



**ЗаводЗаИзградњуГрада**

Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3  
21000 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021.488.91.00  
Факс: 021.488.93.42  
<http://www.zigns.rs>

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА - ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -**

**РЕКОНСТРУКЦИЈА И АДАПТАЦИЈА ЛАНТЕРНЕ АТРИЈУМА  
МУЗЕЈА ГРАДА НОВОГ САДА**

**Редни број јавне набавке: 1.3.18**

**Јун, 2014. године**

## САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ .....	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА .....	14
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1) .....	19
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 2) .....	20
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 3) .....	21
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 4).....	23
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 5).....	24
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 6) .....	25
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 7) .....	26
○ МОДЕЛ УГОВОРА .....	28
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 8) .....	33
○ ПРЕДРАЧУН .....	36
○ ТЕХНИЧКИ ОПИС И ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ .....	65
<b>УКУПНО</b>	<b>88</b>

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**Назив, адреса и интернет страница наручиоца:**

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду  
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3  
<http://www.zigns.rs>

**Врста поступка јавне набавке:**

Отворени поступак

**Предмет јавне набавке:**

Набавка радова

**Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци**

**Лица за контакт:**

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

**Предмет јавне набавке:**

Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада

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

45454000 Радови на реконструкцији



## УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на енглеском, француском и немачком језику.
- 1.3. Поступак се води на српском језику.

### 2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА за јавну набавку: Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, ЈН бр. 1.3.18". Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица 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.**
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се изведу радови. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

### 3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
  - a) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
  - b) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
  - c) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
  - d) образац понуде (образац бр. 8)
  - e) предрачун
  - f) образац структуре цене (образац 3)
  - g) образац изјаве о независној понуди (образац 5)
  - h) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образац 6)

3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

#### 4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

#### 5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

#### 6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са знаком:

„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, ЈН бр. 1.3.18", или

„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, ЈН бр. 1.3.18", или

„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, ЈН бр. 1.3.18".

6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, **цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена.** Уколико су у предмјеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

#### 7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

7.2. 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.

7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

#### 8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити понуђачу да у року од 5

дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

- 8.5. Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.
- 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- 8.7. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

## **9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- 9.2. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
  - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
  - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
  - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
  - 9.2.4. понуђачу који ће издати привремене односно окончане ситуације;
  - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
  - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

## **10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

- 10.1. Изведене радове наручилац ће плаћати добављачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре;
- 10.2. Привремене ситуације – фактуре добављач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
- 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од добављача;
- 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
- 10.5. Рок важења понуде је 60 дана од дана отварања понуда;

## **11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

- 11.1. Цена у понуди се изражава у динарима без ПДВ. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају неслагласности, меродавна је текстуално изражена цена;
- 11.2. У предрачуну за извођење радова морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.);
- 11.3. Понуда у којој у предрачуну радова нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је то предвиђено нису уписани сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;
- 11.4. Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложење. Уколико понуђач не достави

тражено образложење у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

### 12.1. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а**.
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда**.
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза. По потреби, наручилац ће захтевати од добављача да продужи важност средства обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
- 12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:
  - 12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;
  - 12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;
  - 12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

### 12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

- 12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем **којем** је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу **којем** је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.
- 12.2.3. Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора
- 12.2.4. Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року **од** осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, **понуђач** није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.
- 12.2.5. Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач – добављач је дужан да најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од



10% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова.

- 12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 12.2.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 12.2.8. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има IBСA најмање рејтинг AA).

### **13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

### **14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

- 14.1. Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- 14.2. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат.
- 14.3. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.
- 14.4. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### **15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са „Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка радова – Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, ЈН бр. 1.3.18“, која могу да се пошаљу на е-маил адресу: [biljana.bozanic@zigns.rs](mailto:biljana.bozanic@zigns.rs) или [jasmina.obradovic@zigns.rs](mailto:jasmina.obradovic@zigns.rs), или путем поште или факса.
- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

- 16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**
- 16.2. Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 16.3. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.4. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.5. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
- 16.5.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
- 16.5.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 16.6. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.7. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- 17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ**
- 17.2. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.3. Поред назива понуђача, односно добављача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења негативне референце.
- 17.4. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.
- 17.5. Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза у облику неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.
- 17.6. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре.
- 17.7. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.8. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР**
- 18.2. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.2.1. Понуђена цена (Ц)

85 пондера

*Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада*

**18.3. Понуђена цена (Ц)**

Број пондера за понуђену цену добија се по формули:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 85$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“

Ц<sub>мин</sub> – најнижа понуђена цена

Ц<sub>пон</sub> – цена понуђача

**18.4. Рок извођења радова (Р)**

Број пондера за рок извођења радова добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 15$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“

Р<sub>мин</sub> – најкраћи рок извођења радова

Р<sub>пон</sub> – рок извођења радова понуђача

**18.5. Укупан број пондера (УП)**

Укупан број пондера добија се по формули:

$$УП = Ц + Р$$

**19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати предност понуђачу који је понудио нижу цену извођења радова.

19.3. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, наручилац ће позвати понуђаче са истим највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.

19.4. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:

19.4.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;

19.4.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;

19.4.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;

19.4.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;

19.4.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

**20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ**

20.2. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 6) је дат у конкурсној документацији.

20.3. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

## 21. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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.

## 22. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

22.2. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.

22.3. 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. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.

22.4. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

22.5. 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.

22.6. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

22.7. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.

22.8. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.

22.9. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 80.000,00 динара:

1) број жиро рачуна: 840-742221843-57,

2) шифра плаћања 153 или 253,

3) позив на број: 97 50-016,

4) сврха: Републичка административна такса број или друга ознака јавне набавке на коју се односи поднети захтев за заштиту права,

5) назив наручиоца,

6) корисник: Буџет Републике Србије.

Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из чл. 156. Закона мора да:

1) буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

2) да представља доказ о извршеној уплати републичке административне таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована).

22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

22.11. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.



## 23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

- 23.2. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама
- 23.3. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем у року од три дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

## 24. ИЗМЕНА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Рок за извршење предметних радова може се продужити из разлога наведених у члану 42 став 3 тачке 1) и 7) Посебних узанси о грађењу, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

### НАПОМЕНА:

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама

ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12. ГОДИНЕ)  
ЗАКОН О БУЏЕТУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2014. ГОДИНУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 110/2013. ГОДИНЕ)  
ЗАКОН О БУЏЕТСКОМ СИСТЕМУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-ИСПР.)  
ЗАКОН О ОПШТЕМ УПРАВНОМ ПОСТУПКУ (У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА)  
ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА (НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ)  
ЗАКОН О РОКОВИМА ИЗМИРЕЊА НОВЧАНИХ ОБАВЕЗА У КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА („СЛ. ГЛАСНИК“ БРОЈ 119/2012 ОД 15. 12. 2012. ГОДИНЕ) УРЕЂУЈЕ НАЧИН И РОКОВЕ ПЛАЋАЊА УГОВОРЕНЕ ОБАВЕЗЕ)  
ПРАВИЛНИК О ОБАВЕЗНИМ ЕЛЕМЕНТИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОСТУПЦИЈАМА ЈАВНИХ НАБАВКИ И НАЧИНУ ДИСКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ 29/2013 ОД 29.03.2013.)

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

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

### ДОКАЗИ:

1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда

1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

### НАПОМЕНЕ:

1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити **за** сваког учесника из групе

1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

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

### ДОКАЗИ:

2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре

2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:

2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,

2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,

2.2.3. Виши суд у Београду да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе“

### НАПОМЕНЕ:

2.3. Уверење Вишег суда из тач. 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда

2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника

2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих

2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе

2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

2.8. Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) **УСЛОВ:** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 20.06.2014. године;

**ДОКАЗИ:**

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
- 3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда

**НАПОМЕНЕ:**

- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
- 3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 3.6. Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.
- 4) **УСЛОВ:** да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

**ДОКАЗИ:**

**4.1. ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:**

- 4.1.1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
- 4.1.2. Уверење Управе јавних прихода града, односно општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

**НАПОМЕНЕ:**

- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације
- 4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
- 4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 4.5. Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда
- 5) **УСЛОВ:** неопходан финансијски капацитет понуђача је да је понуђач у претходне **3 (три)** године (2011., 2012. и 2013. година) остварио приход од минимално 80.000.000,00 динара.

