      |
| 5    | Набавка, израда и постављање конструкције једнокраког степеништа Локалима 2,3 и 5. Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |
|      | Обрачун по кг (по степеништу тежина је 257кг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 771      |
| 6    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 1 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.        |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 206      |
| 7    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 2 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.        |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 150      |
| 8    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 3 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и                                                       |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        |
|      | атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
|      | Обрачун по кг (по једном носачу је 145кг )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | кг            | 290      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| 9    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 4 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                      |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг            | 122      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| 10   | Набавка и уградња оgrade галерије у Локалу 1 од челичних стубова од кутијастих профила хоризонталних преграда и носецих стубова. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уграфње ограду очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити ограду, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал. Финална обрада улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг            | 160      |
|      | УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      | Х СТОЛАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | Све столарске радове извести према схемама столарије. Фасадну столарију предвидети од квалитетних шестокоморних алуминијумских профила у црној боји. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканиуованом на угловима. Са доње стране штока поставити алумињумску окапницу за отицање воде. Унутрашња врата су предвиђена као фурнирана, са самоштелујућим штоковима. Улазна врата обезбедити сигурносном бравом и одговарајућим оковом и аутоматом за затварање. Примењени материјали и израђени елементи треба да буду у скалду са схемама столарије, морају задовољити све критеријуме по важећим стандардима, а према елаборату енергетске ефикасности. Пре уградње елемената Извођач је дужан да достави сертификате произвођача за профиле, стакли, оков и остале елементе које је користио за комплетирање позиције. |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      | <b>ОБЈЕКАТ 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| 1    | Набавка и уградња прозора, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | 260/204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 18       |
|      | 260/147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 11       |
|      | 172/180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 1        |
|      | 272/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 4        |
|      | 272/147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 2        |
|      | 90/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | КОМ           | 2        |
|      | 120/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 2        |
|      | 340/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 1        |
|      | 120/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 4        |
|      | 260/136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 1        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        |
|      | 273/192                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 2        |
|      | 120/204                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 2        |
|      | 252/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 2        |
|      | 60/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 1        |
|      | 70/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 2        |
|      | 520/176                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 300/168                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 32       |
|      | 121/168                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 2    | Набавка и уградња лантерни, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном.                                                                                                                                                                                        |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 340,23   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 3    | Набавка и уградња сигурносних улазних врата од шестокоморних алумињумских профила у црној боји, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Улазна врата треба да буду са противпровалном заштитом класе отпорности 2 и аутоматом за затварање. Обрачун по ком |               |          |
|      | 400/474                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 300/350                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 90/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 1        |
|      | 100/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 2        |
|      | 200/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 3        |
|      | 273/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 4    | Набавка и уградња унутрашњих врата од алуминијумских профила. У цену улазе и окови и браве. Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | 250/270                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 100/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 13       |
|      | 70/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 22       |
|      | 90/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 7        |
|      | 80/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 8        |
|      | 60/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 3        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | <b>ОБЈЕКАТ 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 5    | Набавка и уградња прозора, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Обрачун по ком                                                                                                                                                                          |               |          |
|      | 168/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 205/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 165/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 1        |
|      | 210/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 12       |
|      | 110/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 1        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 6    | Набавка и уградња сигурносних улазних врата од шестокоморних алумињумских профила у црној боји, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Улазна врата треба да буду са противпровалном заштитом класе отпорности 2 и аутоматом за затварање. Обрачун по ком |               |          |
|      | 245/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 388/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 100/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 3        |
|      | 240/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 1        |
|      | 214/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КОМ           | 3        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        |
|      | 150/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |
| 7    | Набавка и уградња унутрашњих врата од алуминијумских профила. У цену улазе и окови и браве. Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | 67/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |
|      | 70/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 8        |
|      | 100/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 3        |
|      | УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | XI КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1.   | Облагање подова приземља и галерија неклизајућим керамичким плочицама димензија и боја по избору пројектанта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 1.839,31 |
| 2.   | Облагање зидних површина санитарних чворова зидним плочицама И класе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 642,9    |
|      | УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | XII МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1.   | Глетовање и кречење плафона и кровних косих плоча изнад галерија полудисперзивном бојом у два прелаза. У цену урачунати све потребне предрадње за бојење плафонских површина као и потребну радну скелу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 1.431,05 |
| 2.   | Глетовање и кречење зидних површина полудисперзијом у два премаза. У цену урачунати све потребне предрадње.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 2.850,00 |
|      | УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | XIII ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1.   | Обрада фасаде пластичним малтером, силикатним / силиконским премазом на фасадним зидовима и стрехама објекта. Подлога мора бити здрава и сува, нанети је молерском четком у једном слоју, ако подлога јако упија, премазати два пута. На осушену подлогу нанети малтер, направљен и добро измешан да се добије конзистентна и једнолична маса. Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним заривавањем гуменом глет хоблом. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом, што улази у цену али се површине отвориане одбијају од површине фасаде. |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 979,72   |
|      | УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|      | XIV СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
| 1.   | Израда и постављање преграда новопроекттованих санитарних чворова од алуминијумске конструкције у комбинацији са испуном од компакт материјала и са минимално видним носећим оковом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 247,72   |
| 2    | Израда и постављање заштите од сунца на лантернама - фиксних брисолеја, од пластифициране потконструкције на којој су                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             | 4        |
|      | постављене алуминијумске ламеле са ширином профила 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 340,23   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 3    | Облагање кровних косина у просторијама објекта 2 гипскартонским плочама, на двострукој металној потконструкцији обложеној двоструким гипс картонским плочама ГКФ 12.5мм, отпорним на пожар у трајању од 60мин, са атестом којим се потврђује тражена отпорност на пожар, са уградњом у свему према упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 382      |
|      | УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | ХВ РАЗНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 1    | Завршно чишћење објекта по изградњи и примопредаји                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2            | 1.860,00 |
|      | УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| I    | <b>ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| II   | <b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| III  | <b>БЕТОНСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| IV   | <b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| V    | <b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
| VI   | <b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| VII  | <b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| VIII | <b>ЛИМАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| IX   | <b>БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| X    | <b>СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| XI   | <b>КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| XII  | <b>МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| XIII | <b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| XIV  | <b>СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| XV   | <b>РАЗНИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | <b>УКУПНО ГРАЂЕВИСКИ И ГРАЂЕВИНСКО -ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | <b>ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | <b>1. Припремни радови</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| 1    | <b>Демонтажа санитарних уређаја</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      | Пажљива демонтажа санитарних уређаја, умиваоника са сифоном и батеријом за воду, као и WC шоља са високим водокотлићима. Сав демонтрани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора. Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                           |               |          |
|      | Обрачун је по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      | а) Умиваоник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КОМ           | 17       |
|      | б) WC шоља                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | КОМ           | 17       |
|      | ц) Бојлер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КОМ           | 10       |
| 2    | <b>Демонтажа канализационе мреже</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      | Пажљива демонтажа унутрашње канализационе инсталације од ПВЦ цеви ради уградње нове инсталације. Сав демонтрани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора.                                                                                                                                                                                                                      |               |          |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | јединица мере | количина |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3             | 4        |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | а) Пречника 50мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 3,5      |
|          | б) Пречника 75мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 12,5     |
|          | ц) Пречника 110мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м             | 92,1     |
|          | д) Пречника 160мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м             | 10,5     |
| <b>3</b> | <b>Демонтажа водоводне мреже</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|          | Пажљива демонтажа унутрашње водоводне инсталације од поцинкованих цеви ради уградње нове инсталације. Сав демонтирани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора. Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | а) Пречника 15мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 55       |
|          | б) Пречника 19мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 45       |
|          | ц) Пречника 25мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 42       |
|          | <b>Укупно припремни радови:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | <b>2. Земљани радови</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| <b>1</b> | <b>Ручни-машински ископ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|          | Ручни-машински ископ рова у земљишту 3 категорије, у свему према пројекту. Ископани материјал се депонује на 1 м од ивице рова. Ако се при ископу наиђе на друге инсталације и објекте, извођач је дужан да изврши њихово обезбеђење. У цену ископа су урачунати ископ, ручни ископ за проширење рова приликом монтирања ревизионих силаза, заштита других инсталација, депоновање земље на потребном одстојању, грубо планирање дна, црпљење подземне воде, обезбеђење рова знацима упозорења, одроњавање рова, као и сви други трошкови који терете ову позицију. Обрачун количина је вршен од коте терена, па до пројектованих кота дна рова. |               |          |
|          | Обрачун је по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 10,53    |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 32,15    |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 0        |
| <b>2</b> | <b>Песак</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | Набавка, транспорт и уградња песка испод и изнад водоводних и канализационих цеви, у слоју од 10 цм испод и 10 цм изнад цеви, са равнањем доњег слоја у пројектованом паду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|          | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 3,57     |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 1,17     |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 0        |
| <b>3</b> | <b>Затрпавање земљом из ископа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|          | Затрпавање ровова пробраним материјалом из ископа у слојевима од по 30 цм са набијањем од 90% Проктора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|          | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 3,57     |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 1,17     |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 0        |
|          | <b>Укупно земљани радови:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | <b>3. Развод канализације</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| <b>1</b> | <b>ПВЦ цеви</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | Набавка, транспорт и уграђивање нових ПВЦ канализационих цеви са потребним фазонским комадима, спојним и везним материјалом за израду канализационог развода. У јединичну цену позиције улази и испитивање монтираног развода на вододрживост које треба извести у присуству Надзорног органа. У јединичну цену позиције                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | јединица мере | количина |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3             | 4        |
|          | улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
|          | Ø 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 4,84     |
|          | Ø 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 25,75    |
|          | Ø 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м             | 171,35   |
|          | Ø 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м             | 72,96    |
| <b>2</b> | <b>Вентилационе капе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
|          | Набавка и постављање вентилационих капа са пратећом опремом за продор вентилације канализационе вертикале кроз кровну конструкцију. Обрачунава се и плаћа по комаду монтиране и у свему готове вентилационе капе.                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|          | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | Ø 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 9        |
| <b>3</b> | <b>Подни сливник</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|          | Набавка и монтажа подног сливника са уграђеним сифоном и решетком од месинганог лима са металном хромираном површином. Сливници се уграђују у плоче на местима где је пројектом предвиђено. Нарочито пажњу посветити обради површине око сливника. Сливници се заливају бетонском масом и пластичним двокомпонентним китом 2цм. Сливник мора бити постављен у нивелети пода. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода. |               |          |
|          | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | Ø 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ком           | 36       |
| <b>4</b> | <b>Испитивање канализације</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|          | Испитивање и испирање монтиране канализационе мреже на водонепропусност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | м             | 274,9    |
|          | <b>Укупно развод канализације:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|          | <b>4. Развод санитарне и хидрантске мреже</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| <b>1</b> | <b>Водоводне цеви (хидрантска мрежа-унутрашња)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод у објекту. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | Развод воде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | Ø 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 58,15    |
|          | Ø 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 32,1     |
|          | Ø 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 29,25    |
| <b>2</b> | <b>Водоводне цеви (хидрантска мрежа-спољашња)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод ван објекта. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | Ø 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 8,05     |
| <b>3</b> | <b>Водоводне цеви (санитарна мрежа-унутрашња)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод у објекту. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|          | Развод воде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |
|          | Ø 15 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 153,3    |
|          | Ø 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 29,6     |
|          | Ø 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 35,35    |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                         | јединица мере | количина |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3             | 4        |
|      | Ø 32 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | м             | 34,05    |
| 4    | <b>Водоводне цеви (санитарна мрежа - спољашња)</b>                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
|      | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод ван објекта. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                |               |          |
|      | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Ø 32 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | м             | 9,35     |
| 5    | <b>Пропусни вентили</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|      | Набавка и транспорт и утрђивање пропусних вентила са никлованом капом и розетом. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | Ø 15 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 74       |
|      | Ø 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 6        |
| 6    | <b>Противпожарни хидрант</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа противпожарног хидранта, заједно са металном зидном кутијом, вентилом, цревом дужине 15м и млазницом. У јединичну цену позиције учаци и сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                            |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | ДН 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 14       |
| 7    | <b>Водомер на навој</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|      | Набавка транспорт и монтажа водомера на навој са потребном арматуром за уградњу (редуцири, вентили, хватач нечистоће, узводни и низводни усмеривач).                                                                                                                         |               |          |
|      | Обрачун по комаду комплетно уграђеног и испитаног водомера заједно са потребном арматуром.                                                                                                                                                                                   |               |          |
|      | ДН 32 мм                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 1        |
|      | ДН 80 мм                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 1        |
| 8    | <b>Испитивање на пробни притисак</b>                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Испитивање монтираног водоводног развода на пробни притисак од 6 бара, у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                     |               |          |
|      | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      | Развод санитарне мреже                                                                                                                                                                                                                                                       | м1            | 261,65   |
|      | Развод хидрантске мреже                                                                                                                                                                                                                                                      | м1            | 127,55   |
| 9    | <b>Дезинфекција</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|      | Дезинфекција водоводног развода у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. Дезинфекцију мора вршити овлаштена установа. По завршеној дезинфекцији водоводну мрежу добро испрати.                                                                   |               |          |
|      | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|      | Развод санитарне мреже                                                                                                                                                                                                                                                       | м1            | 261,65   |
|      | <b>Укупно развод водовода:</b>                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | <b>5. Санитарни уређаји</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| 1    | <b>WC шоља</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      | Набавка, транспорт и уградња WC шоља, комплет са ниско монтажним емајлираним водокотлићем са пластичном спојном цеви, WC даском од тврдог ПВЦ-а, гуменом манжетном, дихтунг гумом и манжетнама. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 38       |
| 2    | <b>Умиваоници</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | Набавка, транспорт и уградња умиваоника од фијанса беле боје, домаће производње, II класе, комплет са стубом, стојећом батеријом                                                                                                                                             |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                          | јединица мере | количина |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                             | 3             | 4        |
|      | за хладну воду, никлованим сифоном са чепом, ланчићем и розетом. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               | ком           | 36       |
| 3    | <b>Посуда за течни сапун</b>                                                                                                                  |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа посуде за сапун. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                    |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               | ком           | 36       |
| 4    | <b>Држач тоалет пешкира</b>                                                                                                                   |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа држача тоалет пешкира. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.              |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               | ком           | 36       |
| 5    | <b>Држач тоалет папира</b>                                                                                                                    |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа држача тоалет папира. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.               |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               | ком           | 38       |
| 6    | <b>Етажер и огледало</b>                                                                                                                      |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа етажера и огледала изнад лавабоа. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.   |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               | ком           | 36       |
| 7    | <b>Електрични бојлер</b>                                                                                                                      |               |          |
|      | Набавка, транспорт и монтажа акумулационог електричног бојлера.                                                                               |               |          |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                               |               |          |
|      | Бојлер 10л.                                                                                                                                   | ком           | 21       |
|      | <b>укупно санитарни уређаји:</b>                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                  |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      | <b>1. Припремни радови</b>                                                                                                                    |               |          |
|      | <b>2. Земљани радови</b>                                                                                                                      |               |          |
|      | <b>3. Развод канализације</b>                                                                                                                 |               |          |
|      | <b>4. Развод санитарне и хидрантске мреже</b>                                                                                                 |               |          |
|      | <b>5. Санитарни уређаји</b>                                                                                                                   |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      | <b>УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                                                                                          |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      | <b>ТЕРМО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                             |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
| I    | <b>ГРЕЈНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                     |               |          |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
| 1    | Набавка и уградња панелних челичних радијатора, тип 600/22, комплет са носећим елементима, одзракама                                          |               |          |
|      | 0,4м                                                                                                                                          | ком           | 12       |
|      | 0,6м                                                                                                                                          | ком           | 2        |
|      | 0,8м                                                                                                                                          | ком           | 1        |
|      | 1,0м                                                                                                                                          | ком           | 14       |
|      | 1,2м                                                                                                                                          | ком           | 7        |
|      | 1,4м                                                                                                                                          | ком           | 6        |
|      | 1,6м                                                                                                                                          | ком           | 96       |
|      |                                                                                                                                               |               |          |
| 2    | Набавка и уградња равних вентила са термостатском главом, Р 1/2"                                                                              | ком           | 114      |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        |
| 3    | Набавка и уградња равних обичних вентила Р 1/2"                                                                                                                                                                                                                                       | ком           | 24       |
| 4    | Набавка и уградња равних навијака Р 1/2"                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 138      |
| 5    | Набавка и уградња црних шавних хидроиспитаних цеви                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
|      | по15                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 1.000,00 |
|      | по20                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 200      |
|      | по25                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 150      |
|      | по32                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 100      |
|      | по40                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 100      |
|      | по50                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 200      |
|      | по65                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 120      |
|      | по80                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 60       |
|      | по100                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 60       |
| 6    | Ситан помоћни материјал, носачи цеви, колена, редуцири, вентили на мрежи, гас за варење и сл., узима се 40 % од горње ставке цеви                                                                                                                                                     |               | 0,5      |
| 7    | Набавка и уградња калориметара са термометрима, у свему према техничким захтевима дистрибутера топлотне енергије                                                                                                                                                                      | ком           | 14       |
| 8    | Чишћење цевне мреже челичним четком, минимизирање основном бојом, бојење завршном бојом два пута                                                                                                                                                                                      | паушал        | 1        |
| 9    | Пуњење система водом, одзрачивање, испитивање на чврстоћу и непропусност                                                                                                                                                                                                              | паушал        | 1        |
| 10   | Транспортни трошкови, отварање градилишта                                                                                                                                                                                                                                             | паушал        | 1        |
|      | <b>УКУПНО ГРЕЈАЊЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| II   | <b>СИСТЕМ ВЕНТИЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| 1    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима:<br>- вентилатор протока 8 500 м3/х, напора 350 Ра, са фреквентном регулацијом<br>- грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,<br>- Филтер, ранга ЕУ 4<br>мешачком комором комплет | комплет       | 1        |
| 2    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:<br>- вентилатор протока 8 500 м3/х, напора 300 Ра, са фреквентном регулацијом<br>одговарајућом самоподизном жалузином                                                                                  | комплет       | 1,00     |
| 3    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима:<br>- вентилатор протока 4 200 м3/х, напора 200 Ра, са фреквентном регулацијом<br>грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,<br>- Филтер, ранга ЕУ 4                               |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                 | јединица мере | количина |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                    | 3             | 4        |
|      | рекуператором отпадне топлоте                                                                                                        |               |          |
|      | мешачком комором                                                                                                                     | комплет       | 1,00     |
| 4    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:                                                       |               |          |
|      | - вентилатор протока 4 200 м3/х, напора 170 Ра, са фреквентном регулацијом                                                           |               |          |
|      | говарајућом самоподизном жалузином                                                                                                   | комплет       | 1        |
| 5    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима:                                            |               |          |
|      | - вентилатор протока 3 000 м3/х, напора 220 Ра, са фреквентном регулацијом                                                           |               |          |
|      | - грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,                                                                               |               |          |
|      | - Филтер, ранга ЕУ 4                                                                                                                 |               |          |
|      | рекуператором отпадне топлоте                                                                                                        |               |          |
|      | мешачком комором                                                                                                                     | комплет       | 3        |
| 6    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:                                                       |               |          |
|      | - вентилатор протока 3 000 м3/х, напора 170 Ра, са фреквентном регулацијом                                                           |               |          |
|      | одговарајућом самоподизном жалузином                                                                                                 | комплет       | 3        |
| 7    | Набавка и уградња вентилационих канала израђених од поцинкованог лима одговарајуће дебљине, (0,6мм), следећих димензија:             |               |          |
|      | 200*200*000                                                                                                                          | ком           | 2        |
|      | 200*200*2500                                                                                                                         | ком           | 3        |
|      | 250*250*3500                                                                                                                         | ком           | 5        |
|      | 300*300*2000                                                                                                                         | ком           | 4        |
|      | 300*300*2500                                                                                                                         | ком           | 8        |
|      | 350*350*2000                                                                                                                         | ком           | 5        |
|      | 350*350*3500                                                                                                                         | ком           | 15       |
|      | 400*400*2000                                                                                                                         | ком           | 1        |
|      | 400*400*2500                                                                                                                         | ком           | 3        |
|      | 450*450*3500                                                                                                                         | ком           | 5        |
|      | 500*500*2000                                                                                                                         | ком           | 2        |
|      | 500*500*2500                                                                                                                         | ком           | 10       |
|      | 500*500*3500                                                                                                                         | ком           | 7        |
|      | 550*550*3500                                                                                                                         | ком           | 7        |
|      | 600*600*3500                                                                                                                         | ком           | 6        |
|      | 650*650*3500                                                                                                                         | ком           | 5        |
|      | 700*700*3500                                                                                                                         | ком           | 1        |
|      | 800*800*3000                                                                                                                         | ком           | 2        |
|      | 800*800*3500                                                                                                                         | ком           | 6        |
| 8    | Набавка и уградња решетки за убацивање-избацивање ваздуха, димензија 150x250 мм, тип T1P1 D, са регулатором протока,или одговарајуће | ком           | 68       |
| 9    | Набавка и уградња поцинкованих редукција за вентилационе канале следећих димензија:                                                  |               |          |
|      | 200/300                                                                                                                              | ком           | 8        |
|      | 250/350                                                                                                                              | ком           | 4        |
|      | 250/550                                                                                                                              | ком           | 2        |
|      | 300/350                                                                                                                              | ком           | 8        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                         | јединица<br>мере | количина |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                            | 3                | 4        |
|      | 300/400                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 350/450                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 350/500                                                                                                                                                                      | КОМ              | 2        |
|      | 350/550                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 400/500                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 450/500                                                                                                                                                                      | КОМ              | 3        |
|      | 500/550                                                                                                                                                                      | КОМ              | 6        |
|      | 500/600                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 600/650                                                                                                                                                                      | КОМ              | 4        |
|      | 600/700                                                                                                                                                                      | КОМ              | 1        |
|      | 650/800                                                                                                                                                                      | КОМ              | 2        |
|      | 700/800                                                                                                                                                                      | КОМ              | 1        |
| 10   | Набавка и уградња поцинкованих колена 90 0, следећих<br>димензија:                                                                                                           |                  |          |
|      | 350                                                                                                                                                                          | КОМ              | 9        |
|      | 500                                                                                                                                                                          | КОМ              | 12       |
|      | 550                                                                                                                                                                          | КОМ              | 5        |
|      | 600                                                                                                                                                                          | КОМ              | 2        |
|      | 800                                                                                                                                                                          | КОМ              | 3        |
| 11   | Материјал за вешање, остали помоћни материјал, узима се 40 % од<br>ставке вентилационих канала                                                                               |                  | 0,4      |
| 12   | Подешавање рада уређаја, подешавање протока                                                                                                                                  | паушал           | 1        |
|      | <b>УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                    |                  |          |
| III  | <b>СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА</b>                                                                                                                                                        |                  |          |
| 1    | Набавка и уградња следећих VRF уређаја:                                                                                                                                      |                  |          |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 125 kW, уградња на крову<br>објекта                                                                                                               | КОМ              | 1,00     |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 70 kW, уградња на крову<br>објекта                                                                                                                | КОМ              | 1,00     |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 60 kW, уградња на крову<br>објекта                                                                                                                | КОМ              | 1,00     |
|      | VRF уређај снаге хлађења 45 kW, уградња на крову<br>објекта                                                                                                                  | КОМ              | 3        |
| 2    | Набавка и уградња плафонских fan coil јединица, снаге<br>хлађења 8 kW                                                                                                        | КОМ              | 38       |
| 3    | Набавка и уградња ПВЦ цеви за одвод кондензата<br>пречника 32 мм, која подразумева штемање зидова,<br>набавку и уградњу цеви у зид, израда прикључака за свих 18<br>јединица | КОМ              | 500      |
| 4    | Набавка и уградња меких бакарних цеви за везу<br>унутрашњих јединица и спољње јединице                                                                                       |                  |          |
|      | cu 3/8                                                                                                                                                                       | м'               | 500      |
|      | cu1/2                                                                                                                                                                        | м'               | 500      |
|      | cu5/8                                                                                                                                                                        | м'               | 150      |