**ДОКАЗИ:**

Биланс стања и успеха са мишљењем овлашћеног ревизора за претходне 3 (три) обрачунске године (2011., 2012. и 2013. година).

**НАПОМЕНА:**

- 5.1. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 5.2. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ **не треба доставити за подизвођача.**

- 6) **УСЛОВ:** неопходан пословни капацитет понуђача је:
- 6.1. да је понуђач у претходне 3 (три) године (2011., 2012. и 2013) закључио минимум 3 (три) уговора према којима је извршио радове „реконструкције и адаптације“ на историјском објекту – градитељско наслеђе (објекат је под заштитом „Завода за заштиту споменика културе“) у укупној вредности од минимум 100.000.000,00 динара

**ДОКАЗИ:**

- 6.2. списак најважнијих изведених радова – списак мора да садржи минимум 3 (три) наведена уговора, реализована у претходне 3 (три) године (2011., 2012., 2013.), према којима је понуђач извршио радове „реконструкције и адаптације“ на историјском објекту – градитељско наслеђе (објекат је под заштитом „Завода за заштиту споменика културе“), у укупној вредности од минимум 100.000.000,00 динара без ПДВ-а – списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1 или на обрасцу понуђача
- 6.3. потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу бр. 2. или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:
- 6.4.1 назив и адреса наручиоца
  - 6.4.2 назив и седиште понуђача,
  - 6.4.3 тачан назив изведених радова,
  - 6.4.4. тачна вредност изведених радова (вредност из окончане ситуације/рачуна),
  - 6.4.5 број и датум уговора,
  - 6.4.6 контакт особа наручиоца и телефон и е-маил адреса
  - 6.4.7 потпис одговорног лица и печат наручиоца.

**НАПОМЕНА:**

- 6.4. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 6.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.

- 7) **УСЛОВ:** неопходан кадровски капацитет – понуђач мора доставити доказ да има **минимум 30 (тридесет)** стално запослених, од тога:

- 7.1. **минимум 3 (три) ОДГОВОРНА ИЗВОЂАЧА РАДОВА** са лиценцом бр. **411**, који морају да задовољавају следеће услове:
- 7.1.1. да буду стално запослени код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 7.2. **минимум 3 (три) ОДГОВОРНА ИЗВОЂАЧА РАДОВА** са лиценцом бр. **410**, који морају да задовољавају следећи услов:
- 7.2.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 7.3. **минимум 1 (једног) ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА** са лиценцом бр. **400**, који мора да задовољава следећи услов:
- 7.3.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 7.4. **минимум 1 (једног) ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА** са лиценцом бр. **300**, који мора да задовољава следећи услов:
- 7.4.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 7.5. **минимум 1 (једног) ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА** са лиценцом бр. **450**, који мора да задовољава следећи услов:
- 7.5.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди

*Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада*

**7.6. минимум 1 (једног) ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА са лиценцом бр. 413 или 414, који мора да задовољава следећи услов:**

**7.6.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди**

**ДОКАЗИ:**

За све одговорне извођаче радова наведене у тачкама **7.1. и 7.6.** потребно је доставити следеће:

**7.7. лиценцу и потврду о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије**

**7.8. обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање или фотокопију важећег Уговора о раду или Уговор о делу**

За преосталог 21 запосленог радника, потребно је доставити:

**7.9. обрасце (М) пријаве и одјаве на осигурање или фотокопију важећег Уговора о раду**

**НАПОМЕНА:**

**7.10. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражени доказ за члана групе који испуњава тражени услов.**

**8) УСЛОВ: Важећи стандарди ISO 9001, ISO 14001 I OHSAS 18001**

Понуђач је дужан да достави важећи стандард ISO 9001 управљања квалитетом, ISO 14001 управљања животном средином и OHSAS 18001 управљања заштитом здравља и безбедности на раду.

**ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:**

**9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.**

**10. ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ** које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки 3.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду (страна 5-6 конк. док.).

**11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:**

**11.1.** 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.

**11.2.** Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12)). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

**12. ФОРМА ДОКАЗА**

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неовереним копијама.

**13. СТРАНИ ПОНУЂАЧИ**

**13.1.** 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.

- 13.2. 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.

#### 14. ПРОМЕНЕ

Понуђач односно добављач 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.

Образац 1.

СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА  
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Потпис \_\_\_\_\_ Датум \_\_\_\_\_  
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 2.

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

\_\_\_\_\_  
назив Наручиоца

\_\_\_\_\_  
адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

\_\_\_\_\_  
[назив и седиште извођача радова]

за потребе Наручиоца извео радове на:

.....  
.....  
[навести тачан назив изведених радова]

у вредности од \_\_\_\_\_ динара, (вредност из  
окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_  
године.

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_,

телефон: \_\_\_\_\_

е-маил адреса: \_\_\_\_\_

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

у \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
М.П. одговорно лице наручиоца

**НАПОМЕНА:** Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране стварног – примарног наручиоца радова.



**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**  
у отвореном поступку јавне набавке за реконструкцију и адаптацију лантерне Музеј  
Града Новог Сада  
(редни број ЈН 1.3.18)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

1. Рушење, уклањање и измештање  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
2. Зидарски и фасадерски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
3. Тесарски и покривачки радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
4. Навлака челичне конструкције  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
5. Стакларски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
6. Молерски и фарбарски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
7. Гипсарски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
8. Изолатерски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
9. Лимарски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
10. Столарски и браварски радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
11. Инсталације слабе струје  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
12. Претходни припремни радови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
13. Инсталациони енергетски водови  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
14. Енергетски разводни ормани  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара
15. Светилке и пратећа опрема  
(укупна цена без ПДВ) \_\_\_\_\_ динара

16. Пратећа опрема (прекидачи, прикључнице...) \_\_\_\_\_ динара  
(укупна цена без ПДВ)
17. Инсталације за изједначавање потенцијала \_\_\_\_\_ динара  
(укупна цена без ПДВ)
18. Завршни радови \_\_\_\_\_ динара  
(укупна цена без ПДВ)
19. Укупна цена свих радова (сума 1 до 19) \_\_\_\_\_ динара  
(укупна цена без ПДВ)
20. Износ ПДВ на укупну цену свих радова \_\_\_\_\_ динара
21. Укупна цена свих радова са ПДВ \_\_\_\_\_ динара
22. Укупно трошкови рада \_\_\_\_\_ динара
23. Укупно трошкови материјала \_\_\_\_\_ динара

Дана, \_\_\_\_\_

П О Н У Ћ А Ч

МП \_\_\_\_\_

#### Упуство како да се попуни образац структуре цене

- Под тачком 1 до 18 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;  
Под тачком 19 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 19);  
Под тачком 20 понуђачи наводе ПДВ на укупну цену свих радова;  
Под тачком 21 понуђачи наводе укупну цену свих радова са ПДВ;  
Под тачком 22 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада без ПДВ;  
Под тачком 23 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала без ПДВ;

#### Напомена:

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Образац 4.

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**  
Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада  
(редни број ЈН 1.3.18)

У овом образцу понуђач може да искаже трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

*Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.*

Датум

М. П.

Понуђач

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

---

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

### ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да сам понуду у поступку јавне набавке Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, (редни број јавне набавке: 1.3.18) поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

---

### НАПОМЕНЕ:

- а) **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- б) У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац 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.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ  
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач:

\_\_\_\_\_ (навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке радова за реконструкцију и адаптацију лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, (редни број јавне набавке: 1.3.18) поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:**

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

Образац 7.

ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

**ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. \_\_\_\_\_**

За радове по уговору (навести предмет уговора): \_\_\_\_\_

Наш број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године.

Број наручиоца: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, на износ: \_\_\_\_\_ дин.

**1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Укупна вредност изведених радова	_____ дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____ дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____ дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____ дин.
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____ дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____ дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____ дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____ дин.

**УКУПНО ЗА НАПЛАТУ** (радови+разлика у цени) \_\_\_\_\_ дин.

Обрачун сачинио:

\_\_\_\_\_  
име и презиме

Одговорни руководиоца градилишта

\_\_\_\_\_  
име, презиме и печат

Надзорни орган

\_\_\_\_\_  
име, презиме, печат

Директор





Број:  
Дана:

**МОДЕЛ:**

**УГОВОР  
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА**

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за ..... годину: број објекта ....., ознака активности ....., економска класификација ....., редни број јавне набавке ..... и Одлуке ..... бр..... од .....године између :

**1. ЈП " ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" у Новом Саду, Стевана Брановачког бр. 3, матични број: ....., ПИБ:....., кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и**

**2....., матични број: ....., ПИБ....., кога заступа директор ....., (у даљем тексту: Извођач), са друге стране**

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова за реконструкцију и адаптацију лантерне атријума Музеја Града Новог Сада, у складу са понудом Извођача бр.....од ....., предрачуном и конкурсном документацијом.

**ВРЕДНОСТ РАДОВА**

**Члан 2.**

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи ..... динара (словима:..... и ...../100), да ПДВ (од 20%) износи ..... (словима:..... и .../100), што укупно износи .....динара (словима:..... и .../100).

**Члан 3.**

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

Извођач може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача у посао наступи након истека опције понуде, као базни датум за утврђивање промене у цени узима се датум истека опције понуде.

**Члан 4.**

Евентуална разлика у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

**Члан 5.**

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно уговорени износ.

Извођач је дужан да уз привремену/окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.



Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатни радови преко уговореног износа, они ће бити предмет посебног уговора.

Исплата радова из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о додатним радовима. Коначан обрачун радова, вршиће се након примопредаје објекта из члана 1. овог уговора.

## **РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА**

### **Члан 6.**

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.

Рок завршетка радова је ..... календарских дана.

Рок из става 2 овог члана може се продужити из разлога дефинисаних тачком 24 конкурсне документације, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

## **УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА У ПОСАО**

### **Члан 7.**

Увођење у посао обухвата

1. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ
2. ПРЕДАЈА ИЗВОЂАЧУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

И то се КОНСТАТУЈЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ДНЕВНИКУ

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 8.**

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе квалитетно и у року, у складу са понудом, конкурсном документацијом, пројектном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

### **Члан 9.**

У случајевима где се радови изводе на месту где се одвија саобраћај, извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја.

Обавезује се извођач, да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

На свим местима привременог скретања саобраћаја извођач је дужан да осигура безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

### **Члан 10.**

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом ТАБЛОМ која садржи:

1. приказ објекта у колору на 1/3 површине табле у горњем левом углу
2. назив, намену и величину објекта
3. број катастарске парцеле на којој се објекат гради
4. име, односно назив инвеститора (адреса, телефон и сајт)
5. име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт)
6. назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију (адреса, телефон и сајт)
7. назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон и сајт)
8. број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
9. датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова.

### **Члан 11.**

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми.

*Реконструкција и адаптација пантерне атријума Музеја Града Новог Сада*

Детаљан динамички план реализације инвестиције оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

#### **Члан 12.**

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје радова, сноси Извођач. Обавезује се Извођач да осигура радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности од почетка извођења радова до примопредаје.

Уобичајени ризици из става 1. овог члана одређују се према свим околностима конкретне случаја који су од утицаја, а нарочито према врсти радова, месту на коме се радови изводе, врсти и својствима материјала и опреме који се уграђују. Премију осигурања плаћа извођач.

#### **Члан 13.**

У случају подношења заједничке понуде сви чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

#### **Члан 14.**

Ако извођач предложи измену или допуну одобреног пројекта, под условом да то не утиче на квалитет радова, и да тај предлог буде усвојен од стране Наручиоца и тиме се постигне рационалније решење и уштеда трошкова грађења, Извођач има право на премију због уштеде у висини од 20% од остварене уштеде.

#### **Члан 15.**

Извођач је обавезан да од Наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова.

#### **Члан 16.**

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације, као гаранцију за добро извршење посла, достави неопозиву банкарску гаранцију наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока из члана 6. овог уговора.

Уколико Извођач не достави гаранцију из ст.1 овог чл., то ће бити раскидни услов за овај уговор.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### **Члан 17.**

Изведене радове наручилац ће плаћати Извођачу путем привремених и окончане ситуације. Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец. Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

#### **Члан 18.**

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

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

## УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

### Члан 19.

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају објекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5% (процентата) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процентата) укупно уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

### Члан 20.

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

### Члан 21.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 22.

За радове из чл. 1 уговора Извођач даје гаранцију почев од примопредаје објекта за изведене радове у трајању од ..... године.

За опрему коју Извођач уграђује у предметни објекат, важи гарантни рок произвођача опреме.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 23.

Наручилац радова може да једнострано раскине уговор о изградњи објекта.

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извођач се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извођачу исплати вредност изведених радова.

Извођач је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извођач одговоран за раскид уговора.

## ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 24.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извођача број ..... од ..... године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Општи и технички услови
4. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
5. Пројекат организације извођења радова
6. Динамички план реализације инвестиције

#### Члан 25.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања .

#### Члан 26.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима .

#### Члан 27.

Наручилац и Извођач су се споразумели да све спорове који проистекну из овог уговора првенствено решавају међусобним договором , а уколико спор не реше споразумно, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

#### Члан 28.

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Извођача, а 6 (шест) код наручиоца.

за ИЗВОЂАЧА  
директор

за НАРУЧИОЦА  
директор

*Горан Вишњић*

**НАПОМЕНА:** овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .

**Образац бр. 8 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)**

ПОНУДА број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

**РЕКОНСТРУКЦИЈУ И АДАПТАЦИЈУ ЛАНТЕРНЕ АТРИЈУМА МУЗЕЈА ГРАДА НОВОГ  
САДА  
(РЕДНИ БРОЈ ЈН 1.3.18)**

1. Назив понуђача \_\_\_\_\_
2. Адреса понуђача \_\_\_\_\_
3. Матични број понуђача \_\_\_\_\_
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) \_\_\_\_\_
5. Особа за контакт \_\_\_\_\_
6. е-маил понуђача \_\_\_\_\_
7. Телефон/факс понуђача \_\_\_\_\_
8. Број рачуна понуђача и назив банке \_\_\_\_\_
9. Одговорно лице за потписивање уговора \_\_\_\_\_

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

а) самостално

б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

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:	

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

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

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

Нудимо да радове на реконструкцији и адаптацији лантерне атријума Музеја Града Новог Сада извршимо за укупан износ од:

\_\_\_\_\_ динара (без ПДВ)

(и словима \_\_\_\_\_ динара)

Нудимо рок за извођење радова: ..... кал. дана (**минималан рок је 50 а максималан рок је 60 календарских дана**).