| р.б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОПИС                                                                                                                                                      | јединица мере | количина |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                         | 3             | 4        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cu22,2                                                                                                                                                    | м'            | 150      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Набавка и уградња рачви за развод фреона                                                                                                                  | ком           | 40       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Остали ситан неспецифициран материјал за развод фреона, узима се 20 % од предходне две ставке                                                             |               | 0,2      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Набавка и уградња Armaflex изолације:                                                                                                                     | м'            | 1.000,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               | 300      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Набавка и уградња фреона R 410 A                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18*9                                                                                                                                                      |               | 200      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28*12                                                                                                                                                     |               |          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Уградња сплит клима уређаја капацитета 12000 Btu.                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Уградња подразумева спајање са меким бакарним цевима, фитинзи, пуњење фреона, изолација цеви                                                              | ком           | 9        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Продување система, чишћење, испитивање на чврстоћу и непропусност                                                                                         | паушал        | 1        |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пуњење система фреоном, одзрачивање, подешавање параметара, пуштање у рад, провера рада система. Извођач не одговара за евентуалне скривене грешке опреме | паушал        | 1        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ</b>                                                                                                                                     |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                              |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ</b>                                                                                                                               |               |          |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>СИСТЕМ ВЕНТИЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                                 |               |          |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА</b>                                                                                                                                     |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>УКУПНО ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                   |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                      |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |
| Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог материјала наведеног у позицијама као и свог ситног и неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и монтажу, како је то наведено у појединим позицијама. Испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима и конструкцијама. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према српским техничким прописима важећим за предметне врсте радова. У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и цена монтажног и неспецифицираног материјала, цена радне снаге и сви порези и доприноси. Цена укључује и израду све евентуалне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да уграђена опрема, односно материјал имају исте или боље, електротехничке и конструктивне карактеристике, а што потврђује и оверава стручно лице - надзорни орган. |                                                                                                                                                           |               |          |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                    |               |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                    |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Каблови се полажу у земљу делом у зид испод малтера. Каблови су                                                                                           |               |          |

| р.б.      | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        |
|           | типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетена, безхалогеним елементом:                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|           | PPOO-A 4x150mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m             | 50       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 50       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 60       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 60       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 70       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 70       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L1 до RT-1,RT-2,RT-3,RT-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 180      |
|           | PPOO-A 4x70mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 120      |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-O2 до RT-2.1-2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m             | 400      |
|           | N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> од GRO-L1 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L2 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L3 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L4 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L5 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L6 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|           | <b>УКУПНО-НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| <b>II</b> | <b>РАЗВОДНИ ОРМАРИ И ТАБЛЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| 1         | <b>Главни разводни орман "GRO-L1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|           | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |
|           | Компактни прекидач 200А, 150kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 200, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                       | ком           | 1        |
|           | Компактни прекидач 63А, 100kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                         | ком           | 5        |
|           | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 11       |
|           | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 6        |
|           | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 2        |
|           | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 32А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В32/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                       | ком           | 12       |
|           | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 63А, к-ке окидања В, прекидне моћи 10kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 63/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 3        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |
|      | Капа избор. преклоп. са кључем, IP66,0-1,40 степ. са поврат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 2        |
|      | Ситан и неспецифицирани материјал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | паушал        | 1        |
|      | <b>УКУПНО Главни разводни орман "GRO-L1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>компл.</b> | <b>1</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| 2    | <b>Разводни орман "GRO-L2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |
|      | Компактни прекидач 63А, 100kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | ком           | 2        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 13       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 1        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 5        |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 3        |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L2 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>компл.</b> | <b>1</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| 3    | <b>Разводни орман "GRO-L3, GRO-L4,GRO-L6"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 800x600x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем.  | ком           | 1        |
|      | Компактни прекидач 63А, 100kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | ком           | 2        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача                                                                                                                                                                                                | ком           | 13       |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        |
|      | LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 4        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 2        |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КОМ           | 3        |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L3-L4-L6"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>КОМПЛ.</b> | <b>3</b> |
| 4    | <b>Разводни орман "GRO-L5 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | КОМ           | 1        |
|      | Компактни прекидач 63А, 100кА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | КОМ           | 2        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КОМ           | 1        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | КОМ           | 1        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 13       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 1        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 5        |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КОМ           | 3        |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L5 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>КОМПЛ.</b> | <b>1</b> |
| 5    | <b>Razvodni orman "GRO-O2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | КОМ           | 1        |
|      | Компактни прекидач 125А, 150кА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 125 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | КОМ           | 1        |
|      | Компактни прекидач 25А, 50кА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 25, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                          | КОМ           | 9        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КОМ           | 5        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        |
|      | једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | КОМ           | 33       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 25/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | КОМ           | 1        |
|      | Капа избор. преклоп. са кључем, IP66,0-1,40 степ. са поврат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | КОМ           | 2        |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-O2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>КОМПЛ.</b> | <b>1</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| 6    | <b>Разводна табла 2.1-2.9 "RT-2.1-2.9 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 600х600х210 mm (ВхШхД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | КОМ           | 9        |
|      | Уградни прекидач 0-1, 3р, називне струје 25А, сличан типу AC21 произвођача SCHRACK TECHNIK.                                                                                                                                                                                                                                                                               | КОМ           | 9        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 25/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | КОМ           | 9        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 10А, к-ке окидања В, прекидне моћи 10кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 10/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                    | КОМ           | 36       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | КОМ           | 63       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10кА према IEC 60947-2, сличан типу LR С 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                    | КОМ           | 9        |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 10/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | КОМ           | 9        |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КОМ           | 3        |
|      | <b>УКУПНО Разводна табла 2.1-2.9 "RT-2.1-2.9"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>КОМПЛ.</b> | <b>1</b> |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
| 7    | <b>Разводни орман климатизације "RO-KLIM"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 600х600х210 mm (ВхШхД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | КОМ           | 1        |
|      | Моторни заштитни прекидач In=6-10А, 25кА, трополни, сличан типу GZ1-M14, произвођача TELEMECANIQUE или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                      | КОМ           | 4        |
|      | Моторни заштитни прекидач In=9-14А, 25кА, трополни, сличан типу GZ1-M14, произвођача TELEMECANIQUE или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                      | КОМ           | 4        |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 2А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10кА према IEC 60947-2, сличан типу LR С 2/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | КОМ           | 12       |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КОМ           | 3        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица мере | количина |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             | 4        |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман климатизације "RO-KLIM"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>компл.</b> | <b>6</b> |
| III  | <b>ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| 1    | Израда сијаличног места проводником типа N2XH-J, положеним по зиду испод малтера, и изнад спуштеног плафона кроз HFX мекана црева, причвршћена за међуспратну конструкцију перфорираном траком - комплет са разводном кутијом (без светилке и прекидача). Изводе за светилке завршити лустер-клемама<br>N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>               | m             | 2.860    |
| 2    | Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним кроз HFX чврста црева у поду, по зиду испод малтера, и изнад спуштеног плафона кроз HFX мекана црева, причвршћена за међуспратну конструкцију перфорираном траком - комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).<br>N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> | m             | 1.536    |
| 3    | Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и кроз перфориране носаче каблова - комплет са разводном кутијом (без електричне опреме)<br>N2XH-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                    | m             | 248      |
| 4    | Испорука вода за изједначавање потенцијала типа N2XH-J 1x16 mm <sup>2</sup> и полагање шине у ОИР (постављен испод GRO) до свих металних инсталација (канализација, грејалје и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера.<br>Обрачун по дужном метру.                                                                                            | m             | 466      |
|      | <b>УКУПНО-ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| IV   | <b>СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 1    | <u><b>Испорука и монтажа следећих светилки:</b></u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| 2    | BRX1KO300/3Light fitting BRX LED, 16W, cold white, opal PMMA cover, IP40 - S2<br>Све комплет по комаду.                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 65       |
| 3    | Downlight MODUS SPM LED PREVALED 800lm, , metal white ring, cutout 170mm - S3                                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 12       |
| 4    | Led Panel 600*600m "PHILIPS" или одговарајући - S4                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 114      |
| 5    | MODUS PL 2500 M1N , опремљена LED сијалицом 21W, температура боје 4000K, предспојним уређајем и резервним напајањем са аутономијом рада 2h, -EMERGENCY модулом Tridonic - S6                                                                                                                                                                       | ком           | 19       |
|      | <b>УКУПНО СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| V    | <b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| 1    | Монофазна "шуко" утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 уградна, монтира се у зид и на спуштени плафон, према цртежима,                                                                                                                                                                                                                         |               |          |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | јединица мере | количина |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3             | 4        |
|      | комплет са рвс дозном Ø60mm, слична типу PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|      | Све комплет са уградњом, по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ком           | 163      |
| 2    | Трофазна ОГ прикључница, IP65, са поклопцем и са заштитним контактом, <b>надградна</b> , произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
|      | Све комплет са уградњом, по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ком           | 2        |
| 3    | Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са PVCсразводном кутијом Ø60mm, сличан типу PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      | Све комплет по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ком           | 69       |
|      | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| I    | <b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| II   | <b>РАЗВОДНИ ОРМАРИ И ТАБЛЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| III  | <b>ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| IV   | <b>СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| V    | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | <b>УКУПНО-ЕЛЕКТОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | <b>ДОЈАВА ПОЖАРА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|      | <b>ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| 1    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање компактно микропроцесорски управљане адресабилне централе за аутоматску сигнализацију пожара, адресабилна петља (макс. 2), 127 адресабилних елемената по петљи, 127 зона по петљи, алфанумерички LCD дисплеј, максимална дужина петље 3,5 km при пресеку проводника од 0,8 mm, 3 програмибилна релејна излаза, RS232/RS485 или TTY интерфејс, меморија за 10000 догађаја, могућност умрежавања макс. 31 централе, програмирање централе и адресирање елемената петље искључиво коришћењем инсталатерског софтвера, могућност графичког надзирања управљања системом на рачунару и могућност интеграције са осталим системима техничке заштите као и надзор и управљање над њима на истом рачунару коришћењем посебног софтвера, са кућиштем за додатне акумулаторске батерије 2x12Vdc/18Ah које обезбеђују 72 сата рада при нестанку напајања у нормалном режиму и 30 минута у алармном стању, VdS атест. Еквивалентно као: Модел IQ8Control C 808003 + 789300 + 786027 + 772477 + 784382.D0 + 2xSB18-12; Произвођач: ESSER, Nemačka |               |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |
| 2    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање телефонског дојавника, за позивање унапред дефинисаних бројева телефона у случају пожара, и пуштање унапред снимљене говорне поруке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 1        |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        |
|      | Слично као: Модел P-Vox; Произвођач: Fidra, Србија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| 3    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичког детектора; аутоматска компензација осетљивости услед запрљаности; садржи изолациони прекидач који у случају кратког споја или отворене везе обезбеђује несметан рад система; LED индикатор видљив у кругу од 360°. Степен заштите IP42.<br>Сличан као: Модел 802371; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                         | ком           | 26       |
| 4    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичко-термичког детектора са две оптичке коморе и термичким сензором; висока имуност на лажне аларме; аутоматска компензација осетљивости услед запрљаности; садржи изолациони прекидач који у случају кратког споја или отворене везе обезбеђује несметан рад система; софтверско подешавање параметара детекције; LED индикатор видљив у кругу од 360°. Сличан као: Модел 802374; Произвођач: ESSER, Немачка | ком           | 72       |
| 5    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање подножја за адресабилне детекторе.<br>Слично као: Модел 805590; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 98       |
| 6    | Набавка, испорука и монтажа пластичне плочице за означавање детектора.<br>Слично као: Модел 805576; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 98       |
| 7    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање ручног јављача пожара. Детектор има уграђене изолационе прекидаче који у случају кратког споја или отворене линије обезбеђују несметан рад система; са кућиштем у степену заштите IP44.<br>Слично као: Модел 804905+704900; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                        | ком           | 29       |
| 8    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање конвенционалне алармне сирене, максималне јачине 96 dB(A), 32 програмабилних тонова, подешавање нивоа звука у два нивоа, црвене боје.<br>Слично као: Модел CWSO-RR-S1; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 16       |
| 9    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање конвенционалне алармне блескалице, максималне фреквенције блескања 0,5 Hz, црвене боје.<br>Слично као: Модел CWST-RR-S5; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                                                                           | ком           | 3        |
|      | УКУПНО ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|      | ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| 1    | Набавка, испорука и постављање кабла J-H(St)H 2x2x0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м'            | 900      |
| 2    | Набавка, испорука и постављање ватроотпорног кабла JEH(St)H FE180/E30 2x2x0,8 mm помоћу обујмица (FE180E30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м'            | 340      |
| 3    | Набавка, испорука и постављање halogen free каналица за постављање на зид/плафон.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 800      |
| 4    | Набавка, испорука и постављање кабла N2XH 3x1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м'            | 10       |
| 5    | Набавка, испорука и постављање обујмице 12-14 у комплекту са специјалним анкером, ватроотпорности 30 минута, пресек каблова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ком           | 800      |