Гарантни рок за изведене радове је ..... године (**минимално 5 година**)

Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда

Датум	М. П.	Понуђач
_____		_____
	М. П.	Подизвођач
		_____

#### НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 1. овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)



**Завод За Изградњу Града**  
Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3  
21000 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021.488.91.00  
Факс: 021.488.93.42  
<http://www.zigns.rs>

## **ПРЕДМЕР РАДОВА – Лантерна и галерија**

### **АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО**

36/88



MUZEJ GRADA NOVOG SADA - PETROVARADIN, Tvrdava br.4  
Arhitekstonsko - građevinski deo

LANTERNA I GALERIJA

I		RUŠENJE, UKLANJANJE I IZMEŠTANJE	opsti uslovi			
<p>Izvodjac je obavezan da izvede sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama i tehnickim propisima tacno prema projektu. Sve mere proveriti na licu mesta.</p>						
POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svega	din
POS I/ 01	<p>Prekinuti dovod vode i električne instalacije u delu objekta koji se uklanja. Izvršiti sistematsko rušenje dogradjenih sanitarnih čvorova unutar atrijuma od krova do dole po 100cm po visini laganim spuštanjem uklanjanijh materijala na nivo poda prizemlja nikako bacanjem ili slično kako se mora voditi računa o tome da se ne diže prašina niti pravi buka prilikom rušenja objekta. Početi uklanjanjem krova od lima, drvene krovne podkonstrukcije i konstrukcije, medjuspratnih tavanica karatavana, fasadnih zidova od opeke u produžnom malteru. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Uklanjati dlo nivoa ispod planiranog novog poda. Upotrebljivu opeku očistiti od maltera i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela.</p> <p>Obracun po m3 materijala.</p>	m3	98			
POS I/ 02	<p>Prekinuti dovod vode i električne instalacije u delu atrijuma objekta kako se planira uklanjanje postojeće lanterne atrijuma. Izvršiti sistematsko rušenje krovnih površina atrijuma počev od strane dogradjenih sanitarnih čvorova pa do kraja atrijuma ili obrnuto po segment od cca 100cm po celoj širini atrijuma laganim spuštanjem uklanjanijh materijala na nivo poda prizemlja nikako bacanjem ili slično kako se mora voditi računa o tome da se ne diže prašina niti pravi buka prilikom rušenja objekta. Početi uklanjanjem krovnog pokrivača od lima, krovne podkonstrukcije i konstrukcije, i uklanjanjem spuštenih plafona. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela.</p> <p>Obracun po m3 materijala.</p>	m3	78			
POS I/ 03	<p>Uklanjanje postojećeg maltera atrijumskih fasada na mestu uklonjenih sanitarnih čvorova i lanterne. Delimično obijanje krečnog maltera sa fasadnih zidova sa vučenim profilima i ornamentalnom plastikom. Obiti dotrajali malter sa delova fasade, vučenih profila ( venaca, šambrana, samarica, solbanka i dr.). Oštećene livene elemente plastike skinuti. Pre obijanja maltera na svakoj vrsti vučenog profila ostaviti po dva najbolje sačuvana profila u širini 20-30 cm za uzimanje otisaka i kao kontrolni profil. Nadzorni organ i izvođač pismenim putem odrediće površine sa kojih se obija malter. Malter obiti pažljivo, da se zidni delovi vučenih profila ne oštete. Klampama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a čeličnim četkama opeku i očišćene zidove oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.</p> <p>Obracun po m2 materijala.</p>	m2	180			din
I		RUŠENJE, UKLANJANJE I IZMEŠTANJE	ukupno		din	
II		ZIDARSKI I FASADERSKI RADOVI	opsti uslovi			

37/88 *[Signature]*

Izvodjac je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, mormama GN.301 i tehnickim propisima. Tacno prema projektu. U cenu odgovarajucih pozicija (ili rasporedjeno) uracunati su i sledeci radovi, zajedno sa materijalim, bez posebnih napomena u tekstu:

- Obelezavanje , snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.
- Gradiliski transport
- Izrada , postavljanje i premestanje skela potrebnih za rad sa utroskom materijala prema stavkama GN.601.
- Ugradnja u nove zidove pakni ili metalnih ankera (bez obzira gde su obracunati kao materijal) za povezivanje konstrukcija, bravarije i stolarine .Ovo vazi i kod proboja ili prozirenja otvora s tim da se pomenute veze ugradjuju stemovanjem i injektiranjem cementnim malterom. Obracun se vrši prema snimljenoj kolicini izvedenih radova. Sve količine proveriti na licu mesta.

POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svega	din
lanterna						
POS II/ 01	<p>Postavljanje skele. Montaža i demontaža metalne cevaste fasadne skele, za radove u svemu po važećim propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti statički stabilna, ankerovana za objekat i propisno uzemljena. Na svakih 2m visine postaviti radne plathorme od fosni. Sa spoljne strane platformi postaviti fosne na "kant". Celokupnu površinu skele pokriti jutanim ili PVC zastorima. Skelu prima i preko dnevnika daje dozvolu za upotrebu statičar. Koristi se za sve vreme trajanja radova.</p> <p>paušal 1 1,00</p>					
		paušal	1,00			din
POS II/ 02	<p>Izrada poda prizemlja u delu uklonjenih sanitarnih čvorova od pune opeke, u pesku. Dobro pečenu opeku postaviti u sloju peska debljine 5 cm, pravilno nivelisati i složiti u slogu po odabiru projektanta ili investitora. Spojnice ispuniti peskom, a opeku očistiti. Cena data sa opekom peskom i montažom nasatice na mestu uklanjanja sanitarnih čvorova. Betoniranje armiranobetonskog poda prizemlja ispod navedenog postavljanja opeke na mestu uklonjenih sanitarnih čvorova. Izrada podloge od lako armiranog betona, debljine 10 cm, marke MB 30. Podlogu armirati mrežastom armaturom Q188 u preklopu po 3 okca i betonirati. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. U cenu ulazi i armatura.Hidroizolacija poda prizemlja u navedenom delu poda, Izrada hidroizolacije preko betonske podloge iznad tla. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Varenje bitumenskih traka izvesti zagrevanjem trake plamenikom sa otvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenske mase površine koja se lepi i slepljivanjem sa Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva:</p> <p>- Hladan premaz bitulitom "A" - Kondor 4, varen za podlogu - Dva sloja polietilenske folije, URSA SECO 500 ili odgovarajuće</p> <p>Obracun po m2</p>	m2	28,00			din
POS II/ 03	<p>Zidanje pregradnog zida do pod čeličnu konstrukciju lanterne atrijuma radi sakrivanja stare drvene konstrukcije i vertikala čeličnih rešetki atrijuma. Zidanje pregradnih zidova debljine 12 cm izvršiti šupljom opekom u produžnom malteru razmere 1:2:6 ili modularnim blokom 10cm debljine kao prema arhitektonskim crtezima u prilogu. Za zidanje koristiti cele opeke i polovine ravno odsečenih ivica. Spojnice izvesti koristeći četvrtastu ili kružnu gvozdenu šipku preseka koji odgovara debljini spojnica. Opeka ne sme da bude isprljana malterom. U cenu ulazi pomoćna skela.</p>					

28/28 181.2

	Obračun po m2	m2	71,20			din
POS II/ 04	<p>Malterisanje pregradnih zidova II/03 pod čeličnom konstrukcijom lanterne atrijuma i zuba starog zida sa koga je uklonjen stari oluk. Malterisanje zidova od opeke produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom od prosejanog šljunka, „jedinice“. Podlogu pokvasiti, naneti prvi sloj maltera i narezati ga. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija i naneti preko prvog sloja. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“. U cenu ulazi i pomoćna skela. Dodaje se materacija zuba pod krovom usled eventualnog oštećenja istog.</p>					
	Obračun po m2	m2	187			din
POS II/ 05	<p>Malterisanje oštećenih zidova fasada atrijuma usled uklanjanja sanitarnih čvorova i stare lanterne. Izvesti sve oblike i vrste vučenih profila prema ostavljenim uzorcima originalnih profila fasade. Nadzorni organ i projektant verifikuju svaki profil posebno da se slaže sa ostavljenim uzorcima i uzetim modelima. Malterisanje fasade produžnim malterom u dva sloja. Površine fasade očistiti, po potrebi oprati vodom i isprskati cementnim mlekom. Produžni malter spraviti sa prosejanim šljunkom, „jedinicom“, naneti prvi sloj maltera i narezati ga. Drugi sloj spraviti sa sitnim čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija i naneti preko prvog sloja. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“. U cenu ulazi i pomoćna skela. Kopirati sve elemente</p>					
	Obračun po m2	m2	192			din
POS II/ 06	<p>čišćenje nakon zidarskih ili malterskih radova</p>					
	paušal 1	pauš.	1,00			din
POS II/ 07	<p>Sitni armiranobetonski radovi sa dozidcima u delu oslanjanja čeličnih nosača CNU na novoformirane horizontalne i vertikalne armiranobetonske serklaže u okviru dozidanih blokova zidova te njihovo malterisanje i finalna obrada a sve mere uzeti na licu mesta, sa nadzornim organom, projektantom i Zavodom za zaštitu spomenika kulture definisati tačno minimalno dozidjivanje postojećih zidova oko stepenišnih izlazaka na potkrovlje radi dobrog omogućavanja oslanjanja čelične konstrukcije lanterne na nosive elemente zidanog objekta. Navedeno uneseno u projekat i u statičkom i arhitektonskom delu ali će se tek nalicu mesta otvaranjem krovne površine moći uočiti tačna minimalna geometrija navedenih zidova koji moraju biti obšiveni vertikalnim i horizontalnim serklažima u koje se ankeriju krajnji horizontalni nosači čelične konstrukcije lanterne.</p>					
	paušal 4	pauš.	4,00			din
GALERIJA						
POS II/ 01g	<p>Štemanje otvora na atrijumskoj fasadi za umetanje čeličnih nosača galerijske čelične konstrukcije, postavljanje glavnih čeličnih nosača POS CG, i POS CO u svemu kao prema statičkom proračunu u prilogu uz korišćenje cementnog mleka, nivelacija svih nosača te malteracija cementnim malterom otvora u koje su oslonjeni čelični nosači na fasadu</p>					
	Obračun po m2	m2	13			din
POS II/ 02g						

	Postavljanje L nosača POS LL sa ankrima u oplatu liftovskog okna pre betoniranja istog sa nivelisanjem radi montaže POS CG varenjem na isti nakon izlivanja liftovskog okna.				
	Obračun po kom.	kom	1		din
POS II/ 03g	Uklanjanje dva prozora E14 (120x225) i parapeta 95x120cm na mestu sprata izlaz na galeriju prema putnickom liftu. Rušenje zidova izvesti lagano vadjanjem opeke jedna po jedna. Uklanjati do nivoa poda. Upotrebljivu opeku očistiti od maltera i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.				
	0.95x1.2x0.6x2x1.5 Obračun po m3.	m3	2		din
POS II/ 04g	Malterisanje špaletni novoformiranih vrata E1 x2kom produžnim malterom razmere u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i prskati retkim cementnim mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi cementnim malterom razmere 1:4 debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, „jedinice“ i cementa. Malter stalno mešati da se cementno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“.				
	5.6x1.2x2 Obračun po m2	m2	14		din
<b>II</b>	<b>ZIDARSKI I FASADERSKI RADOVI</b>			ukupno	din
<b>III</b>	<b>TESARSKI I POKRIVAČKI RADOVI</b>			<b>opsti uslovi</b>	
	<p>Izdvojac je obavezan da izvrši sve radove iz ove nirmne grupe , kompletno , kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama GN.601 i tehnickim propisima , tacno prema projektu.</p> <p>U cenu odgovarajucih pozicija (ili rasporedjeno) uracunati su i sledeci radovi, zajedno sa materijalom , bez posebnih napomena u tekstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Obelezavanje , snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.</li> <li>▪ Sva prethodna obrada gradje.</li> <li>▪ Izrada crteza za tesarske konstrukcija prema projektu i klasifikaciji.</li> <li>▪ Gradilisni transport.</li> </ul> <p>Oplata za betonske elemente, skele i razupiranja nisu kalkulisani u ovoj normativnoj grupi, vec su rasporedjeni uz odgovarajuće pozicije zemljanih i betonskih radova. Ako se ovi radovi iz bilo kojih razlova moraju razdvojiti izvodjac je obavezan da to izvrši analizom, prema svojoj tehnologiji, u pripremi gradnje, s tim da ukupna cena ne predje ugovorenu. Obracun se vrsi prema snimljenoj kolicini izvedenih radova.</p>				
<b>POS</b>	<b>opisi radova</b>	<b>jed.me</b>	<b>kolicina</b>	<b>jed.cena</b>	<b>svega</b>
					<b>din</b>
POS III/ 01	Demontaža radi ponovnog postavljanja krovnog pokrivača od biber crepa dvostruko pokrivanje uz olučnu horizontalu i uvale. Crep pažljivo demontirati, spustiti, očistiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju."				
	Obračun po m2	m2	207,20		din

40/88 J.V. k.

POS III/ 02	Montaža crepa. Postavljanje usčuvanog crepa. Dvostruko (krunsko) postavljanje ravnog biber crepa. Crep mora biti ravan, neoštećen i kvalitetan. U prvom i poslednjem redu postaviti po dva reda crepa. Obračun po m2	m2	62,16			din
POS III/ 03	Zamena dotrajalog crepa. Nabavka i dvostruko (krunsko) postavljanje ravnog biber crepa. Crep mora biti ravan, neoštećen i kvalitetan. U prvom i poslednjem redu postaviti po dva reda crepa. 50% pretpostavljena količina za zamenu Obračun po m2	m2	32,00			din
POS III/ 04	Skidanje / stavljanje krovnih letvi. Demontaža krovnih letvi. Letve pažljivo demontirati, očistiti, složiti za ponovnu upotrebu ili utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2	m2	207,20			din
POS III/ 05	Zamena letvi količine su pretpostavljene. Letvisanje krova letvama 24/48 mm, paralelno sa rogovima, preko daščane oplata, za stvaranje vazdušnog prostora ispod pokrivača. Letve postaviti na razmaku od 40 cm. Letvisanje izvesti suvim, pravim i kvalitetnim jelovim letvama, optimalne dužine. Letvisanje po postavljanju hiroizolacije i letvama upravno na robove za montažu crepa Obračun po m2	m2	62,16			din
<b>III</b>	<b>TESARSKI I POKRIVAČKI RADOVI</b>			ukupno		din
<b>IV</b> lanterna	<b>NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No1</b>			<b>opsti uslovi</b>		
<p>Izvodjac je obavezan da izvede sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama i tehnickim propisima prema projektu. Nabavku i čišćenje materijala, izradu čelične konstrukcije prema crtežima, transport, montažu i antikorozivnu zaštitu čelične konstrukcije, prema uslovima i pravilnicima za proizvodnju, montažu, antikorozivnu zaštitu transport čelične konstrukcije.</p> <p>Materijal za konstrukciju je :</p> <p>klasični kumanovski profili tj. standardni građevinski čelik Č360</p> <p>Osnovnu antikorozivnu zaštitu izvesti sa dva osnovna premaza ukupne debljine 80mikrona i dva pokriva premaza ukupne debljine 80 mikrona posle temeljnog čišćenja osnovnog materijala.</p> <p>Obračun je dat po kilogramu izrađene, antikorozivno zaštićene, transportovane i montirane konstrukcije sa probnom montažom. Kod pratećih čeličnih radova nabavka i čišćenje materijala, izrada i montaža bravarije ankerskih ploča u betonsku konstrukciju data je u svemu premdetaljima iz projekta, a sve prema uslovima i pravilnicima za proizvodnju, montažu i transport. Obračun je dat po kilogramu.</p>						
POS	opisi radova			jed.cena	svoga	din

4.1/28 5.



Nabavka i dopremanje čelične konstrukcije za lanternu muzeja. Novu konstrukciju zaštititi sa dva osnovna premaza ukupne debljine 80 mikrona, jedan pokrivni premaz i završni vatrootporni premaz na vatrootpornost od 30 ili 60min. Za sve premaze neophodno je da izvođač priloži ateste o kvalitetu kao i vrednosti otpornosti prema požaru. Obračun po kg nabavljene i montirane čelične konstrukcije za lanternu.