| р.б.        | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        |
|             | до 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| 6           | Остали ситан инсталациони материјал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | паушал        | 1        |
|             | УКУПНО ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|             | ПУШТАЊЕ У РАД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| 1           | Програмирање система дојаве пожара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | паушал        | 1        |
| 2           | Пуштање система у рад, обука корисника, испорука атеста о функционалном испитивању.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | паушал        | 1        |
| 3           | Израда и испорука пројекта изведеног стања у 4 примерка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | паушал        | 1        |
|             | УКУПНО ПУШТАЊЕ У РАД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|             | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|             | <b>ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|             | <b>ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |
|             | <b>ПУШТАЊЕ У РАД</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|             | <b>УКУПНО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
| 4.6.2.2.    | <b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|             | ОПШТЕ: Позиције обухватају набавку, транспорт, складиштење на градилишту, полагање и повезивање еолемената громобранске инсталације, све наведено према доњој спецификацији.                                                                                                                                                                                          |               |          |
| 4.6.2.2. 1. | Спајање постојећег темељног уземљивача водом P25 SRPS.N.B4.901, (трака Fe/Zn 25x4). Комплет са израдом спојева трака-трака укрсним коадима SRPS N.B4.936.                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|             | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 2        |
| 4.6.2.2. 2. | Израда извода, веза и прикључака са темељног уземљивача на орман за изједначавање потенцијала OIP, уземље металних маса у простору дискотеке. Комплет са водом P25 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn 25x4), просечне дужине 2.5m, окрсним коадом P SRPS.N.B4.936/III за везу са уземљивачем, уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача.                |               |          |
|             | Обрачун по изводу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 2        |
| 4.6.2.2. 3. | Израда извода за повезивање олучних вертикала са темељним уземљивачем и повезивање са олучним вертикалама помоћу обујмица за олуку A140.SRPS N.B4.914P. Комплет са водом P20 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn - 20x3mm), просечне дужине 2 m и укрсним коадима P SRPS.N.B4.936/III за везу са уземљивачем, уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача. |               |          |
|             | Обрачун по комаду.<br>Тачан број и диспозицију олучних вертикала дефинисати на лицу места.                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 2        |
| 4.6.2.2. 4. | Израда веза темељног уземљивача са цеастим уземљивачима водом P25 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn 25x4) просечне дужине 25 m и спојним елементима. Комплет са ископом рова дим. 0.8x0.4 m до места цевастих уземљивача и затрпавањем након полагања и повезивања Fe/Zn траке.                                                                                              |               |          |
|             | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 3        |
| 4.6.2.2. 5. | Израда цевастог уземљивача од челично поцинковане цеви дужине 3,5 mи пречника Ø50 mm, који се поставља у избушену рупу                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |

| р.б.         | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        |
|              | пречника 30 см дубине 4 m. Између цеви и околног тла поставити потпуно мокру иловачу. На горм делу површине земље извести бетонирани левак пречника 50 до 70 cm, који омогућава сливање падавина у зону цевастог уземљивача. Комплет, са свим материјалом и радовима.                                                                                                                         |               |          |
|              | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 3        |
| 4.6.2.2. 6.  | Испорука и уградња мерно-раставног споја (MS) на висини 1.60 m. Мерни спој извести у кутији од незапаљивог материјала, п/ж. Комплет са повезивањем мерно-раставног споја са земљоводом.                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|              | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 2        |
| 4.6.2.2. 7.  | Испорука материјала и израда главних одвода (спустних проводника) водом P20 SRPS.N.B4.901, (трака Fe/Zn 20x3). Трака се полаже делимично на челичном стубу (варена за арматуру сваких 1 m), а делимично по спољној фасади и крову објекта на одговарајућим зидним потпорама SRPS N.B4.925 и кровним потпорама SRPS N.B4.920 на сваких 0.3 m. Траку спојити са уземљивачем преко мерног споја. |               |          |
|              | Обрачун по дужном метру.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m             | 35       |
| 4.6.2.2. 8.  | Повезивање главних одвода са олучним хоризонталама помоћу стезалки за олук SRPS N.B4.908                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 6        |
|              | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
| 4.6.2.2. 9.  | Набавка и монтажа штапног громобрана са уређајем за рано стартовање сличног типу PDC.E 60 произвођача „INGESCO“ са временом предњачења $\Delta t = 60 \mu s$ , висине од штићене зоне $h = 7,7m$ и комплетном опремом за причвршћење и анкерисање на крову објекта.                                                                                                                           |               |          |
|              | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 1        |
| 4.6.2.2. 10. | Набавка и уградња бројача удара грома сличног типу CDR-1, произвођача "INGESCO". Бројач удара грома извести у ормарићу од незапаљивог материјала, п/ж.                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 1        |
| 4.6.2.2. 11. | Испорука и постављање лимене опоменске табlice ВН ОПАСНО ПО ЖИВОТ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |
|              | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 1        |
| 4.6.2.2. 12. | Ситан непредвиђен монтажни материјал и рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | паушал        | 1        |
| 4.6.2.2. 13. | Испитивање громобранске инсталације. Мерење отпора уземљења. Предаја атеста Инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.                                                                                                                                                                                                                                                     | паушал        | 1        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              | <b>УКУПНО-ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              | <b>УКУПНА ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              | <b>ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|              | <b>ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
|              | <b>ТЕРМО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|              | <b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|              | <b>ДОЈАВА ПОЖАРА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|              | <b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |
|              | <b>УКУПНО:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |



НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмјеру радова.

### **НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА**

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

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

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

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

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

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

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

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова уписом у Грађевински дневник, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

### **ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у Идејни пројекат реконструкције, адаптације и санације пословног простора и реконструкције, адаптације, санације и пренамене помоћног објекта у пословни објекат, број 14-2018-ИДП од



октобра 2018. године који је израдио „MASTER ING 6017“ ДОО НОВИ САД, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају објекте на којима ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати објекте на којима ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед се доставља путем електронске поште, на следеће адресе [milana.nadaski@uprava.novisad.rs](mailto:milana.nadaski@uprava.novisad.rs) и [predrag.preradov@uprava.novisad.rs](mailto:predrag.preradov@uprava.novisad.rs) са назнаком „Пријава за преглед објеката и пројекта за ОП-15/2019“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата) и списак лица која ће прегледати објекте и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обилазка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак објеката и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак објеката и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак објекта треба да дођу у заказано време на адресу објекта.

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

### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и то:

#### 1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

**Доказ за правна лица:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

**Доказ за предузетнике:**

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

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

**Доказ за правна лица:**

2.1. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежног основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; *Напомена:* Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

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

2.3. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

*Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.*

**Доказ за предузетнике и физичка лица:**

2.1. Извод из казнене евиденције, **односно** уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично

дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

*Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.*

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

**Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе **и** уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

*Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;.*

**4. Да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

**Доказ:**

Образац - Изјава о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде – попуњен, потписан и оверен печатом. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве.

**5. Да понуђач испуњава услов у из члана 8. Закона о јавним набавкама, тј. да је понуђач установа, организација, удружење или привредни субјекат за радно оспособљавање, професионалну рехабилитацију и запошљавање лица са инвалидитетом, ако та лица чине најмање 30% запослених.**

**Доказ:**

Потврда Министарства рада, запошљавања и социјалне политике, Владе Републике Србије или извод са Списка предузећа за професионалну рехабилитацију и запошљавање особа са инвалидитетом који објављује исто Министарство, а који су важећи на дан објављивања позива за подношење понуда. (уколико је податак јавно доступан није неопходно достављати доказ.)

Поред обавезних услова, понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити и **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама, и то:

**1. да испуњава услов финансијског капацитета:**

1.1. да је понуђач остварио пословни приход од најмање 70.000.000,00 динара у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године);

**Доказ:**

1.1. БОН-ЈН – односно Извештај о бонитету за јавне набавке, Агенције за привредне регистре, за 2016, 2017. и 2018. годину (уколико АПР није завршио податке за 2018. годину доставити извештај који се односи на 2016. и 2017. годину и фотокопију биланса стања и успеха за 2018. годину)

**2. да испуњава услов пословног капацитета:**

2.1. да је понуђач у претходне три године (2016, 2017. и 2018. године) пре објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки извео радове на реконструкцији, адаптацији, санацији или пренамени помоћног објекта у пословни објекат, у вредности од најмање 70.000.000,00 динара. У обзир ће бити узети само радови које је понуђач (или неко од чланова групе понуђача уколико је реч о

заједничкој понуди) изводио непосредно (дакле, не рачунају се радови које је извео неко из групе у којој је понуђач био члан у референтном послу или неко од подизвођача).

**Доказ:**

- 2.1.1. Референтна листа – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду чији су предмет радови које се врше – попуњена, потписана и оверена печатом (Саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе), и
- 2.1.2. Оригиналне потврде о референцама – попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног наручиоца (Саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама).

**3. да испуњава услов кадровског капацитета:**

- 3.1. да понуђач на дан подношења понуде има најмање 30 запослених или, у складу са Законом о раду, радно ангажованих лица која су у вези са јавном набавком, од којих најмање:
  - 3.1.1. 1 дипломирани инжењер грађевине, са лиценцом 410 или 411,
  - 3.1.2. 1 дипломирани инжењер машинства, са лиценцом 430,
  - 3.1.3. 1 дипломирани инжењер електротехнике, са лиценцом 450.

**Доказ:**

- 3.1. Изјава о кључном техничком особљу – попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица понуђача (Саставни део конкурсне документације је Образац Изјаве о кључном техничком особљу),
- 3.2. За инжењере са лиценцом доставити фотокопију лиценце и фотокопију потврде о важењу лиценце Инжењерске коморе Србије.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, док додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама подизвођач не мора да испуњава.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно, осим уколико је конкурсном документацијом другачије прописано.

## **2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

Обрасци изјава морају бити попуњени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом.

Уколико Обрасце изјава потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

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

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

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

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

У случају сумње или системом случајног узорка, Комисија за јавну набавку може тражити додатне доказе о испуњености свих или појединих услова или у том циљу извршити увид код понуђача и одбити понуду понуђача који у остављеном року не достави тражене доказе, не омогући увид или достављени докази (и/или увид) не докажу да понуђач испуњава услове.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова. Обавезни услови су услови прописани чланом 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама.

# V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

## 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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.

Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцима из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена, откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације, и које не сме мењати. Уколико понуђач измени обрасце или садржај образаца из конкурсне документације сматраће се да је доставио неистините податке у понуди те ће Наручилац на основу члана 82. Закона о јавним набавкама одбити његову понуду и наплатити средство обезбеђења за озбиљност понуде.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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

Понуду доставити на адресу Наручиоца:

Град Нови Сад,  
Градска управа имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114 са знаменом:

**„Понуда за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019) - НЕ ОТВАРАТИ”,**

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 неблагоприятном.

Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у конкурсној документацији и накнадно послатим додатним информацијама и објашњењима или изменама и допунама.

Понуда, уз остале доказе, између осталог, мора да садржи и:

- 1) **доказе о испуњености** услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије” бр. 124/12, 14/15 и 68/2015), предвиђене Упутством како се доказује испуњеност услова;
- 2) **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 3) **Образац понуде** попуњен у складу са спецификацијом из конкурсне документације, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац понуде);



- 4) **Модел уговора** попуњен на свим местима где је то предвиђено, оверен печатом и потписан на последњој страни модела уговора, чиме понуђач потврђује да прихвата елементе модела уговора (саставни део конкурсне документације је Модел уговора);
- 5) **Образац структуре цене** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац структуре цене);
- 6) **Образац изјаве о независној понуди** - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 7) **средство обезбеђења за озбиљност понуде** предвиђено тачком 10. овог упутства;
- 8) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 9) **Образац изјаве о предаји средства финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**, на начин предвиђен конкурсном документацијом и уговором - попуњен, потписан и оверен печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве);
- 10) **Референтна листа** – листа закључених и реализованих уговора у траженом периоду о извршеним радовама - попуњена, потписана и оверена печатом (саставни део конкурсне документације је Образац наведене референтне листе);
- 11) **Оригиналне потврде о референцама** о извршеним радовама - попуњене, потписане и оверене печатом од стране референтног Наручиоца (саставни део конкурсне документације је Образац потврде о референцама), и
- 12) **ОП образац** – образац оверених потписа лица овлашћених за заступање.

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. **Образац трошкова припреме понуде** је саставни део конкурсне документације.

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.

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. 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 Нови Сад,  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114,

са напоменом да ли је у питању измена, допуна или опозив понуде, назив предметне набавке, шифром јавне набавке и назнаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача, број телефона понуђача, као и име и презиме особе за контакт.

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

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

## **5. 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, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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

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

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

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

## **7. 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 обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

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

Група понуђача је дужна да достави доказе о испуњености услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

## **8. НАЧИН, РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

### **8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Наручилац ће у року од 45 дана од дана потписивања уговора исплатити Извођачу аванс у износу од 50% од уговорене вредности без ПДВ-а.



Остатак уговорене вредности радова Наручилац ће исплаћивати по оправданом авансу, у року од 45 дана од дана пријема привремених ситуација и окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача наведен на ситуацији.

### **8.2. Захтев у погледу рока за извођење радова**

Рок извођења радова не може бити дужи од 10 месеци од дана увођења у посао извођача радова.

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и сл.

Место извођења радова су објекти у Новом Саду, Булевар Деспота Стефана 5, парцеле 7335/12 и 7335/20, К. О. Нови Сад I.

### **8.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

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

### **8.4. Захтев у погледу гарантног рока**

Гарантни рок не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје радова која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров гарантни рок не може бити краћи од 5 година.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

## **9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

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

У цену су урачунати сви припадајући трошкови неопходни за реализовање уговора о јавној набавци.

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 о јавним набавкама.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

## **10. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

- 1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде у виду банкарске гаранције,** која ће бити са клаузулама: без приговора, неопозива, безусловна и платива на први позив, у корист Градске управе за имовину и имовинско-правне послове Града Новог Сада. Банкарска гаранција за озбиљност понуде се издаје у висини од 5% од укупне вредности понуде са роком важности који је месец дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац може уновчити средство обезбеђења за озбиљност понуде у случају да:

1. понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
2. понуђач достави неистините податке у понуди, што подразумева и измену образаца из конкурсне документације,
3. уколико понуђач чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, у року од пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца не достави на увид оригинал или оверену фотокопију свих или појединих доказа које Наручилац захтева,
4. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не потпише уговор,
5. понуђач коме је додељен уговор, у року који одреди Наручилац, не поднесе средство обезбеђења у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће, на захтев понуђача, вратити средства обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

2. **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања**, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније на дан закључења уговора, издати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини не мањој од **50%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који не може бити краћи од месец дана од дана истека рока за извођење радова. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.
3. **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније на дан закључења уговора, издати банкарску гаранцију за **добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који не може бити краћи од месец дана од дана истека рока за извођење радова. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.
4. **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, **обавезујућег карактера за банку**, да ће у случају да понуђач добије посао, пре примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за **отклањање недостатака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку**, у висини не мањој од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који мора бити дужи од месец дана од дана истека гарантног рока од две године. Писмо мора важити најмање месец дана дуже од истека рока важења понуде и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта. Поред **банкарске** гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, Извођач **пре примопредаје радова** доставља Наручиоцу и **средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року**, по истеку гарантног рока од две године у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење –писмо, са назначеним износом у висини од **10%** од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, као и доказ о регистрацији менице и

фотокопија ОП обрасца и картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу –писму. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од гарантног рока на кров.

**Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и/или тражена писма о намерама банке, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави банкарске гаранције описане у писмима банке, у прописаним роковима, иначе ће његова понуда бити одбијена и банкарска гаранција за озбиљност понуде наплаћена.