POS KN1	"kumanovske kutije" 100x180x4 573m poručiti 600m težina po 1m 16.92 kg... Težina svega 10152 kg				din
POS KU	"kumanovske kutije" 200x200x6.3 29m poručiti 30m težina po 1m 37.91 kg... Težina svega 1138 kg				din
POS KNU	"kumanovske kutije" 200x200x8 8m poručiti 12m težina po 1m 47.58 kg... Težina svega 571 kg				din
POS H1	"kumanovske kutije" 60x100x3 423m poručiti 450m težina po 1m 7.071 kg... Težina svega 3182 kg				din
POS S1	"kumanovske kutije" 60x60x3 106.64m poručiti 114m težina po 1m 5.187 kg... Težina svega 592 kg				din
POS S2	"kumanovske kutije" 60x60x3 17.04m poručiti 18m težina po 1m 5.187 kg... Težina svega 94 kg				din
podnožne ploče	400x300x25 mm 41 x 4 kom poručiti 164 kom težina po kom 24 kg... Težina svega 3936 kg				din
podnožne ploče	600x300x25 mm 6 x 4 kom poručiti 24 kom težina po kom 36 kg... Težina svega 864 kg				din
valjci pokretnih oslonaca	poluvaljci od D=40mm dužine 40cm 41kom, dužine 60cm 6 kom 41 x 2kg + 6 x 3 kg..... Svega 82+18 = 100 kg				din
ankeri	M16 ... Klase 5.6 ili 5.8 40cm u dubinu 400 kom cca 260 kg				din
v.v. Vijci	v.v. M16 klase 5.6 ili 5.8 vareni na donje ploče sa dve matice povezivanje za gornju ploču 10cm dužine poručiti 400 kom težina cca 200 kg				din
zatege	Ø14 sa po dve ručice za zatezanje 7m x 45kom poručiti 318m Ø 14 GA240/360 1m 1.21 kg... Težina svega 385 kg poručiti 90 zateznih ručica				din

IV lanternna	<b>NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No1</b>	ukupno	din
--------------	---	--------	-----

IV galerija	<b>NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No2</b>	opsti uslovi	
-------------	---	--------------	--

POS	opisi radova			jed.cena	svega	din
-----	--------------	--	--	----------	-------	-----

Nabavka i dopremanje čelične konstrukcije za galeriju muzeja. Novu konstrukciju zaštititi sa dva osnovna premaza ukupne debljine 80 mikrona, jedan pokrivni premaz i završni vatrootporni premaz na vatrootpornost od 30 ili 60min. Za sve premaze neophodno je da izvođač priloži ateste o kvalitetu kao i vrednosti otpornosti prema požaru. Obračun po kg nabavljene i montirane čelične konstrukcije za galeriju.

POS CG	I 200 vruće valjani nosač 4.45 x1kom + 7.36 x5 kom =41.25m poručiti 42m težina po 1m 26.2 kg... Težina svega 1101 kg					din
POS CO	U 200 vruće valjani nosač 7.36 x1 kom =7.36m poručiti 12m težina po 1m 25.3 kg... Težina svega 304 kg					din
POS CU	"kumanovske kutije" 50x50x2 38.4m poručiti 42m težina po 1m 2.933kg... Težina svega 124 kg					din
POS LL	L 100x100x10 vruće valjani nosač 2.20m poručiti 2.2m težina po 1m 15.1kg... Težina svega 34 kg					din

IV galerija	<b>NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No2</b>	ukupno	din
-------------	---	--------	-----

IV	<b>NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No1+No2</b>	ukupno	din
----	---	--------	-----

42/88 8/11. 6.

<b>V</b>	<b>STAKLARSKI RADOVI</b>	<b>opsti uslovi</b>
----------	--------------------------	---------------------

Izvodjac je obavezan da izvede sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama i tehnickim propisima tacno prema projektu. Sve mere proveriti na licu mesta, POS V/01a POS Vg/01 tačno prema projektu.

POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svega	din
POS VI/ 01	lanterna					
	Postavljanje staklenih zidova potkrovlja prema atrijumu kao prema arhitektonskim crtežima sa aluminijumskom bravarijom ukupne površine 2x 12m2. Nabavka i postavljanje fiksnih i pokretnih pregrada od sekurit (kaljenog) stakla, debljine 10 mm.					
POS M1,M2	Obračun po m2	m2	24			din
POS V/g 01	galerija					
	Nabavka, doprema i montaža podnog stakla iz segmenata mere uzeti na licu mesta po izradjenoj čeličnoj podkonstrukciji, sa postavljanjem gumene podloge, staklo lamelirano, peskareno ili sa specijalnomobradom po uvidu u ponudu obrade sa investitorom i Zavodom za zaštitu spomenika kulture. Postaviti 3x10mm kaljeno staklo.					
	Obračun po m2	m2	36,4			din
POS V/g 02						
	Nabavka, doprema i montaža ogrede galerije od stakla iz segmenata mere uzeti na licu mesta po izradjenoj čeličnoj podkonstrukciji, sa postavljanjem gumene podloge, staklo lamelirano, peskareno ili sa specijalnomobradom po uvidu u ponudu obrade sa investitorom i Zavodom za zaštitu spomenika kulture. Postaviti 2x10mm kaljeno staklo sa sigurnosnom folijom.					
	Obračun po m2	m2	11,3			din

<b>V</b>	<b>STAKLARSKI RADOVI</b>	<b>ukupno</b>
----------	--------------------------	---------------

din

<b>VI</b>	<b>MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI</b>	<b>opsti uslovi</b>
-----------	------------------------------------	---------------------

Izvodjac je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama TU.X. TU.XI. JUS. U. F2.013.JUS. i tehnickim propisima. Tacno prema projektu.

U cenu odgovarajucih pozicija (ili rasporedjeno) uracunati su i sledeci radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

- Obelezavanje, snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.
- Izrada uzoraka.
- Dovodjenje podloge u ispravno stanje.
- Izrada, postavljanje, premestanje i demontaza skela za potrobe radova, prema GN.601.
- Gradiliski transport

Obracun se vrsi prema snimljenoj kolicini izvedenih radova.

POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svega	din
POS VI/ 01						

43/88 8/1. 7.



	Krećenje dozidanog dela zida atrijumske fasade a uz krov. Gletovanje fasade glet masom. Sve površine prebrusiti i opajati. Voditi računa da je glet masa na istoj bazi kao boja za fasadu. Bojenje izvršiti odabirom boje sa Zavodom za zaštitu spomenika kulture i investitorom. Pre bojenja površine fasade preći šmirglom i opajati. Malterisane površine moraju biti potpuno suve pre bojenja. Pre početka bojenja u saradnji sa projektantom uraditi probne uzorke.					
	Obračun po m2.	m2	379			din
POS VI/ 02	Krećenje zidova - ATRIJUMA. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Oštećene površine prizemlja brusiti, impregnirati i kitovati (oštećenja). Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti bojom po odabiru zavoda za zaštitu spomenika i investitora prvi i drugi put.					
	Obračun po m2.	m2	160			din
POS VI/g 01	Krećenje zidova na kontaktu čelične podkonstrukcije, krećenje gips kartonskih spuštenih plafona i obloga. Gletovanje fino malterisanih površina, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Bojenje obradjenih gips krarton površina i obradjenih prethodno okrećenih površina bojama po izboru investitora. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti bojom po odabiru zavoda za zaštitu spomenika i investitora prvi i drugi put.					
	36+20 Obračun po m2	m2	56			din
<b>VI</b>	<b>MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI</b>			<b>ukupno</b>		<b>din</b>
<b>VII</b>	<b>GIPSARSKI RADOVI</b>			<b>opsti uslovi</b>		
	Izvodjac je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno , kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama TU. VIII. JUS.B.C1.030, B.C8. 030, B. C8. 532, B.C 1.035, i tehnickim propisima tacno prema projektu. U cenu odgovarajucih pozicija ( ili rasporedjeno) uracunati su i sledeci radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obelezavanje, snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.</li> <li>• Izrada uzoraka.</li> <li>• Dovodjrnje podloge u ispravno stanje.</li> <li>• Izrada, postavljanje i premestanje skela potrebnih za rad , prema Gn.601.</li> <li>• Gradilisni transport</li> </ul>					
	Obracun se vrsi prema snimljenij kolicini izvedenih radova.					
POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svoga	din
POSVII/ 01						

44/22 81. 8.