Наручилац ће уновчити неко од средстава финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важности банкарске гаранције мора да се продужи за одговарајући број дана.

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).

## **11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

## **12. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА**

Предметна набавка садржи пројекат Идејни пројекат реконструкције, адаптације и санације пословног простора и реконструкције, адаптације, санације и пренамене помоћног објекта у пословни објекат, број 14-2018-ИДП од октобра 2018. године који је израдио „MASTER ING 6017“ ДОО НОВИ САД., који је саставни део конкурсне документације.

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку и увид у пројекат, али само уз претходну пријаву.

Пожељно је да понуђачи прегледају објекте на коме ће се изводити радови и пројектно – техничку документацију.

Заинтересовано лице може прегледати објекте на коме ће се изводити радови пројектно – техничку документацију, радним данима, у периоду од 10 до 14 часова, уз претходну пријаву што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Пријава за преглед се доставља путем електронске поште, на следеће адресе [mailto: milana.nadaski@uprava.novisad.rs](mailto:milana.nadaski@uprava.novisad.rs) и [predrag.preradov@uprava.novisad.rs](mailto:predrag.preradov@uprava.novisad.rs) са назнаком „Пријава за преглед објекта и пројекта за ОП-15/2019“ и мора садржати: назив, адресу седишта, број телефона, адресу електронске поште и податке о овлашћеном лицу заинтересованог лица (име и презиме, број личне карте и од кога је издата) и списак лица која ће прегледати објекте и пројекат у име заинтересованог лица, најмање један дан пре планираног дана обиласка, а Наручилац одређује термин када ће омогућити обилазак и о томе путем електронске поште обавестити подносиоца захтева. Обилазак локације и преглед пројекта није могућ на дан истека рока за подношење понуде.

Лицима која нису поднела уредну пријаву за обилазак објекта и преглед пројекта неће бити омогућен обилазак објекта и преглед пројекта.

Лица која су пријављена за обилазак објекта треба да дођу у заказано време на адресу објекта.

### **13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

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

Додатне информације или појашњења упућују се искључиво у писаном облику, достављањем захтева на следећу адресу:

Град Нови Сад,  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
21102 Нови Сад,  
улица Народног фронта број 53,  
спрат I, канцеларија 114

или на електронске адресе [yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs](mailto:yesna.mihajlovic@uprava.novisad.rs),  
[aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs](mailto:aleksandar.kapetanovic@uprava.novisad.rs) и [aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs](mailto:aleksandar.ivkov@uprava.novisad.rs).

**(обавезно на све адресе истовремено.)**

са назнаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације у вези са јавном набавком радова – Реконструкција и адаптација објекта број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019)“.

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

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

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

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 о јавним набавкама, а у радно време Наручиоца од 7<sup>30</sup> до 15<sup>30</sup> часова радним данима.

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

### **14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА**

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.

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

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

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

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

### **15. 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.

### **16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева приликом тражења додатних информација или појашњења указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

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

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

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

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

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

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 250.000,00 динара на следећи начин:

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

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- број рачуна: 840-30678845-06;
- шифру плаћања: 153 или 253;
- позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

- сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
  - корисник: буџет Републике Србије;
  - назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
  - потпис овлашћеног лица банке.
- 2) Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
- 3) Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
- 4) Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

#### ***17. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН***

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15).



## **VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објекта  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
Шифра: ОП-15/2019**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_  
даје: (назив понуђача)

### **ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо при састављању понуде у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објекта број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019), поштовали све 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.

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

#### **Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.



## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
*Шифра: ОП-15/2019*

Број понуде: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Упућујемо Вам понуду за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019), у свема према  
спецификацији која чини саставни део конкурсне документације.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

|                          |
|--------------------------|
| 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.

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |                                                                |  |
|----|----------------------------------------------------------------|--|
| 1) | Назив подизвођача:                                             |  |
|    | Адреса:                                                        |  |
|    | Матични број:                                                  |  |
|    | Порески идентификациони број:                                  |  |
|    | Име особе за контакт:                                          |  |
|    | Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
| 2) | Назив подизвођача:                                             |  |
|    | Адреса:                                                        |  |
|    | Матични број:                                                  |  |
|    | Порески идентификациони број:                                  |  |
|    | Име особе за контакт:                                          |  |
|    | Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
| 3) | Назив подизвођача:                                             |  |
|    | Адреса:                                                        |  |
|    | Матични број:                                                  |  |
|    | Порески идентификациони број:                                  |  |
|    | Име особе за контакт:                                          |  |
|    | Проценат укупне вредности 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.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |

#### **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.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** – јавна набавка радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5, шифра: ОП-15/2019.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ:** \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ:** \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

**Укупан број запослених на дан подношења понуде је** \_\_\_\_\_ запослених.

**Рок важења понуде је** \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (минимум 30 дана од дана отварања понуда).

**Рок извођења радова је** \_\_\_\_\_ месеци од дана увођења извођача у посао (не може бити дужи од 10 месеци од дана увођења извођача у посао).

Понуђачи морају узети у обзир да чињеница да током јесени и пролећа често пада киша, током зиме буде хладно и пада снег, а лети буде топло, или да постоје државни празници и викенди, не представљају околности које оправдавају продужење рока за извођење радова, застој радова и слично.

**Место извођења радова** су објекти у Новом Саду, Булевар Деспота Стефана 5, парцеле 7335/12 и 7335/20, К. О. Нови Сад I.

**Гарантни рок за изведене радове је** \_\_\_\_\_ године од дана примопредаје радова, која се констатује Записником о примопредаји радова, а за кров \_\_\_\_\_ година. (не може бити краћи од две године, а за кров не краћи од 5 година).

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

**Рок плаћања:** Наручилац ће у року од 45 дана од дана потписивања уговора исплатити Извођачу аванс у износу од 50% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Остатак уговорене вредности радова Наручилац ће исплаћивати по оправданом авансу, у року од 45 дана од дана пријема привремених ситуација и окончане ситуације оверене од стране Надзорног органа.

**Понуду дајемо у свему према спецификацији Наручиоца.**

**Јединичне цене наведене у Обрасцу структуре цене су фиксне за све време важења Уговора.**

**У понуђену цену су урачунати сви зависни трошкови које су везани за реализацију предметне набавке.**

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

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

## VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ПРЕДМЕР РАДОВА)

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објекта број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана  
број 5

*Шифра: ОП-15/2019*

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица<br>мере | количина | јед. цена<br>без ПДВ-а | јед. цена<br>са ПДВ-ом | Укупна<br>цена без<br>ПДВ-а | Укупна<br>цена са<br>ПДВ-ом |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                | 4        | 5                      | 6                      | 7 (4*5)                     | 8 (4*6)                     |
|      | I ПРИПРЕМНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |                        |                        |                             |                             |
| 1.   | Монтажа и демонтажа металне цевасте или рамовске фасадне скеле са осигурањем места грађења, у свему према важећим мерама и прописима ХТЗ-а. Сकेла мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 1м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформе поставити фосне на "кант". Висина скеле око 6.50м. Радови на објекту ће се вршити фазно, предвидети монтажу и демонтажу и премештање скеле са уличне и бочне стране, а потом и на задњу и другу бочну страну објекта. |                  |          |                        |                        |                             |                             |
|      | Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2               | 1.355,00 |                        |                        |                             |                             |
| 2    | Набавка и постављање застора фасадне скеле за задржавање прашине. Целокупну површину скеле покрити зазором за задржавање прашине.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          |                        |                        |                             |                             |
|      | Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | м2               | 1.355,00 |                        |                        |                             |                             |
| 3    | Пажљиво уклањање подних керамичких плочица у свим просторијама у приземљу, као и зидних плочица у санитарним чворовима са утоваром шута и одвозом на депоонију удаљену до 15км. Подне и зидне плочице скинути до бетонске подлоге, односно зидане подлоге.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |          |                        |                        |                             |                             |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м2               | 1.599,28 |                        |                        |                             |                             |
| 4    | Рушење делова зидова у приземљу за израду отвора, као и делова или комплетних зидова у санитарним чворовима и на фасадним зидовима. Рушење извести пажљиво да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију удаљену до 15км. У цену улази и подупирање.                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |                        |                        |                             |                             |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | м3               | 19,58    |                        |                        |                             |                             |
| 5    | Рушење руинираних делова фасадних зидова објекта 2 од опеке ради поновног                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |                        |                        |                             |                             |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                   | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | зидања. Рушење извести пажљиво да се не растресе зидна маса. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну привремену депонију ради поновног удања. Шут прикупити, изнети, утоварити и одвести на депонију удаљену до 15км. У цену улази и подупирање. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 68,18    |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Пажљива демонтажа постојећих клима уређаја ради поновне уградње са одлагањем на заштићено место                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                         | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | .        |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Демонтажа кровног покривача, тр лима, са одлагањем на безбедан начин са утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада.                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                          | м2            | 1.423,80 |                     |                     |                       |                       |
| 8    | Пажљива демонтажа кровне конструкције, дотрајалих кровних рожњача на безбедан начин са утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада.                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                          | м2            | 1.423,80 |                     |                     |                       |                       |
| 9    | Пажљива демонтажа лантерни на слемену кровна са одлагањем на привремену депонију а потом и утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                          | м2            | 340,23   |                     |                     |                       |                       |
| 10   | Пажљива демонтажа фасадних прозора и врата, као и унтрашње столарије са одлагањем на привремену депонију а потом и утоваром у камион и одвозом на депонију предвиђену за одлагање грађевинског шута и отпада                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по комаду                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 190      |                     |                     |                       |                       |
| 11   | Демонтажа постојећих олучних хоризонтала и вертикала са одлагањем на привремену депонију                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м' олука                                                                                                                                                                                                                                                    | м'            | 362,04   |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                           | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                              | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | II ЗИДАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Поновно зидање срушеног дела руинираних фасадних спољашњих носећих зидова објекта 2 опеком дебљине д=25цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                 |               | 50,7     |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Зидање дела фасадног носећег зида објекта 1, ради смањења отвора. Зидање извести опеком дебљине д=25цм у продужном цементном малтеру 1:3:9 на месту затварања дела врата. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                 | м3            | 2,78     |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Зидање унутрашњег носећег зида опеком дебљине д=25цм у продужном цементном малтеру 1:3:9 на местима постојећих отвора у циљу раздвајања постојећег простора на више независних пословних целина. У цену урачунати израду потребне радне скеле. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                 | м3            | 10,83    |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама гитер блоком дебљине д=20цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3.                                                                                                                                                                                                                                 | м3            | 14,95    |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама гитер блоком дебљине д=12цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2.                                                                                                                                                                                                                                 | м2            | 123,18   |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Зидање унутрашњих неносећих зидова на новопроекткованим галеријама шупљом опеком дебљине д=6.5цм у продужном цементном малтеру 1:3:9. У цену урачунати израду потребне радне скеле.                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2.                                                                                                                                                                                                                                 | м2            | 79,95    |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Унутрашње малтерисање новозиданих делова фасадних зидова као и унутрашњих новопроекткованих зиданих зидова кречним малтером који се наноси у два слоја уз предходно прскање зидних површина цементним млеком.                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Површине морају бити добро испердашене и равне.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м2            | 503,65   |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 8    | Унутрашње малтерисање оштећених шпалетни демонтажом прозора и врата два слоја уз предходно прскање зидних површина цементним млеком. Површине морају бити добро испердашене и равне.                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м2            | 160,8    |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 9    | Набавка материјала и израда цементне кошуљице д=4цм преко арм. бет. плоче. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом" размере 1:3. Армирати је рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Горњу површину фино нивелисати и пердашити. Кошуљицу неговати док не очврсне.                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2 кошуљице.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м2            | 1.839,31 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | III БЕТОНСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Израда и бетонирање армиранобетонских стубова димензија 25цмх25цм, марке МБ25, у приземљу. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3            | 7,5      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Израда и бетонирање армиранобетонских греда, марке МБ25, у приземљу. Израдити оплату и стубове армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела.                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3            | 19,01    |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Израда и бетонирање армиранобетонског степеништа, марке МБ25, у Локалу 4. Дебљина косе степенишне плоче је 14цм. Израдити оплату и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Степенике бетонирати истовремено са косом плочом. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи и помоћна скела. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3            | 1,5      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 4    | Израда полумонтажне таванице типа ФЕРТ, дебљине 16+4цм, бетон бетонирати марком МБ30. Ослонце ребара изравнати цементним малтером Свако ребро мора бити ослоњено минимум 5цм на ослонац и арматура препуштена још 10цм. Поставити ребро за укрућење за распоне веће од 3м. Плочу и ребро армирати по пројекту и детаљима. У цену улазе и ферт носачи са подупирачима, као и арматурна мрежа Q131. Оплата мора стајати најмање 14 дана. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м2            | 218,31   |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Израда конзолних армиранобетонских плоча, дебљине 15цм, бетон бетонирати марком МБ30. Плочу армирати по пројекту и детаљима. У цену улазе и оплата са подупирачима и помоћна скела. Бетон уградити и неговати по прописима.                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 5,9      |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Израда и бетонирање хоризонталних армиранобетонских серклажа изнад новопроектованих отвора у новопроектованим зиданим зидовима, марке МБ25. Израдити оплату и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 8,3      |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Израда и бетонирање армиранобетонских надвртаника димензија изнад новопроектованих отвора у новопроектованим зиданим зидовима, марке МБ25. Израдити оплату и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, подупирачи, арматура и помоћна скела.                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 0,77     |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | IV АРМИРАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка и уградња арматуре новопроектованих стубова димензија 25цмх25цм, марке МБ25, у приземљу. У свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | кг            | 1.050,00 |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка и уградња арматуре новопроектованих армиранобетонских греда, марке МБ25, у приземљу, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 3.235,00 |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка и уградња арматуре новопроектваног армиранобетонског степеништа, марке МБ30, у приземљу, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 112,5    |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка и уградња арматуре новопроектваних армиранобетонских конзолних плоча, дебљине 15цм, бетон бетонирати марком МБ30, у свему према статичком прорачуну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 600      |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | V ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Израда хоризонталне хидроизолације подова приземља испод новопроектваног слоја цементног естриха, од једног прелаза битулитом "А" и кондорфлексом Т3 са заваривањем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 1.415,00 |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Израда хоризонталне хидроизолације подова новопроектваних санитарних чворова на галеријама. Изолацију израдити од једног прелаза битулитом "А" и кондорфлексом Т3 са заваривањем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 25,24    |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка и постављање вертикалне термоизолације фасадних зидова од хидрофобних изолационих плоча од тврдопресоване минералне камене вуне дебљине 8 цм. Фасадне плоче од минералне вуне поставити као термо и звучну изолацију фасаде при чему их је потребно анкеровати специјалним типловима и преко њих поставити рабиц мрежу у слоју грађевинског лепка. Преко мрежице нанети још један слој грађевинског лепка, а пре завршног силикатно силиконског фасадног премаза. Уцену је урачунат сав потребан материјал са мрежицом, лепком и типловима, рачунајући и скелу. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | м2            | 891,1    |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Израда термоизолације на фасадним зидовима око отвора, шпалетни, са слојем од тврдо пресоване минералне вуне дебљине 2 цм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                        | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                               | м2            | 88,62    |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Израда хоризонталне термоизолације на подовима приземља испод цементне кошуљице а преко аб плоче и хидроизолације са слојем од тврдо пресоване камене минералне вуне дебљине 5 цм. У цену улази и потребна заштитна фолија. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                               | м2            | 1.415,00 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Израда термичке изолације аб таванице објекта 1, односно кровне косине објекта 2 минералном вуном д=12цм са израдом парне бране                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                               | м2            | 1.432,45 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | VI ТЕСАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Израда конструкције крова по узору на постојећу. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично.                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2 основе крова                                                                                                                                                                                                  |               | 1.422,75 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2.   | Дашчање кровне конструкције, рачунајући набавку потребног материјала                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2 косе кровне површине                                                                                                                                                                                          | м2            | 1.422,75 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3.   | Постављање терпапира преко дашчане оплате                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                               | м2            | 1.422,75 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | VII ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Покривање крова пластифицираним ТР лимом типа и боје по узору на постојећи. У цену улазе и облагање слемена.                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                               | м2            | 1.423,80 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | VIII ЛИМАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 1.   | Израда и монтажа вертикалних одводних олучних цеви од пластифицираног лима д=0.55 мм дим ø12 цм, у црној боји. У цену урачунати постављање носивих кука од пљоштег гвожђа 30x3 мм које се боје уљаном бојом два пута уз предходно министрирање.               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 69,96    |                     |                     |                       |                       |
| 2.   | Израда и монтажа хоризонталних олука од пластифицираног лима д=0.55 мм дим ø12цм, у црној боји. У цену урачунати постављање носивих кука од пљоштег гвожђа 30x3 мм које се боје уљаном бојом два пута уз предходно министрирање.                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 292,08   |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Опшивање солбанка прозора од пластифицираног поцинкованог лима РШ50, дебљине 0,70мм у боји фасаде. Предњу страну солбанка учврстити за дрвене пакнице или слично. Испод лима поставити слој тер папира, који улази у цену солбанка.                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 133,72   |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Израда и монтажа опшивке атике на забатним зидовима од пластифицираног лима, РШ 33, дебљине лима 0.7мм. Окапницу препустити за 3цм. Опшивање извести према детаљима и упутству пројектанта. Испод лима поставити слој тер парпира који улази у цену опшивања. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 24,38    |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Опшивање кровних ивица, ветар лајсни од пластифицираног лима, РШ 33, дебљине лима 0.7мм. Опшивање извести према детаљима и упутству пројектанта.                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 14,5     |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Опшивање увале уз зид, вандиксне, пластифицираним лимом, РШ 50, дебљине лима 0.7мм. Лим уз зид подићи најмање 20цм. Руб - ивицу убацити у спојницу зида. Увалу извести према детаљима и упутству пројектанта.                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 102,2    |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Израда и монтажа самплеха од пластифицираног лима испод лежећег олука                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м'                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 292,08   |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 8    | Израда и монтажа опшивке димњака од пластифицираног лима. Лим уз зид димњака подићи најмање 20цм. Руб лима - ивицу убацити у спојницу опека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 6        |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | IX БРАВАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка, израда и постављање конструкције галерије у локалу 1. Конструкцију галерије израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, подложних плоча. анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кг            | 964,7    |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка, израда и постављање конструкције трокраког степеништа у "Фабрици". Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кг            | 413,7    |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка, израда и постављање конструкције трокраког завојитог степеништа у "Фабрици". Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију,                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 385      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка, израда и постављање конструкције једнокраког степеништа у Локалу 1. Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 675      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Набавка, израда и постављање конструкције једнокраког степеништа Локалима 2,3 и 5. Конструкцију степеништа израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Газишта извести од ребрастог, профилисаног лима, ограду извести од кутијастих профила, ограду извести од кутијастих профила. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг (по степеништу тежина је 257кг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 771      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 1 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију израдити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално израдити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом.                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кг            | 206      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 2 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију изградити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално изградити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | кг            | 150      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 8    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 3 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију изградити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и варове идеално изградити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг (по једном носачу је 145кг )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг            | 290      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 9    | Набавка, израда и постављање конструкције носача 4 за вентилацију изнад крова објекта 1, са убушивањем анкера у постојећу аб конструкцију и обрадом продора крова на местима ослањања носача опреме за вентилацију. Конструкцију изградити од челичних носача, лимова, угаоника, флахова, анкера и слично, у свему према статичком прорачуну, детаљима и упутству пројектанта. Спојеве и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | варове идеално изградити, очистити и обрусити. Пре уградње конструкцију очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити конструкцију, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал у црној боји. Финална обрада, као и сви анкери, завртњи, подлошке и скела, као и атестирање конструкције и варова улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 122      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 10   | Набавка и уградња оградe галерије у Локалу 1 од челичних стубова од кутијастих профила хоризонталних преграда и носецих стубова. Спојеве и варове идеално изградити, очистити и обрусити. Пре уграђње ограду очистити од корозије и прашине, нанети импегнацију и обојити основном бојом. Поставити ограду, поправити основну боју, предкитовати и брусити, а потом и обојити у два слоја бојом за метал. Финална обрада улази у цену.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | кг            | 160      |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО БРАВАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>Х СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Све столарске радове извести према схемама столарије. Фасадну столарију предвидети од квалитетних шестокоморних алуминијумских профила у црној боји. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканиуованом на угловима. Са доње стране штока поставити алуминијумску окапницу за отицање воде. Унутрашња врата су предвиђена као фурнирана, са самоштелујућим штоковима. Улазна врата обезбедити сигурносном бравом и одговарајућим оковом и аутоматом за затварање. Примењени материјали и израђени елементи треба да буду у складу са схемама столарије, морају задовољити све критеријуме по важећим стандардима, а према елаборату енергетске ефикасности. Пре уградње елемената Извођач је дужан да достави сертификате произвођача за профиле, стакли, оков и остале елементе које је користио за комплетирање позиције. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ОБЈЕКАТ 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка и уградња прозора, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 260/204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 18       |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | 260/147                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 11       |                     |                     |                       |                       |
|      | 172/180                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 272/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 272/147                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 90/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 120/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 340/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 120/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 260/136                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 273/192                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 120/204                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 252/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 60/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 70/150                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 520/176                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 300/168                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 32       |                     |                     |                       |                       |
|      | 121/168                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка и уградња лантерни, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном.                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 340,23   |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка и уградња сигурносних улазних врата од шестокоморних алумињумских профила у црној боји, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Улазна врата треба да буду са противпровалном заштитом класе отпорности 2 и аутоматом за затварање. Обрачун по ком |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 400/474                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 300/350                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 90/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 100/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 200/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | 273/232                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка и уградња унутрашњих врата од алуминијумских профила. У цену улазе и окови и браве. Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | 250/270                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 100/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 13       |                     |                     |                       |                       |
|      | 70/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 22       |                     |                     |                       |                       |
|      | 90/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 7        |                     |                     |                       |                       |
|      | 80/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 8        |                     |                     |                       |                       |
|      | 60/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ОБЈЕКАТ 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Набавка и уградња прозора, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Обрачун по ком                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 168/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 205/140                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 165/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 210/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 12       |                     |                     |                       |                       |
|      | 110/82                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Набавка и уградња сигурносних улазних врата од шестокоморних алумињумских профила у црној боји, са побољшаним термичким прекидом и са нискоемисионим термоизолационим стаклом пуњеним криптоном. Улазна врата треба да буду са противпровалном заштитом класе отпорности 2 и аутоматом за затварање. Обрачун по ком |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 245/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 388/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 100/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | 240/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 214/195                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | 150/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Набавка и уградња унутрашњих врата од алуминијумских профила. У цену улазе и окови и браве. Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 67/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 70/210                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 8        |                     |                     |                       |                       |
|      | 100/205                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО СТОЛАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | XI КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Облагање подова приземља и галерија неклизајућим керамичким плочицама димензија и боја по избору пројектанта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 1.839,31 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2.   | Облагање зидних површина санитарних чворова зидним плочицама И класе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 642,9    |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | XII МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Глетовање и кречење плафона и кровних косих плоча изнад галерија полудисперзивном бојом у два прелаза. У цену урачунати све потребне предрадње за бојење плафонских површина као и потребну радну скелу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 1.431,05 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2.   | Глетовање и кречење зидних површина полудисперзијом у два премаза. У цену урачунати све потребне предрадње.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 2.850,00 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | XIII ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Обрада фасаде пластичним малтером, силикатним / силиконским премазом на фасадним зидовима и стрехама објекта. Подлога мора бити здрава и сува, нанети је молерском четком у једном слоју, ако подлога јако упија, премазати два пута. На осушену подлогу нанети малтер, направљен и добро измешан да се добије конзистентна и једнолична маса. Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним зарибавањем гуменом глет хоблом. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом, што улази у цену али се површине отвориане одбијају од површине фасаде. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м2            | 979,72   |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | XIV СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1.   | Израда и постављање преграда новопројектованих санитарних чворова од алуминијумске конструкције у комбинацији са испуном од компакт материјала и са минимално видним носећим оковом.                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м2            | 247,72   |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Израда и постављање заштите од сунца на лантернама - фиксних брисолеја, од пластифициране потконструкције на којој су постављене алуминијумске ламеле са ширином профила 100                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м2            | 340,23   |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Облагање кровних косина у просторијам објекта 2 гипскартонским плочама, на двострукој металној потконструкцији обложеној двоструким гипс картонским плочама ГКФ 12.5мм, отпорним на пожар у трајању од 60мин, са атестом којим се потврђује тражена отпорност на пожар, са уградњом у свему према упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м2            | 382      |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | XV РАЗНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Завршно чишћење објекта по изградњи и примопредаји                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по м2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | м2            | 1.860,00 |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО РАЗНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| I    | ПРИПРЕМНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
| II   | ЗИДАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| III  | БЕТОНСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| IV   | АРМИРАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
| V    | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б.   | ОПИС                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| VI     | ТЕСАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| VII    | ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| VIII I | ЛИМАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| IX     | БРАВАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| X      | СТОЛАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| XI     | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| XII    | МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
| XIII   | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| XIV    | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| XV     | РАЗНИ РАДОВИ                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | УКУПНО ГРАЂЕВИСКИ И ГРАЂЕВИНСКО -ЗАНАТСКИ РАДОВИ                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        |                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | 1. Припремни радови                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1      | Демонтажа санитарних уређаја                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | Пажљива демонтажа санитарних уређаја, умиваоника са сифоном и батеријом за воду, као и WC шоља са високим водокотлићима. Сав демонтирани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора. Обрачун по комаду. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | Обрачун је по ком                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | а) Умиваоник                                                                                                                                                                                                              | ком           | 17       |                     |                     |                       |                       |
|        | б) WC шоља                                                                                                                                                                                                                | ком           | 17       |                     |                     |                       |                       |
|        | ц) Бојлер                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 10       |                     |                     |                       |                       |
| 2      | Демонтажа канализационе мреже                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | Пажљива демонтажа унутрашње канализационе инсталације од ПВЦ цеви ради уградње нове инсталације. Сав демонтирани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора. Обрачун по м.                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|        | а) Пречника 50мм                                                                                                                                                                                                          | м             | 3,5      |                     |                     |                       |                       |
|        | б) Пречника 75мм                                                                                                                                                                                                          | м             | 12,5     |                     |                     |                       |                       |
|        | ц) Пречника 110мм                                                                                                                                                                                                         | м             | 92,1     |                     |                     |                       |                       |
|        | д) Пречника 160мм                                                                                                                                                                                                         | м             | 10,5     |                     |                     |                       |                       |
| 3      | Демонтажа водоводне мреже                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|          | Пажљива демонтажа унутрашње водоводне инсталације од поцинкованих цеви ради уградње нове инсталације. Сав демонтирани материјал одвести на депонију до 15км, по избору Инвеститора. Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | а) Пречника 15мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 55       |                     |                     |                       |                       |
|          | б) Пречника 19мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 45       |                     |                     |                       |                       |
|          | ц) Пречника 25мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м             | 42       |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>Укупно припремни радови:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>2. Земљани радови</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>1</b> | <b>Ручни-машински ископ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ручни-машински ископ рова у земљишту 3 категорије, у свему према пројекту. Ископани материјал се депонује на 1 м од ивице рова. Ако се при ископу наиђе на друге инсталације и објекте, извођач је дужан да изврши њихово обезбеђење. У цену ископа су урачунати ископ, ручни ископ за проширење рова приликом монтирања ревизионих силаза, заштита других инсталација, депоновање земље на потребном одстојању, грубо планирање дна, црпљење подземне воде, обезбеђење рова знацима упозорења, одроњавање рова, као и сви други трошкови који терете ову позицију. Обрачун количина је вршен од коте терена, па до пројектованих кота дна рова. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун је по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 10,53    |                     |                     |                       |                       |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 32,15    |                     |                     |                       |                       |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 0        |                     |                     |                       |                       |
| <b>2</b> | <b>Песак</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња песка испод и изнад водоводних и канализационих цеви, у слоју од 10 цм испод и 10 цм изнад цеви, са равнањем доњег слоја у пројектованом паду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3            | 3,57     |                     |                     |                       |                       |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3            | 1,17     |                     |                     |                       |                       |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 0        |                     |                     |                       |                       |
| <b>3</b> | <b>Затрпавање земљом из ископа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Затрпавање ровова пробраним материјалом из ископа у слојевима од по 30 цм са набијањем од 90% Проктора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |



| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|          | а) Водоводна мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3            | 3,57     |                     |                     |                       |                       |
|          | б) Фекална канализација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3            | 1,17     |                     |                     |                       |                       |
|          | в) Хидрантска мрежа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м3            | 0        |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>Укупно земљани радови:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>3. Развод канализације</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>1</b> | <b>ПВЦ цеви</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уграђивање нових ПВЦ канализационих цеви са потребним фазонским комадима, спојним и везним материјалом за израду канализационог развода. У јединичну цену позиције улази и испитивање монтираног развода на вододрживост које треба извести у присуству Надзорног органа. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 4,84     |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м             | 25,75    |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м             | 171,35   |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м             | 72,96    |                     |                     |                       |                       |
| <b>2</b> | <b>Вентилационе капе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка и постављање вентилационих капа са пратећом опремом за продор вентилације канализационе вертикале кроз кровну конструкцију. Обрачунава се и плаћа по комаду монтиране и у свему готове вентилационе капе.                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
| <b>3</b> | <b>Подни сливник</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка и монтажа подног сливника са уграђеним сифоном и решетком од месинганог лима са металном хромираном површином. Сливници се уграђују у плоче на местима где је пројектом предвиђено. Нарочито пажњу посветити обради површине око сливника. Сливници се заливају бетонском масом и пластичним двокомпонентним китом 2цм. Сливник мора бити постављен у нивелети пода. Испод и око сливника извести хидроизолацију и повезати је са хидроизолацијом пода. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по ком                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 75 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
| <b>4</b> | <b>Испитивање канализације</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Испитивање и испирање монтиране канализационе мреже на водонепропусност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | м             | 274,9    |                     |                     |                       |                       |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|          | <b>Укупно развод канализације:</b>                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>4. Развод санитарне и хидрантске мреже</b>                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>1</b> | <b>Водоводне цеви (хидрантска мрежа-унутрашња)</b>                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод у објекту. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Развод воде                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 50 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 58,15    |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 65 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 32,1     |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 80 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 29,25    |                     |                     |                       |                       |
| <b>2</b> | <b>Водоводне цеви (хидрантска мрежа-спољашња)</b>                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод ван објекта. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 80 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 8,05     |                     |                     |                       |                       |
| <b>3</b> | <b>Водоводне цеви (санитарна мрежа-унутрашња)</b>                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод у објекту. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Развод воде                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 15 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 153,3    |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 20 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 29,6     |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 25 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 35,35    |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 32 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 34,05    |                     |                     |                       |                       |
| <b>4</b> | <b>Водоводне цеви (санитарна мрежа - спољашња)</b>                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња полиетиленских водоводних цеви, заједно са фитинзима, за радни притисак до 10 бара за водоводни развод ван објекта. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 32 мм                                                                                                                                                                                                                       | м             | 9,35     |                     |                     |                       |                       |
| <b>5</b> | <b>Пропусни вентили</b>                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка и транспорт и угрђивање пропусних вентила са никлованом капом и                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                                                                                                                                     | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                        | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|          | розетом. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 15 мм                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 74       |                     |                     |                       |                       |
|          | Ø 20 мм                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 6        |                     |                     |                       |                       |
| <b>6</b> | <b>Противпожарни хидрант</b>                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и монтажа противпожарног хидранта, заједно са металном зидном кутијом, вентилом, цревом дужине 15м и млазницом. У јединичну цену позиције учаци и сав потребан рад и спојни и везни материјал.        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | ДН 50 мм                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 14       |                     |                     |                       |                       |
| <b>7</b> | <b>Водомер на навој</b>                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка транспорт и монтажа водомера на навој са потребном арматуром за уградњу (редуцири, вентили, хватач нечистоће, узводни и низводни усмеривач).                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по комаду комплетно уграђеног и испитаног водомера заједно са потребном арматуром.                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | ДН 32 мм                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|          | ДН 80 мм                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
| <b>8</b> | <b>Испитивање на пробни притисак</b>                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Испитивање монтираног водоводног развода на пробни притисак од 6 бара, у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Развод санитарне мреже                                                                                                                                                                                                   | м1            | 261,65   |                     |                     |                       |                       |
|          | Развод хидрантске мреже                                                                                                                                                                                                  | м1            | 127,55   |                     |                     |                       |                       |
| <b>9</b> | <b>Дезинфекција</b>                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Дезинфекција водоводног развода у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. Дезинфекцију мора вршити овлаштена установа. По завршеној дезинфекцији водоводну мрежу добро испрати.               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Обрачун по м.                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Развод санитарне мреже                                                                                                                                                                                                   | м1            | 261,65   |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>Укупно развод водовода:</b>                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>5. Санитарни уређаји</b>                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>1</b> | <b>WC шоља</b>                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | Набавка, транспорт и уградња WC шоља, комплет са ниско монтажним                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | емајлираним водокотлићем са пластичном спојном цеви, WC даском од тврдог ПВЦ-а, гуменом манжетном, дихтунг гумом и манжетнама. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 38       |                     |                     |                       |                       |
| 2    | <b>Умиваоници</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и уградња умиваоника од фијанса беле боје, домаће производње, И класе, комплет са стубом, стојећом батеријом за хладну воду, никлованим сифоном са чепом, ланчићем и розетом. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
| 3    | <b>Посуда за течни сапун</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и монтажа посуде за сапун. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
| 4    | <b>Држач тоалет пешкира</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и монтажа држача тоалет пешкира. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
| 5    | <b>Држач тоалет папира</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и монтажа држача тоалет папира. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 38       |                     |                     |                       |                       |
| 6    | <b>Етажер и огледало</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и монтажа етажера и огледала изнад лавабоа. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал.                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
| 7    | <b>Електрични бојлер</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Набавка, транспорт и монтажа акумулационог електричног бојлера.                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по ком.                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Бојлер 10л.                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 21       |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>укупно санитарни уређаји:</b>                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б.     | ОПИС                                                                                                 | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1        | 2                                                                                                    | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|          | <b>1. Припремни радови</b>                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>2. Земљани радови</b>                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>3. Развод канализације</b>                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>4. Развод санитарне и хидрантске мреже</b>                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>5. Санитарни уређаји</b>                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>УКУПНО ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | <b>ТЕРМО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>I</b> | <b>ГРЕЈНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1        | Набавка и уградња панелних челичних радијатора, тип 600/22, комплет са носећим елементима, одзракама |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | 0,4м                                                                                                 | ком           | 12       |                     |                     |                       |                       |
|          | 0,6м                                                                                                 | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|          | 0,8м                                                                                                 | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|          | 1,0м                                                                                                 | ком           | 14       |                     |                     |                       |                       |
|          | 1,2м                                                                                                 | ком           | 7        |                     |                     |                       |                       |
|          | 1,4м                                                                                                 | ком           | 6        |                     |                     |                       |                       |
|          | 1,6м                                                                                                 | ком           | 96       |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2        | Набавка и уградња равних вентила са термостатском главом, Р 1/2"                                     | ком           | 114      |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3        | Набавка и уградња равних обичних вентила Р 1/2"                                                      | ком           | 24       |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4        | Набавка и уградња равних навијака Р 1/2"                                                             | ком           | 138      |                     |                     |                       |                       |
|          |                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 5        | Набавка и уградња црних шавних хидроиспитаних цеви                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|          | по15                                                                                                 | м'            | 1.000,00 |                     |                     |                       |                       |
|          | по20                                                                                                 | м'            | 200      |                     |                     |                       |                       |
|          | по25                                                                                                 | м'            | 150      |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                  | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | по32                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 100      |                     |                     |                       |                       |
|      | по40                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 100      |                     |                     |                       |                       |
|      | по50                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 200      |                     |                     |                       |                       |
|      | по65                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 120      |                     |                     |                       |                       |
|      | по80                                                                                                                                                                                                                                                                                  | м'            | 60       |                     |                     |                       |                       |
|      | по100                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м'            | 60       |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Ситан помоћни материјал, носачи цеви, колена, редуцири, вентили на мрежи, гас за варење и сл., узима се 40 % од горње ставке цеви                                                                                                                                                     |               | 0,5      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Набавка и уградња калориметара са термометрима, у свему према техничким захтевима дистрибутера топлотне енергије                                                                                                                                                                      | ком           | 14       |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 8    | Чишћење цевне мреже челичним четком, минимизирање основном бојом, бојење завршном бојом два пута                                                                                                                                                                                      | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 9    | Пуњење система водом, одзрачивање, испитивање на чврстоћу и непропусност                                                                                                                                                                                                              | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 10   | Транспортни трошкови, отварање градилишта                                                                                                                                                                                                                                             | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО ГРЕЈАЊЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| II   | <b>СИСТЕМ ВЕНТИЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима:<br>- вентилатор протока 8 500 м3/х, напора 350 Ра, са фреквентном регулацијом<br>- грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,<br>- Филтер, ранга ЕУ 4<br>мешачком комором комплет | комплет       | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 2    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - вентилатор протока 8 500 м3/h, напора 300 Ра, са фреквентном регулацијом                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | одговарајућом самоподизном жалузином                                                      | комплет       | 1,00     |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима: |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - вентилатор протока 4 200 м3/h, напора 200 Ра, са фреквентном регулацијом                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - Филтер, ранга ЕУ 4                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | рекуператом отпадне топлоте мешачком комором                                              | комплет       | 1,00     |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - вентилатор протока 4 200 м3/h, напора 170 Ра, са фреквентном регулацијом                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | говарајућом самоподизном жалузином                                                        | комплет       | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Набавка и уградња вентилационе коморе за убацивање свежег ваздуха са следећим елементима: |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - вентилатор протока 3 000 м3/h, напора 220 Ра, са фреквентном регулацијом                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - грејач на топлу воду 90/70 0С, капацитета до 100 kW,                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - Филтер, ранга ЕУ 4                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | рекуператом отпадне топлоте мешачком комором                                              | комплет       | 3        |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Набавка и уградња вентилационе коморе за одсис ваздуха са следећим елементима:            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - вентилатор протока 3 000 м3/h, напора 170 Ра, са фреквентном регулацијом                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | одговарајућом самоподизном жалузином                                                      | комплет       | 3        |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                       | јединица<br>мере | количина | јед. цена<br>без ПДВ-а | јед. цена<br>са ПДВ-<br>ом | Укупна<br>цена без<br>ПДВ-а | Укупна<br>цена са<br>ПДВ-ом |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                          | 3                | 4        | 5                      | 6                          | 7 (4*5)                     | 8 (4*6)                     |
| 7    | Набавка и уградња вентилационих канала израђених од<br>поцинкованог лима одговарајуће дебљине, (0,6мм),<br>следећих димензија:             |                  |          |                        |                            |                             |                             |
|      | 200*200*000                                                                                                                                | ком              | 2        |                        |                            |                             |                             |
|      | 200*200*2500                                                                                                                               | ком              | 3        |                        |                            |                             |                             |
|      | 250*250*3500                                                                                                                               | ком              | 5        |                        |                            |                             |                             |
|      | 300*300*2000                                                                                                                               | ком              | 4        |                        |                            |                             |                             |
|      | 300*300*2500                                                                                                                               | ком              | 8        |                        |                            |                             |                             |
|      | 350*350*2000                                                                                                                               | ком              | 5        |                        |                            |                             |                             |
|      | 350*350*3500                                                                                                                               | ком              | 15       |                        |                            |                             |                             |
|      | 400*400*2000                                                                                                                               | ком              | 1        |                        |                            |                             |                             |
|      | 400*400*2500                                                                                                                               | ком              | 3        |                        |                            |                             |                             |
|      | 450*450*3500                                                                                                                               | ком              | 5        |                        |                            |                             |                             |
|      | 500*500*2000                                                                                                                               | ком              | 2        |                        |                            |                             |                             |
|      | 500*500*2500                                                                                                                               | ком              | 10       |                        |                            |                             |                             |
|      | 500*500*3500                                                                                                                               | ком              | 7        |                        |                            |                             |                             |
|      | 550*550*3500                                                                                                                               | ком              | 7        |                        |                            |                             |                             |
|      | 600*600*3500                                                                                                                               | ком              | 6        |                        |                            |                             |                             |
|      | 650*650*3500                                                                                                                               | ком              | 5        |                        |                            |                             |                             |
|      | 700*700*3500                                                                                                                               | ком              | 1        |                        |                            |                             |                             |
|      | 800*800*3000                                                                                                                               | ком              | 2        |                        |                            |                             |                             |
|      | 800*800*3500                                                                                                                               | ком              | 6        |                        |                            |                             |                             |
| 8    | Набавка и уградња решетки за убацивање-избацивање<br>ваздуха, димензија 150x250 мм, тип T1P1 D, са<br>регулатором протока,или одговарајуће | ком              | 68       |                        |                            |                             |                             |
| 9    | Набавка и уградња поцинкованих редукција за вентилационе<br>канале следећих димензија:                                                     |                  |          |                        |                            |                             |                             |
|      | 200/300                                                                                                                                    | ком              | 8        |                        |                            |                             |                             |
|      | 250/350                                                                                                                                    | ком              | 4        |                        |                            |                             |                             |
|      | 250/550                                                                                                                                    | ком              | 2        |                        |                            |                             |                             |
|      | 300/350                                                                                                                                    | ком              | 8        |                        |                            |                             |                             |
|      | 300/400                                                                                                                                    | ком              | 4        |                        |                            |                             |                             |
|      | 350/450                                                                                                                                    | ком              | 4        |                        |                            |                             |                             |
|      | 350/500                                                                                                                                    | ком              | 2        |                        |                            |                             |                             |