	<p>Oblaganje dilatacione ravni sa donje strane lanterne i izrada spustenog plafona gipsanim pločama u sistemu "Knauf" ili odgovarajuće. Oblaganje plafona protivpožarnim gips kartonskim pločama GKB 15 mm, sa izradom potkonstrukcije od opružnih šina, radi bolje zvučne zaštite, sistem Knauf D151. Razred vatrootpornosti F90, samo sa donje strane. Potkonstrukciju izraditi od montažnih pocinkovanih opružnih šina 60x27 mm vešaljima pričvršćenih za nosive elemente čelične konstrukcije i obložiti gips kartonskim pločama sa omogućavanjem blagog pomeranja po 2 cm u svaku stranu, po uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela." Ukoliko se prema dole datoj POS IX/01 postupa postavlja se ova faza izrade ukoliko se koristi alu profil umesto ove dve faze sa istom cenom postaviti alu profile uz objašnjenje dato u navedenoj POS.</p>				
	Obračun po m2.	m2	3		din
POSVII/ 02	<p>Gips karton skrivanje između čelične krovne konstrukcije i vertikalnog nadzidka nad zubom objekta do pod krov 35cm u dužinu. Izrada pregradne maske, jednostruka metalna potkonstrukcija obložena jednostrano vodootpornim gips kartonskim pločama. Pregradu nenosivu izraditi od pocinkovanih profila CW 50 i obložiti gips kartonskim pločama, po uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama. U cenu ulazi i radna skela</p> <p>u horizontal proj.</p>				
	Obračun po m2.	m2	30		din
POSVII/ 03	Gips detalji sitne dorade				
	paušal 1	pauš.	1,00		din
POSVII/ 04g	<p>Opšivanje čelične konstrukcije galerije sa donje strane dvostrukim protivpožarnim masivnim gips kartonskim pločama GKF 20 mm i izrada spušenog plafona sa čeličnom potkonstrukcijom i oblaganje dvostrukim protivpožarnim masivnim gips kartonskim pločama GKF 20 mm, sistem Knauf D116. Razred vatrootporne zaštite F90, sa obe strane. Dvostruku potkonstrukciju izraditi od nosivih UA 50x40 i montažnih pocinkovanih profila CD 60x27 mm pričvršćenih zavrtnjima M8 za nosive čelične elemente galerije i obložiti gips kartonskim pločama, po projektu i uputstvu proizvođača. Sa gornje strane potkonstrukcije postaviti kamenu vunu debljine 40 mm i gustine 40 kg/m<sup>3</sup>, između i preko nosivih UA profila. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela</p>				
	Obračun po m2.	m2	36		din
<b>VII</b>	<b>GIPSARSKI RADOVI</b>			<b>ukupno</b>	<b>din</b>
<b>VIII</b>	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>			<b>opsti uslovi</b>	
	<p>Izvodjac je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe , kompletno , kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama RU.XV. JUS.U M3. i tehnickim propisima. Tacno prema projektu .</p> <p>U cenu odgovarajucih pozicija ( ili rasporedjeno ) uracunati su i sledeci radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obelezavanje ,snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.</li> <li>• Izrada, montaza , premestanje i demontaza skele za potrebe radova prema GN.601.</li> <li>• Gradilisni transport</li> </ul>				

45/88 87.9.

Izolacioni slojevi se pricvrscuju mehanicki i lepljenjem ili oba postupka u zavisnosti od položaja i funkcije. Za termoizolacione slojeve preko kojih se gradi plivajući pod izvodjac je obavezan da atestom dokaze propisanu cvrstocu od min . 2. 0 kg/cm2 ( 0.2 kN/cm2 ), takodje obavezan je da predvidjenim materijalom sigurno zastiti slojeve od vlazenja prilikom izrade podne podloge. Ako se TI izvodi viseslojno fiksira se sloj na sloj i smice za pola po sloju.

Kroz pozicije radova kalkulirana je obicno klasicnija (i komplikovanija) varijanta izvodjenja . U skladu sa ovim, izvodjac ima pravo promene rada i materijala prema sopstvenoj tehnologiji (ili prema stanju na trzistu) za sledece stavke:

1. Mogu se koristiti viseslojni materijali. Na primer: TI sa fabricki kasiranom parnom branom ili HI sa slojem za izjednacenje pritiska .Izmenjeni materijal mora imati atestom dokazane osobine(koeficijente) koji su projektom predvidjeni.

2. Drugi sistemi lepljenja. Na primer: Bitumenski umesto poliuretanskog lepka. Ako se koristi materijal koji nije atestiran obavezno je probno ispitivanje na oko 2.0 m2 i pismena potvrda nadzorne sluzbe pozitivnom rezultatu.

3. Drugi sistemi mehanickig fiksiranje izolacionih slojeva . Na primer: ankerima ostavljenim prilikom izrade konstrukcije u tacnom rasporedu ili tipskim ankerima ( spec. proizvodi za ovu svrhu) za upucavanje ili injektiranje u konstrukciju sa zvezdastim drzacima i skupljacima pare koji se montiraju prema uputstvu proizvođjaca (5kom/m2) i sl.Za izmenjen sistem fiksiranja obavezno je ispitivanje probnim opterećenjem na oko 2.0m2 i pismena potvrda nadzorne sluzbe o pozitivnom rezultatu, ili atest za tipski sistem.

Sve tri pomenute stavke mogu se izvrsti samo uz prethodnu najavu i saglasnost nadzorne sluzbe, uz pismenu saglasnost projektanta i pod uslovom da ukupna cena ne predje ugovorenu.

Obracun se vrsi prema snimljenoj kolicini izvedenih radova.

POS	opisi radova	jed.me	kolicina	jed.cena	svoga	din
POS VIII/ 01	Izvršiti popunu površina lakim termoizolacionim materijalom filcom ili drobljenim stiroporom do nivoa vrha limene pokrivke sve postavljeno u udvojeni pvc radi sprečavanja kondensa. Obracun po m2.					
		m2	3,00			din
<b>VIII</b>	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>			<b>ukupno</b>		<b>din</b>

<b>IX</b>	<b>LIMARSKI RADOVI</b>	<b>opsti uslovi</b>
-----------	------------------------	---------------------

Izvodjac je obavezan da izvrsti sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: Opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama TU.XVII. JIS.C.B4. 081.JUS.C.E4.020. i tehnickim propisima. Tacno prema projktu.

U cenu odgovarajucih pozicija (ili rasporedjeno ) uracunati su i sledeci radovi,zajedno sa materijalom ,bez posebnih napomena u tekstu:

- Obelezavanje ,snimanje i prenosenje mera za potrebe radova.
- Posebne antikorozovne izolacije dodira limarije sa drugim metalima (cinkovanjem, umetanjem lezista i podmetaca od olova, plastike ili drugog odgovarajuceg materijala).
- Izrada, postavljanje, premestanje i demontaza skele za potrebe radova prema GN.601.
- Gradilinski transport.

46/88 8. 10.

U pozicijama gde je posebno naglaseno u cenu je uracunat rad i materijal na osposobljenju podloge za prijem veze sa limarijom: stemovanje podloge za prijem veze sa limarijom: stemovanje podloge i ugradnje cementnim malterom, drvenih trapezних pakni 2kom/m1 i 4kom/m2 za površinske elemente ( ili ugradnja prilikom izrade podlogr u novohradnji – ako se može odrediti tačan raspored).