| р.б. | ОПИС                                                                                        | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                           | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | 350/550                                                                                     | КОМ           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 400/500                                                                                     | КОМ           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 450/500                                                                                     | КОМ           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | 500/550                                                                                     | КОМ           | 6        |                     |                     |                       |                       |
|      | 500/600                                                                                     | КОМ           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 600/650                                                                                     | КОМ           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | 600/700                                                                                     | КОМ           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | 650/800                                                                                     | КОМ           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 700/800                                                                                     | КОМ           | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 10   | Набавка и уградња поцинкованих колена 90 0, следећих димензија:                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 350                                                                                         | КОМ           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | 500                                                                                         | КОМ           | 12       |                     |                     |                       |                       |
|      | 550                                                                                         | КОМ           | 5        |                     |                     |                       |                       |
|      | 600                                                                                         | КОМ           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | 800                                                                                         | КОМ           | 3        |                     |                     |                       |                       |
| 11   | Материјал за вешање, остали помоћни материјал, узима се 40 % од ставке вентилационих канала |               | 0,4      |                     |                     |                       |                       |
| 12   | Подешавање рада уређаја, подешавање протока                                                 | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО ВЕНТИЛАЦИЈА</b>                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| III  | <b>СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА</b>                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка и уградња следећих VRF уређаја:                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 125 kW, уградња на крову објекта                                 | КОМ           | 1,00     |                     |                     |                       |                       |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 70 kW, уградња на крову објекта                                  | КОМ           | 1,00     |                     |                     |                       |                       |
|      | - VRF уређај снаге хлађења 60 kW, уградња на крову објекта                                  | КОМ           | 1,00     |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                   | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | VRF уређај снаге хлађења 45 kW, уградња на крову објекта                                                                                                            | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка и уградња плафонских fan coil јединица, снаге хлађења 8 kW                                                                                                  | ком           | 38       |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка и уградња ПВЦ цеви за одвод кондензата пречника 32 мм, која подразумева штемање зидова, набавку и уградњу цеви у зид, израда прикључака за свих 18 јединица | ком           | 500      |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка и уградња меких бакарних цеви за везу унутрашњих јединица и спољње јединице                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | cu 3/8                                                                                                                                                              | м'            | 500      |                     |                     |                       |                       |
|      | cu1/2                                                                                                                                                               | м'            | 500      |                     |                     |                       |                       |
|      | cu5/8                                                                                                                                                               | м'            | 150      |                     |                     |                       |                       |
|      | cu22,2                                                                                                                                                              | м'            | 150      |                     |                     |                       |                       |
| 5    | Набавка и уградња рачви за развод фреона                                                                                                                            | ком           | 40       |                     |                     |                       |                       |
| 6    | Остали ситан неспецифициран материјал за развод фреона, узима се 20 % од предходне две ставке                                                                       |               | 0,2      |                     |                     |                       |                       |
| 7    | Набавка и уградња Armaflex изолације:                                                                                                                               | м'            | 1.000,00 |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                     |               | 300      |                     |                     |                       |                       |
| 8    | Набавка и уградња фреона R 410 A                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | 18*9                                                                                                                                                                |               | 200      |                     |                     |                       |                       |
|      | 28*12                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 9    | Уградња сплит клима уређаја капацитета 12000 Btu.                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Уградња подразумева спајање са меким бакарним цевима, фитинзи, пуњење фреона, изолација цеви                                                                        | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |

| р.б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОПИС                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Продување система, чишћење, испитивање на чврстоћу и непропусност                                                                                         | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пуњење система фреоном, одзрачивање, подешавање параметара, пуштање у рад, провера рада система. Извођач не одговара за евентуалне скривене грешке опреме | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УКУПНО ХЛАЂЕЊЕ                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СИСТЕМ ВЕНТИЛАЦИЈЕ                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | СИСТЕМ ХЛАЂЕЊА                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | УКУПНО ТЕРМОМАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| Овим предмером и предрачуном предвиђа се испорука свог материјала наведеног у позицијама као и свог ситног и неспецифицираног материјала потребног за комплетну израду и монтажу, како је то наведено у појединим позицијама. Испитивање и пуштање у рад, као и довођење у исправно стање свих оштећених места на већ изведеним радовима и конструкцијама. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета и одговарати стандардима. Сви радови морају бити изведени са стручном радном снагом и у потпуности према српским техничким прописима важећим за предметне врсте радова. У цену се урачунава цена свог наведеног материјала у позицијама и цена монтажног и неспецифицираног материјала, цена радне снаге и сви порези и доприноси. Цена укључује и израду све евентуалне радионичке документације, испитивање и пуштање у исправан рад свих елемената инсталација наведених у позицијама. Наведени типови и произвођачи појединих делова опреме или инсталационог материјала нису обавезни. Извођач може уградити и другу опрему, односно материјал, али под условом да уграђена опрема, односно материјал имају исте или боље, електротехничке и конструктивне карактеристике, а што потврђује и оверава стручно лице - надзорни орган. |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НАПОЈНИ КАБЛОВИ                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б.      | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 1         | НАПОЈНИ КАБЛОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           | Каблови се полажу у земљу делом у зид испод малтера. Каблови су типа и пресека како следи са бакарним жилама и изолацијом од умреженог полиетена, безхалогеним елементом:                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x150mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m             | 50       |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 50       |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 60       |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 60       |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 70       |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x25mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-L6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 70       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L1 до RT-1,RT-2,RT-3,RT-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 180      |                     |                     |                       |                       |
|           | PPOO-A 4x70mm <sup>2</sup> од MRO до GRO-O2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m             | 120      |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-O2 до RT-2.1-2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m             | 400      |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup> од GRO-L1 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L2 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L3 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L4 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L5 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           | N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> од GRO-L6 до RT-Klim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m             | 25       |                     |                     |                       |                       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           | <b>УКУПНО-НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| <b>II</b> | <b>РАЗВОДНИ ОРМАРИ И ТАБЛЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1         | <b>Главни разводни орман "GRO-L1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|           | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|           | Компактни прекидач 200А, 150kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 200, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                       | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|           | Компактни прекидач 63А, 100kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 5        |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 11       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 6        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 32А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В32/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                       | ком           | 12       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 63А, к-ке окидања В, прекидне моћи 10кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 63/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Капа избор. преклоп. са кључем, IP66,0-1,40 степ. са поврат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | Ситан и неспецифицирани материјал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Главни разводни орман "GRO-L1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>компл.</b> | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | <b>Разводни орман "GRO-L2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Компактни прекидач 63А, 100кА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 13       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 5        |                     |                     |                       |                       |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L2 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>компл.</b> | <b>1</b> |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | <b>Разводни орман "GRO-L3, GRO-L4,GRO-L6"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 800x600x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Компактни прекидач 63А, 100кА, четворополни, са термомagnetном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                       | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 13       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6кА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L3-L4-L6"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>компл.</b> | <b>3</b> |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4    | <b>Разводни орман "GRO-L5 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Компактни прекидач 63А, 100kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500 mA, сличан типу DPX 63, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                        | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 63/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 16/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 13       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 25А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 25/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 5        |                     |                     |                       |                       |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-L5 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>компл.</b> | <b>1</b> |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 5    | <b>Razvodni orman"GRO-O2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 1000x800x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Компактни прекидач 125А, 150kА, четворополни, са термомагнетном,                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 125 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Компактни прекидач 25А, 50kА, четворополни, са термомагнетном, прекострујном и заштитом од диференцијалне струје 500mA, сличан типу DPX 25, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                         | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 5        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 20/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 33       |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 25/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Капа избор. преклоп. са кључем, IP66,0-1,40 степ. са поврат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман "GRO-O2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>компл.</b> | <b>1</b> |                     |                     |                       |                       |
| 6    | <b>Разводна табла 2.1-2.9 "RT-2.1-2.9 "</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 600x600x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви цеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | Уградни прекидач 0-1, 3р, називне струје 25А, сличан типу AC21 произвођача SCHRACK TECHNIK.                                                                                                                                                                                                                                                                               | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 25/0.5А, 4р, произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 10А, к-ке окидања В, прекидне моћи 10kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 10/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                    | ком           | 36       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 16А, к-ке окидања В, прекидне моћи 6kА према IEC 60947-2, сличан типу LR В 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                     | ком           | 63       |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 20А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10kА према IEC 60947-2, сличан типу LR C 16/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                    | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |
|      | Заштитни уређај диференцијалне струје 10/0.03А, 2р, произвођача LEGRAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 9        |                     |                     |                       |                       |



| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводна табла 2.1-2.9 "RT-2.1-2.9"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>компл.</b> | <b>1</b> |                     |                     |                       |                       |
| 7    | <b>Разводни орман климатизације "RO-KLIM"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Назидни разводни ормар са једним вратима приближних димензија 600x600x210 mm (ВxШxД), израђен од два пута декапираног лима дебљине не мање од 1.5 mm, боје RAL7035, са металном монтажном плочом дебљине 2.5 mm. Орман мора поседовати самолепљиви џеп за смештај пројектне документације. Неопходно је обезбедити могућност закључавања разводног ормана типским кључем. | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
|      | Моторни заштитни прекидач In=6-10А, 25kА, трополни, сличан типу GZ1-M14, произвођача TELEMECANIQUE или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | Моторни заштитни прекидач In=9-14А, 25kА, трополни, сличан типу GZ1-M14, произвођача TELEMECANIQUE или одговарајући.                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 4        |                     |                     |                       |                       |
|      | Минијатурни заштитни прекидач - аутоматски осигурач, једнополни, називне струје 2А, к-ке окидања С, прекидне моћи 10kА према IEC 60947-2, сличан типу LR C 2/1 произвођача LEGRAND или одговарајући.                                                                                                                                                                      | ком           | 12       |                     |                     |                       |                       |
|      | Сигнална сијалица, LED 230VAC - зелена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО Разводни орман климатизације "RO-KLIM"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>компл.</b> | <b>6</b> |                     |                     |                       |                       |
| III  | <b>ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Израда сијаличног места проводником типа N2XH-J, положеним по зиду испод малтера, и изнад спуштеног плафона кроз HFX мекана црева, причвршћена за међуспратну конструкцију перфорираном траком - комплет са разводном кутијом (без светилке и прекидача). Изводе за светилке завршити лустер-клемама N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                         | m             | 2.860    |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Израда прикључних места за монофазне утичнице и другу електричну опрему каблом положеним кроз HFX чврста црева у поду, по зиду испод малтера, и изнад спуштеног плафона кроз HFX мекана црева, причвршћена за међуспратну конструкцију перфорираном траком - комплет са разводном кутијом (без електричне опреме).                                                        | m             | 1.536    |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                       | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                          | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 3    | Израда прикључних места за трофазне утичнице и другу трофазну електричну опрему каблом положеним испод малтера по зиду и кроз перфориране носаче каблова - комплет са разводном кутијом (без електричне опреме)            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | N2XH-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               | m             | 248      |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Испорука вода за изједначавање потенцијала типа N2XH-J 1x16 mm <sup>2</sup> и полагање шине у ОИР (постављен испод GRO) до свих металних инсталација (канализација, грејаље и слично). Вод се полаже у зиду испод малтера. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Обрачун по дужном метру.                                                                                                                                                                                                   | m             | 466      |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО-ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
| IV   | <b>СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | <b><u>Испорука и монтажа следећих светиљки:</u></b>                                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | BRX1KO300/3Light fitting BRX LED, 16W, cold white, opal PMMA cover, IP40 - S2                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Све комплет по комаду.                                                                                                                                                                                                     | ком           | 65       |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Downlight MODUS SPM LED PREVALED 800lm, , metal white ring, cutout 170mm - S3                                                                                                                                              | ком           | 12       |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Led Panel 600*600m "PHILIPS" или одговарајући - S4                                                                                                                                                                         | ком           | 114      |                     |                     |                       |                       |
| 5    | MODUS PL 2500 M1N , опремљена LED сијалицом 21W, температура боје 4000K, предспojним уређајем и резервним напајањем са аутономијом рада 2h, - EMERGENCY модулом Tridonic - S6                                              | ком           | 19       |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
| V    | <b>ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Монофазна "шуко" утичница једнострука P+N+T 250V 16A, IP20 уградна, монтира се у зид и на спуштени плафон, према цртежима, комплет са PVC дозном                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                     | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | Ø60mm, слична типу PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Све комплет са уградњом, по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 163      |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Трофазна ОГ прикључница, IP65, са поклопцем и са заштитним контактом, <b>надградна</b> , произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Све комплет са уградњом, по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                      | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Једнополни прекидачи, 250V 10A, за уградњу у зид са PVCразводном кутијом Ø60mm, сличан типу PRESTIGE LINE произвођача ALING CONEL или одговарајући.                                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | Све комплет по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                   | ком           | 69       |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| I    | <b>НАПОЈНИ КАБЛОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| II   | <b>РАЗВОДНИ ОРМАРИ И ТАБЛЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| III  | <b>ПРОВОДНИЦИ И PVC ЦЕВИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| IV   | <b>СВЕТИЉКЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
| V    | <b>УКУПНО ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИОНИ МАТЕРИЈАЛ</b>                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>УКУПНО-ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ДОЈАВА ПОЖАРА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | <b>ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање компактно микропроцесорски управљане адресабилне централе за аутоматску сигнализацију пожара, адресабилна петља (макс. 2), 127 адресабилних елемената по петљи, 127 зона по петљи, алфанумерички LCD дисплеј, максимална дужина петље 3,5 km при |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |                     |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | пресеку проводника од 0,8 mm, 3 програмибилна релејна излаза, RS232/RS485 или ТТУ интерфејс, меморија за 10000 догађаја, могућност умрежавања макс. 31 централе, програмирање централе и адресирање елемената петље искључиво коришћењем инсталатерског софтвера, могућност графичког надзирања управљања системом на рачунару и могућност интеграције са осталим системима техничке заштите као и надзор и управљање над њима на истом рачунару коришћењем посебног софтвера, са кућиштем за додатне акумулаторске батерије 2x12Vdc/18Ah које обезбеђују 72 сата рада при нестанку напајања у нормалном режиму и 30 минута у алармном стању, VdS атест.<br>Еквивалентно као: Модел IQ8Control C 808003 + 789300 + 786027 + 772477 + 784382.D0 + 2xSB18-12;<br>Произвођач: ESSER, Немачка |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ком           | 1        | 284.224,80          |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање телефонског дојавника, за позивање унапред дефинисаних бројева телефона у случају пожара, и пуштање унапред снимљене говорне поруке.<br>Слично као: Модел P-Vox; Произвођач: Fidra, Србија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ком           | 1        | 9.916,80            |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичког детектора; аутоматска компензација осетљивости услед запрљаности; садржи изолациони прекидач који у случају кратког споја или отворене везе обезбеђује несметан рад система; LED индикатор видљив у кругу од 360°. Степен заштите IP42.<br>Сличан као: Модел 802371; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 26       | 5.738,40            |                     |                       |                       |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање адресабилног оптичко-термичког детектора са две оптичке коморе и термичким сензором; висока имуност на лажне аларме; аутоматска компензација осетљивости услед запрљаности; садржи изолациони прекидач који у случају кратког споја или отворене везе обезбеђује несметан рад система; софтверско подешавање параметара детекције; LED индикатор видљив у кругу од 360°. Сличан као: Модел 802374; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ком           | 72       | 6.388,80            |                     |                       |                       |

| р.б. | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                        | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 5    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање подножја за адресабилне детекторе. Слично као: Модел 805590; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                             | ком           | 98       | 1.490,40            |                     |                       |                       |
| 6    | Набавка, испорука и монтажа пластичне плочице за означавање детектора. Слично као: Модел 805576; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                                                                                 | ком           | 98       | 216,00              |                     |                       |                       |
| 7    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање ручног јављача пожара. Детектор има уграђене изолационе прекидаче који у случају кратког споја или отворене линије обезбеђују несметан рад система; са кућиштем у степену заштите IP44. Слично као: Модел 804905+704900; Произвођач: ESSER, Немачка | ком           | 29       | 9.213,60            |                     |                       |                       |
| 8    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање конвенционалне алармне сирене, максималне јачине 96 dB(A), 32 програмабилних тонова, подешавање нивоа звука у два нивоа, црвене боје. Слично као: Модел CWSO-RR-S1; Произвођач: ESSER, Немачка                                                      | ком           | 16       | 5.820,00            |                     |                       |                       |
| 9    | Набавка, испорука, монтажа и повезивање конвенционалне алармне блескалице, максималне фреквенције блескања 0,5 Hz, црвене боје. Слично као: Модел CWST-RR-S5; Произвођач: ESSER, Немачка                                                                                                    | ком           | 3        | 11.328,00           |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ                                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1    | Набавка, испорука и постављање кабла J-H(St)H 2x2x0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                    | м'            | 900      | 264,00              |                     |                       |                       |
| 2    | Набавка, испорука и постављање ватроотпорног кабла JEH(St)H FE180/E30 2x2x0,8 mm помоћу обујмица (FE180E30)                                                                                                                                                                                 | м'            | 340      | 384,00              |                     |                       |                       |
| 3    | Набавка, испорука и постављање halogen free канала за постављање на зид/плафон.                                                                                                                                                                                                             | ком           | 800      | 184,80              |                     |                       |                       |
| 4    | Набавка, испорука и постављање кабла N2XH 3x1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                             | м'            | 10       | 283,20              |                     |                       |                       |

| р.б.               | ОПИС                                                                                                                                                                        | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                  | 2                                                                                                                                                                           | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 5                  | Набавка, испорука и постављање обујмице 12-14 у комплексу са специјалним анкером, ватроотпорности 30 минута, пресек каблова до 1,5 mm <sup>2</sup>                          | ком           | 800      | 174,00              |                     |                       |                       |
| 6                  | Остали ситан инсталациони материјал                                                                                                                                         | паушал        | 1        | 42.000,00           |                     |                       |                       |
|                    | УКУПНО ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | ПУШТАЊЕ У РАД                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 1                  | Програмирање система дојаве пожара.                                                                                                                                         | паушал        | 1        | 70.800,00           |                     |                       |                       |
| 2                  | Пуштање система у рад, обука корисника, испорука атеста о функционалном испитивању.                                                                                         | паушал        | 1        | 24.000,00           |                     |                       |                       |
| 3                  | Изrada и испорука пројекта изведеног стања у 4 примерка.                                                                                                                    | паушал        | 1        | 78.000,00           |                     |                       |                       |
|                    | УКУПНО ПУШТАЊЕ У РАД                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | <b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | <b>ИСПОРУКА, МОНТАЖА И ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ</b>                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | <b>ИЗРАДА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                            |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | <b>ПУШТАЊЕ У РАД</b>                                                                                                                                                        |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | <b>УКУПНО</b>                                                                                                                                                               |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.       | <b>ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | ОПШТЕ: Позиције обухватају набавку, транспорт, складиштење на градилишту, полагање и повезивање елемената громобранске инсталације, све наведено према доњој спецификацији. |               |          |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>1. | Спајање постојећег темељног уземљивача водом P25 SRPS.N.B4.901, (трака Fe/Zn 25x4). Комплет са израдом спојева трака-трака укрсним комадима SRPS N.B4.936.                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                          | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |

| р.б.               | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 4.6.<br>2.2.<br>2. | Израда извода, веза и прикључака са темељног уземљивача на орман за изједначавање потенцијала ОИР, уземље металних маса у простору дискотеке. Комплет са водом P25 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn 25x4), просечне дужине 2.5m, окрсним комадом P SRPS.N.B4.936/III за везу са уземљивачем, уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача.                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по изводу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>3. | Израда извода за повезивање олучних вертикала са темељним уземљивачем и повезивање са олучним вертикалама помоћу обујмица за олук A140.SRPS N.B4.914P. Комплет са водом P20 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn - 20x3mm), просечне дужине 2 m и укрсним комадима P SRPS.N.B4.936/III за везу са уземљивачем, уз заштиту од корозије премазом битулита до темељног уземљивача.                         |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>4. | Израда веза темељног уземљивача са цеастим уземљивачима водом P25 SRPS.N.B4.901 (трака Fe/Zn 25x4) просечне дужине 25 m и спојним елементима. Комплет са ископом рова дим. 0.8x0.4 m до места цевастих уземљивача и затрпавањем након полагања и повезивања Fe/Zn траке.                                                                                                                      |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>5. | Израда цевастог уземљивача од челично поцинковане цеви дужине 3,5 m пречника Ø50 mm, који се поставља у избушену рупу пречника 30 cm дубине 4 m. Између цеви и околног тла поставити потпуно мокру иловачу. На горм делу површине земље известибетонирани левакпречника 50 do 70 cm, који омогућава сливање падавина у зону цевастог уземљивача. Комплет, са свим материјалом и радовима.     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 3        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>6. | Испорука и уградња мерно-раставног споја (MS) на висини 1.60 m. Мерни спој извести у кутији од незапаљивог материјала, п/ж. Комплет са повезивањем мерно-раставног споја са земљоводом.                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ком           | 2        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>7. | Испорука материјала и израда главних одвода (спустних проводника) водом P20 SRPS.N.B4.901, (трака Fe/Zn 20x3). Трака се полаже делимично на челичном стубу (варена за арматуру сваких 1 m), а делимично по спољној фасади и крову објекта на одговарајућим зидним потпорама SRPS N.B4.925 и кровним потпорама SRPS N.B4.920 на сваких 0.3 m. Траку спојити са уземљивачем преко мерног споја. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                    | Обрачун по дужном метру.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m             | 35       |                     |                     |                       |                       |

| р.б.                | ОПИС                                                                                                                                                                                                                                                                | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
| 4.6.<br>2.2.<br>8.  | Повезивање главних одвода са олучним хоризонталама помоћу стезаљки за олук SRPS N.B4.908Обрачун по комаду.                                                                                                                                                          | ком           | 6        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>9.  | Набавка и монтажа штапног громобрана са уређајем за рано стартовање сличног типу PDC.E 60 произвођача „INGESCO“ са временом предњачења $\Delta t = 60 \mu s$ , висине од штићене зоне $h = 7,7m$ и комплетном опремом за причвршћење и анкерисање на крову објекта. |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>10. | Набавка и уградња бројача удара грома сличног типу CDR-1, произвођача "INGESCO". Бројач удара грома извести у ормарићу од незапаљивог материјала, п/ж.                                                                                                              | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>11. | Испорука и постављање лимене опоменске таблице ВН ОПАСНО ПО ЖИВОТ.                                                                                                                                                                                                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | Обрачун по комаду.                                                                                                                                                                                                                                                  | ком           | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>12. | Ситан неподвижен монтажни материјал и рад                                                                                                                                                                                                                           | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
| 4.6.<br>2.2.<br>13. | Испитивање громобранске инсталације. Мерење отпора уземљења. Предаја атеста Инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталације.                                                                                                                           | паушал        | 1        |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>УКУПНО-ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА:</b>                                                                                                                                                                                                                             |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>УКУПНА ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ</b>                                                                                                                                                                                                                    |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                       |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>ТЕРМО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                   |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |
|                     | <b>ДОЈАВА ПОЖАРА</b>                                                                                                                                                                                                                                                |               |          |                     |                     |                       |                       |



| р.б. | ОПИС                     | јединица мере | количина | јед. цена без ПДВ-а | јед. цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
|------|--------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | 2                        | 3             | 4        | 5                   | 6                   | 7 (4*5)               | 8 (4*6)               |
|      | ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                          |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      | УКУПНО:                  |               |          |                     |                     |                       |                       |
|      |                          |               |          |                     |                     |                       |                       |

Укупна цена \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а  
Укупна цена \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом

НАПОМЕНА: У свим позицијама понуђач мора урачунати цену набавке материјала, уградњу истих, потребну СКЕЛУ и све друге накнаде и трошкове које има у извођењу поједине позиције а нису посебно исказане у предмеру радова.

Јединичне цене исказане у обрасцу структуре цене су фиксне за све време трајања Уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача.

У случају да се Наручилац приликом описа позвао или навео елементе попут робног знака, патента, типа или произвођача подразумева се да понуђач може понудити и друга одговарајућа добра. Понуђена одговарајућа добра морају имати исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике.

Уколико Понуђач нуди одговарајуће добро уместо оног које је захтевано у опису радова, Понуђач је дужан да достави уз понуду **посебан списак понуђених одговарајућих добара**, у коме ће обавезно навести:

1. број ставке из предмера, за коју нуди одговарајуће добро или добра,
2. уколико ставка нема број, онда да наведе назив добра које је наручилац захтевао у опису и страну из конкурсне документације,
3. произвођача понуђеног добра,
4. модел и тип понуђеног добра или другу ознаку помоћу које се може утврдити тачно које се добро нуди,

и да **достави каталог** или други документ из кога се може видети да одговарајуће добро има исте или боље техничке, функционалне и естетске карактеристике у односу на захтевано добро.

Уколико Понуђач не достави списак понуђених одговарајућих добара и каталоге, атесте и друга документа, сматраће се да је понудио добра која су наведена у опису из Предмера радова.

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 7. уписати колико износи 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

**М.П.**

---

*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

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

## IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
*Шифра: ОП-15/2019*

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_

*(назив понуђача)*

доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019), како следи у табели:

| Ред. број                                      | Врста трошка | Износ трошка у динарима |
|------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1.                                             |              |                         |
| 2.                                             |              |                         |
| 3.                                             |              |                         |
| 4.                                             |              |                         |
| 5.                                             |              |                         |
| 6.                                             |              |                         |
| 7.                                             |              |                         |
| 8.                                             |              |                         |
| 9.                                             |              |                         |
| 10.                                            |              |                         |
| 11.                                            |              |                         |
| <b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</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 спецификацијом наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

М.П.

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

### Напомена:

Достављање овог обрасца није обавезно.

## **X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
Шифра: ОП-15/2019**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_  
даје: *(назив понуђача)*

### **ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да смо понуду у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (шифра: ОП-15/2019), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

#### **Напомена:**

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

Уколико понуду подноси група понуђача, односно уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице сваког понуђача из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

## XI МОДЕЛ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
Шифра: ОП-15/2019

закључен у Новом Саду, дана \_\_\_\_\_ године између:

1. ГРАДА НОВОГ САДА - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНУ И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ, улица Народног фронта број 53, Нови Сад, ПИБ: 109804474, матични број: 08964912, коју заступа Мирјана Марковић, в.д. начелника Градске управе за имовину и имовинско-правне послове (у даљем тексту: Наручилац),

и

2. \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем  
тексту: Извођач радова)

*АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:*

2. Групе понуђача коју чине:

2.1 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_  
и

2.2 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_  
и

2.3 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_  
и

(у даљем тексту: Извођач радова), а коју заступа \_\_\_\_\_  
(навести име и презиме)

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_ (навести име и презиме)

(навести скраћено пословно име из АПР)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе понуђача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

*АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:*

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

(навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_ % од укупне уговорене вредности.

Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

(навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупне уговорене вредности.  
Извођач радова је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета који ће извршити подизвођач)  
поверио подизвођачу \_\_\_\_\_ (навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_,  
матични број: \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупне уговорене вредности.  
За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Извођач радова, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / ове тачке.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконских аката којима се уређује поступак јавне набавке, спровео отворени поступак за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5, ради закључења уговора, и
- да је Извођач радова доставио понуду која у потпуности одговара спецификацији радова из конкурсне документације.

### Тачка 1.

Предмет овог уговора је набавка радова – Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5 (у даљем тексту: радови), у свему према спецификацији Наручиоца и понуди Извођача радова.

Врста, количина и јединичне цене радова из става 1. ове тачке исказане су у обрасцу структуре цене (у даљем тексту: Предмер радова) и понуди Извођача радова број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, које чине саставни део овог уговора.

### Тачка 2.

Јединичне цене исказане у Предмеру радова су фиксне за све време трајања Уговора.

Укупна уговорена вредност за радове из тачке 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара без урачунатог пореза на додату вредност.

Уговорена цена из тачке 2. став 1. фиксна и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Како Наручилац није у могућности да прецизно предвиди тачну количину и обим радова, Предмер радова је основ за формирање цене, а коначна количина и вредност радова утврђују се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи за сваку привремену или окончану ситуацију од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде а највише до уговорене вредности из тачке 2. став 1. овог уговора.

Сви радови у вези са организовањем градилишта, заштитом пролазника, трошкови заузећа јавне површине, осигурања и остали зависни трошкови падају на терет Извођача радова.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова који се констатује Записником о примопредаји радова.

Уговорне стране констатују да Наручилац преузима обавезе по овом уговору само до вредности одобрених средстава за текућу буџетску годину, а да ће евентуалне обавезе које би доспевале у наредној буџетској години бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Извођач радова нема право да користи конфигурацију терена и особености локације као изговор да наплати додатне, накнадне или непредвиђене радове или да обрачунава вишкове постојећих радова јер је пре подношења понуде био у прилици да обиђе објекте, прегледа Предмер радова и Пројекат и да својом понудом обухвати све релевантне околности.

### Тачка 3.

Наручилац је дужан да у року од 30 дана по потписивању овог Уговора уведе Извођача радова у посао и омогући му несметан рад на извођењу уговорених радова.

Надзор над извођењем радова, у складу са одредбама важећег Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Посебних узанси о грађењу а нарочито у погледу врста, количина и квалитета радова, материјала и опреме и предвиђених рокова, ће вршити Надзорни орган кога овласти Наручилац, о чему ће Извођач радова бити писмено обавештен.

Уколико Наручилац не поступи на начин или у року који је прописан претходним ставовима, Извођач радова је дужан да га писмено позове да испуни своје обавезе.

Уколико Наручилац и по пријему позива игнорише своје обавезе, рок за извођење радова не тече од дана пријема позива до дана када Наручилац именује надзор и уведе Извођача радова у посао.

Наручилац ће овластити и задужити неког од својих запослених за контролу над реализацијом овог уговора и комуникацију са Извођачем радова и Надзорним органом, и о томе у писаној форми обавестити Извођача и Надзорни орган.

### Тачка 4.

Извођач радова се обавезује да заврши све радове из тачке 1. овог уговора у року од \_\_\_\_\_ месеци од дана увођења извођача радова у посао.

Уколико Извођач радова не заврши радове у року из става 1. ове тачке, Наручилац има право или да наплати казну од 1% од укупне уговорене вредности радова за сваки дан закашњења, и то тако што ће укупну вредност уговорених радова умањити за одговарајући износ или да једнострано раскине овај Уговор и да наплати уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене, наплатом средства обезбеђења из тачке 8. овог уговора.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

У случају наступања чињеница које могу утицати да уговорени радови не буду извршени у роковима из ове тачке, Извођач радова је дужан да одмах по њиховом сазнању о истим писмено обавести Наручиоца.

Сва обавештења која нису дата у писаном облику сходно претходном ставу неће производити правно дејство.

Рокови из ове тачке могу бити продужени услед настанка случаја више силе, односно околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи, а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

Уговорне стране сагласно констатују да ће под случајем више силе сматрати: рат, мобилизацију, нереде, пожар, експлозије, природне катастрофе (земљотрес, поплава, епидемија, одређене висине температура зависно од врсте радова, неуобичајене количине падавина за конкретно доба године) услед којих су уговорени радови морали бити прекинути.

У случају више силе или других објективних околности или догађаја који су настали након закључења овог уговора и који се нису могли предвидети, отклонити нити избећи а услед којих су уговорени радови морали бити прекинути, рок за завршетак уговорених радова се продужава према трајању случаја више силе или објективних околности, а на основу писаног захтева Извођача радова који је дужан да достави доказ о времену трајања околности које су проузроковале одлагање завршетка радова у роковима из става 1. ове тачке.

Уколико Наручилац утврди основаност захтева Извођача радова из претходних ставова ове тачке, о истом ће бити закључен Анекс овог уговора.

## Тачка 5.

Гарантни рок на изведене радове је \_\_\_\_ године од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

Гарантни рок за радове на крову је \_\_ година од дана примопредаје радова, који се констатује Записником о примопредаји радова.

За квалитет материјала и опреме које уграђује Извођач радова, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача материјала, с тим што је Извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу приликом примопредаје радова.

## Тачка 6.

Извођач радова се обавезује да:

1. стручно и квалитетно изведе уговорене радове у складу са техничким прописима, нормативима, важећим стандардима, Посебним узансама о грађењу („Службени лист СФРЈ“, бр. 18/77) и другим прописима,
2. уговорене радове изведе у свему у складу са усвојеном понудом, Идејним пројектом реконструкције, адаптације и санације пословног простора и реконструкције, адаптације, санације и пренамене помоћног објекта у пословни објекат, број 14-2018-ИДП од октобра 2018. године који је израдио „MASTER ING 6017“ ДОО НОВИ САД. и Предмером радова који је саставни део усвојене понуде Извођача,
3. свакодневно води грађевински дневник,
4. спроведе све мере заштите на раду сходно законским прописима,
5. након завршетка радова отклони сва евентуална оштећења настала у току извођења радова и све доведе у првобитно стање,
6. очисти објекат и градилиште од шута и другог отпада.

Извођач радова се обавезује да све време током извођења радова буде осигуран од одговорности извођача грађевинских радова за штету проузроковану трећим лицима, у складу са прописима о планирању и изградњи.

Извођач радова се обавезује да своје раднике ангажоване на уговореним радовима осигура према важећим условима осигурања од последица незгоде.

Извођач радова је дужан да предузме мере техничке заштите и све друге мере за обезбеђење сигурности трећих лица, саобраћајница и суседних објеката.

Извођач радова је одговоран за штете које се причине уништењем или оштећењем суседних објеката, повредама или смрћу трећих лица или ометањем или угрожавањем саобраћаја.

Извођач радова ће у свако време заштитити Наручиоца од свих одговорности према другим лицима (укључујући ту и раднике и представнике Наручиоца) од последица смрти, телесних повреда, оштећења имовине или других штета и губитака до којих може доћи у извођењу или у гарантном периоду и надокнадиће Наручиоцу све штете или губитке које може претрпети кроз одштетне захтеве тужилаца.

Извођач радова неће бити обавезан да заштити Наручиоца од такве одговорности или да надокнади такве трошкове и штету уколико су исти настали искључиво кривицом Наручиоца.

## Тачка 7.

Наручилац ће вредност уговорених радова исплаћивати на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора за сваку привремену или окончану ситуацију, у року од 45 дана од дана њихове овере и пријема од стране Наручиоца.



Привремене ситуације, односно окончана ситуација из претходног става треба да гласи на:

Град Нови Сад  
Градска управа за имовину и имовинско-правне послове,  
Народног фронта број 53,  
ПИБ: 109804474,  
са напоменом: у складу са уговором број **XXV-404-4/19-48**.

#### Тачка 8.

Извођач радова је приликом закључења овог уговора, Наручиоцу доставио средство обезбеђења **за добро извршење посла** у виду банкарске гаранције, са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је месец дана дужи од истека рока за коначно извршење посла и средство обезбеђења **за повраћај аванса** у виду банкарске гаранције, са клаузулама: без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, у висини од 50% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је месец дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац може уновчити средства обезбеђења из претходног става у случају да Извођач радова не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** у висини од 5% од вредности окончане ситуације (без ПДВ-а), која мора бити без права на приговор, неопозива, безусловна и платива на први позив, са роком важења који је месец дана дужи од дана истека гарантног рока из првог става тачке 5. овог уговора.

Извођач пре примопредаје радова доставља Наручиоцу и средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење –писмо, са назначеним износом у висини од 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, као и доказ о регистрацији менице и фотокопија ОП обрасца и картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу –писму. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање месец дана дуже од гарантног рока из другог става тачке 5. овог уговора.

Наручилац ће уновчити неко од средстава финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклањања недостатка који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Уколико се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, рок важења средстава обезбеђења мора да се продужи за одговарајући број дана.

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).

#### Тачка 9.

Уколико се током извођења радова утврди да је потребно извести вишкове радова, Извођач мора прибавити сагласност Наручиоца за извођење истих.

Вишкови радова који су изведени без сагласности Наручиоца не представљају обавезу Наручиоца и неће бити плаћени.

Уговорне стране су сагласне да се на евентуалне мањкове или вишкове примењују уговорене јединичне цене одређене Предмером радова.

Извођач радова нема право да користи конфигурацију терена и особености локације као изговор да наплати додатне, накнадне или непредвиђене радове или да обрачунава вишкове постојећих радова јер је пре подношења понуде био у прилици да обиђе објекте, прегледа Предмер радова и Пројекат и да својом понудом обухвати све релевантне околности.

Обрачунавање вишкова или мањкова радова који се уклапају у износ уговорене цене из тачке 2. став 2. овог уговора констатују у грађевинској књизи и достављеним ситуацијама, а уколико се због вишкова повећава цена из тачке 2. став 2. овог уговора, Наручилац ће донети одлуку о измени уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама и закључити са Извођачем анекс уговора.

#### **Тачка 10.**

Уколико Извођач радова не поступи на начин или у роковима који су одређени овим уговором Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор, да, без пристанка Извођача радова, наплати износ исплаћеног аванса и уговорну казну у вредности од 10% од укупне уговорене цене без ПДВ-а, наплатом неког од средстава обезбеђења из тачке 8. овог уговора и да надокнади о трошку Извођача радова сву штету коју је претрпео или да, уколико одлучи да остави уговор на снази, укупну уговорену цену без ПДВ-а умањи за 10%.

Наплата уговорне казне из претходног става не утиче и не умањује право Наручиоца на накнаду стварно претрпљене штете.

#### **Тачка 11.**

Уговорне стране су сагласне да се на сва питања која нису регулисана овим уговором примењују одредбе Посебних узанси о грађењу, Закона о облигационим односима и Закона о планирању и изградњи.

#### **Тачка 12.**

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

#### **Тачка 13.**

Уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих два задржава Извођач радова, а два Наручилац.

За Наручиоца

За Извођача

М.П.

Мирјана Марковић  
в.д. начелника Градске управе за  
имовину и имовинско-правне  
послове

М.П.

Потпис овлашћеног лица

## **XII ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
*Шифра: ОП-15/2019*

\_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

### **ИЗЈАВУ О ПРЕДАЈИ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

Под пуном кривичном и материјалном одговорношћу изјављујем да ћемо приликом закључења уговора, Наручиоцу доставити средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у виду регистроване бланко соло менице евидентиране у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Уз меницу ћемо доставити менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од уговорене вредности без урачунатог пореза на додату вредност, као и доказ о регистрацији менице и фотокопију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју смо навели у меничном овлашћењу – писму.

Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року мора да важи најмање десет дана дуже од дана истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року у случају да понуђач не изврши своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Сагласни смо да Наручилац задржи меницу све до коначног испуњења свих уговорених обавеза.

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

#### **Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

## XIII ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА - ЛИСТА ЗАКЉУЧЕНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
*Шифра: ОП-15/2019*

| Ред.<br>број                         | Референтни<br>Наручилац | Предмет уговора | Вредност<br>реализованог<br>уговора | Лице за<br>контакт<br>(име и<br>презиме, број<br>телефона) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 2.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 3.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 4.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 5.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 6.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 7.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 8.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 9.                                   |                         |                 |                                     |                                                            |
| 10.                                  |                         |                 |                                     |                                                            |
| Укупна вредност реализованих уговора |                         |                 |                                     |                                                            |

М.П.

\_\_\_\_\_  
*Потпис овлашћеног лица*

**Напомена:**

Уколико понуду подноси група понуђача која има овлашћеног представника овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача.  
Образац умножити у потребан број примерака.

## XIV ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕФЕРЕНЦАМА

у отвореном поступку за јавну набавку радова – Реконструкција и адаптација објеката  
број 2 и 3 на адреси Булевар Деспота Стефана број 5  
Шифра: ОП-15/2019

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Назив референтног<br>наручиоца/купца |  |
| Седиште                              |  |
| Улица и број                         |  |
| Телефон                              |  |
| Матични број                         |  |
| ПИБ                                  |  |

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, достављамо вам

### ПОТВРДУ О РЕФЕРЕНЦАМА

под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу потврђујемо да нам је,  
извођач, \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_ (МБ \_\_\_\_\_) у  
уговореним роковима и квалитету, самостално и непосредно извео радове на реконструкцији,  
адаптацији, санацији или пренамени објекта \_\_\_\_\_ у улици  
\_\_\_\_\_ број \_\_, у \_\_\_\_\_, укупне вредности  
\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, дана \_\_. \_\_. \_\_\_\_\_. године.

Понуђач се показао као добар привредник у погледу квалитета извршених радова и  
поштовања рокова, односно испуњавао је уредно све обавезе из уговора.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у  
поступку јавне набавке радова – **Реконструкција и адаптација објеката број 2 и 3 на  
адреси Булевар Деспота Стефана број 5, шифра: ОП-15/2019**, Градске управе за имовину  
и имовинско – правне послове и у друге сврхе се не може користити.

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

**Референтни наручилац-купац**

**М.П.**

\_\_\_\_\_ *потпис*

**Напомена:** Приликом попуњавања потврде водити рачуна да се у потврду унесу само радови које је  
извођач извео самостално и непосредно, а не и радови које су извели подизвођачи или други чланови  
групе (без обзира да ли је Извођач био носилац посла или не), уколико се ради о заједничкој понуди.

Образац умножити у потребан број примерака.

## XV ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

\_\_\_\_\_ даје:  
(назив понуђача)

### ИЗЈАВУ О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

| Ред.<br>број | Име и презиме лица | Стручна спрема | Лиценца / стручни<br>испит или навести које<br>послове обавља |
|--------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.           |                    |                |                                                               |
| 2.           |                    |                |                                                               |
| 3.           |                    |                |                                                               |
| 4.           |                    |                |                                                               |
| 5.           |                    |                |                                                               |
| 6.           |                    |                |                                                               |
| 7.           |                    |                |                                                               |
| 8.           |                    |                |                                                               |
| 9.           |                    |                |                                                               |
| 10.          |                    |                |                                                               |
| 11.          |                    |                |                                                               |
| 12.          |                    |                |                                                               |
| 13.          |                    |                |                                                               |
| 14.          |                    |                |                                                               |
| 15.          |                    |                |                                                               |
| 16.          |                    |                |                                                               |
| 17.          |                    |                |                                                               |
| 18.          |                    |                |                                                               |
| 19.          |                    |                |                                                               |
| 20.          |                    |                |                                                               |
| 21.          |                    |                |                                                               |
| 22.          |                    |                |                                                               |
| 23.          |                    |                |                                                               |
| 24.          |                    |                |                                                               |
| 25.          |                    |                |                                                               |

| Ред.<br>број | Име и презиме лица | Стручна спрема | Лиценца / стручни<br>испит или навести које<br>послове обавља |
|--------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 26.          |                    |                |                                                               |
| 27.          |                    |                |                                                               |
| 28.          |                    |                |                                                               |
| 29.          |                    |                |                                                               |
| 30.          |                    |                |                                                               |

ПОТПИС  
овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

***Напомена:***

Уколико понуду подноси група понуђача овај образац попуњава, оверава и потписује овлашћено лице представника понуђача из групе понуђача, а на означеном месту за назив понуђача се уписују називи свих учесника у заједничкој понуди.

## XVI МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

На основу Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, број 104/46, „Службени лист СФРЈ“, бр. 16/65, 54/70 и 57/89, „Службени лист СРЈ“, број 46/96 и „Службени лист СЦГ“, број 1/03 – Уставна повеља), Закона о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС“, бр. 43/04, 62/06 и 111/09 – др. закон, 31/11 и 139/14 – др. закон), Одлуке о општим правилима за обављање директних задужења по основу овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 6/10 и 12/10-испр.) и Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“, бр. 56/11, 80/15, 76/16 и 82/17)

1. Назив: \_\_\_\_\_
2. Седиште/адреса: \_\_\_\_\_
3. Матични број: \_\_\_\_\_
4. ПИБ: \_\_\_\_\_
5. Текући рачун: \_\_\_\_\_
6. Банка: \_\_\_\_\_

### ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО

#### ПОВЕРИОЦУ:

1. Назив: Град Нови Сад, Градска управа за имовину и имовинско-правне послове
2. Седиште/адреса: Нови Сад, Народног фронта број 53
3. Матични број: 08964912
4. ПИБ: 109804474

Дужник предаје Повериоцу бланко соло меницу, серијски број \_\_\_\_\_ и овлашћује Повериоца да исту може попунити на износ до \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_/00) по основу:

- гаранције за отклањање недостатака у гарантном року по Уговору број **XXV-404-4/19-48** од \_\_\_\_\_ 2019. године

Меница је неопозива, безусловна, без протеста и трошкова. Ово овлашћење је једнократно. Валута обавеза је „РСД“.

Дужник изјављује да се одриче права на: повлачење овог овлашћења, опозив овлашћења, стављање приговора на задужење по овом основу за наплату, сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Потписивањем овог овлашћења Дужник овлашћује Повериоца да испуни меничне елементе и да иницира налог за наплату средстава са рачуна Дужника у складу са условима наведеним у овлашћењу, а банку Дужника овлашћује да задужи рачун Дужника у складу са налогом за наплату Повериоца. Ово овлашћење је неопозиво и издаје се у два примерка од којих један за банку Дужника, а други за Повериоца.

Менични дужник овим изричито овлашћује банке код којих има отворен рачун да безусловно и неопозиво, без трошкова и вансудски изврше наплату на терет рачуна Меничног дужника код тих банака, односно овлашћује ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавеза поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог Закона.

Меница и менично овлашћење су важећи и у случају да у току трајања важења понуде дође до промене лица овлашћених за заступање, лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Меничног дужника и других промена које су од значаја за платни промет. За све спорове који евентуално настану надлежан је стварно надлежан суд у Новом Саду.

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_ 2019. године

**М.П.**

\_\_\_\_\_  
потпис овлашћеног лица Дужника