Obracun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

POS	opisi radova	jed.me	količina	jed.cena	svega	din
POS IX/ 01	<p>Izvršiti postavljanje krovne dilatacije opšivenim bakarnim limom. Opšivanje vršiti bakarnim limom razvijene širine (RŠ) 2+30+2 cm, debljine 0,60 mm. Lim previti po obodu alu bravarije sa svake strane. Rub lima-ivicu ubaciti u spojnicu. Ova POS je opciona ukoliko se tipskim dilatacionim alu detaljem reši dilatacioni spoj u okviru krovne obloge uz saglasnost sa investitorom, projektantom i Zavodom za zaštitu spomennika kulture. U okviru bravarije ovaj element nije poručen u okviru predmera pa se ovde usvaja cena navedenog.</p> <p>Obracun po m'</p>	m'	10,00			din
POS IX/ 02	<p>Izvršiti postavljanje krovnog slemena opšivenim bakarnim limom. Opšivanje vršiti bakarnim limom razvijene širine (RŠ) 2+35x2+2 cm, debljine 0,60 mm. Lim previti po obodu alu bravarije sa svake strane. Rub lima-ivicu ubaciti u spojnicu. Ova POS je opciona ukoliko se tipskim alu detaljem reši dilatacioni spoj u okviru krovne obloge uz saglasnost sa investitorom, projektantom i Zavodom za zaštitu spomennika kulture. U okviru bravarije ovaj element je poručen u delu predmera te se ovde usvaja cena 0.00 a količina se daje radi eventualnog usvajanja ove POS.</p> <p>Obracun po m'</p>	m'	50,30			din
POS IX/ 03 uz dimnjak	<p>Izvršiti postavljanje krovnih uvala. Opšivanje vršiti bakarnim limom razvijene širine (RŠ) 80 cm, debljine 0,60 mm. Lim podviti pod krovne pokrivače min po 20cm sa svake strane. Rub lima-ivicu ubaciti u spojnicu.</p> <p>Obracun po m'</p>	m'	18,00			din
POS IX/ 04	<p>Izvršiti postavljanje ležećih oluka velikog preseka kao prema arhitektonskim crtežima lezecih polukružnog preseka stranica po 95cm uvale 25cm. Izrada i montaža ležećih oluka od bakarnog lima, razvijene širine (RŠ) do 215 cm, debljine 0,60 mm. Oluke spajati sa bakarnim nitnama, jednoredno da razmak ne bude veći od 3 cm i letovati kalajem 60%. Držače ležećih oluka raditi od bakarnog flaha 25x5 mm i nitovati sa prednje strane oluka nitnama 0 4 mm, na razmaku do 100 cm tj. na mestu svakog čeličnog nosača lanterne.</p> <p>Obracun po m'</p>	m'	90,00			din
POS IX/ 05 6 x cca 7m	<p>Pregledom te uvidom o potrebama na licu mesta zapisnički sačiniti izveštaj sa nadzornim organom i projektantom te izvršiti zamenu potrulih olucnih vertikala kruznog preseka i nastaviti iste do novog nivoa lanterne tj. pod krov objekta. Izrada i montaža olučnih cevi od bakarnog lima, razvijene širine (RŠ) do 50 cm, ø15 cm, debljine 0,60 mm. Delovi olučnih cevi moraju da ulaze jedan u drugi minimum 50 mm i da se zaletuju kalajem 60%. Bakarne obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 200 cm. Preko obujmica postaviti bakarnu ukrasnu traku. Cevi moraju biti udaljene od zida minimum 20 mm. Završetak olučne cevi po detalju.</p> <p>Obracun po m'</p>	m'	42,00			din

47/88 80. 11.

IX	LIMARSKI RADOVI	ukupno	din
----	-----------------	--------	-----

X	STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI	opsti uslovi	
---	------------------------------	--------------	--

Izvodjac je obavezan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano : opisima pojedinih pozicija, opstim uslovima, normama GN.550, TU. XIX. TU.XX. TU.XVIII. TU.XI. pripadajucim standardima i tehnickim propisima. Tacno prema projektu, i semama stolarije.

U cenu odgovarajucih pozicija (ili rasporedjeno ) uracunati su i sledeci raovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu :

- Obelezavanje i prenosenje mera za potrebe radova.
- Obavezna kontrola dimenzija i broja komada izvedenih otvora na licu mesta. krajnji proizvod ( uz propisanu toleranciju) bezuslovno se mora uskladiti stanju na licu mesta.
- Montazu elementa i slepog stoka prema normi GN.301. i GN 601.
- Zastitu i farbanje prema normi GN.531 i TU.XI.
- Zastakljenje prema normi GN.682 i TU.XX.
- Izradu i montazu zastora prema normi TU.XVIII.
- Pripremu ,tehnolosku razradu i izradu detalja, za sistem stolarije dat smernicama u opisima.
- Gradilinski transport.

Opisima je predstavljen osnovni sistem stolarije u skladu sa GN.550 i TU. XIX, pojedine stavke oisa (na Pr: sistem ugradnje , zastita, okov, ili ispuna krila) Izvodjac moze menjeti prema svojoj ustaljenoj tehnologiji, postujuci predvidjen kvalitet. Za slucaj promena obavezna je pismena saglasnost projektanta i nadzorne sluzbe dobijena na osnovu pismenih obrazlozenja pre pocetka radova.

Obracun se vrši prema snimljenij kolicini izvedenih radova.

•Okov: Potpuni komplet funkcionalnog okova za nacin komandovanja krilima kako je predstavljeno semom elementa. Za vrata cilindar brava sa tri kljuc.

•Ugradnja : Suvim postupkom , posredno, srafljenjem za slepi stok.Zastita i finalna obrada celicnih delova: ciscenje ,brusenje, miniziranje dva puta.

•Zastita i finalna obrada aluminijumskih delova : finalom fableckom plastifikacijom u boji i tonu po izboru projektanta .

U cenu ulazi komplet gore opisan rad i materijal , ( opis prema prospektu NISSAI ili odgovarajuće, Termsal 55)

Obracun po komadu, priblizne mere otvora.

Blize odradbe pod pozilcijom(prema oznakama seme bravarije).

POS	opisi radova	jed.me	kolicina	jed.cena	svoga	din
-----	--------------	--------	----------	----------	-------	-----

Na osnovnoj čeličnoj konstrukciji lanterne se postavljaju staklene površine u sistemu staklo u aluminijumskim ramovima koji se mogu medjusobno spajati uz napomenu da se ostvaruje vodonepropusni spoj svih aluminijumskih bravarija kako su prozori ujedno krovni pokrivači lanterne. Koristiti aluminijumske okvire do 5cm debljine po obimu prozora tako se dole daje dimenzija svetlog otvora i dimenzija alu okvira bruto. Sama debljina okvira u upravnom pravcu prozora da bude odabrana uz konsultacije izvodjača, projektanta, nadzornog organa i Zavoda za zaštitu spomenika kulture. Stakla koja koristiti u prozorima da budu od kaljenog reflektujućeg termo stakla 8mm debljine sa aluminijumskom lajsnom 15mm, te postavljanjem donjeg lameliranog kaljenog stakla 2x5mm kao sigurnosnog sve u jednom aluminijumskom profilu. Predvodeti laku montažu istih za čelične profile na koje naležu.

	kom	opis	jed.me	kolicina	jed.cena	svoga	din
		<b>STOLARIJA DIMENZIJE čistog otvora i okvira</b>					
E33	2	kružni prozor uradjen po uzoru na originalno sačuvan sa druge strane objekta prečnika 110cm mere proveriti na licu mesta izrada, doprema montaža sa zidarskom obradom montažom i malterisanjem	kom	2			din

4828 10. 12.

E34	1	prozor uradjen po uzoru na originalno sačuvan sa druge strane objekta 140/225cm mere proveriti na licu mesta izrada, doprema montaža sa zidarskom obradom montažom i malterisanjem	kom	1			din
fiksni prozor POS F	258	90 x 110 / 100 x 120 za 6 kom uzeti posebne mere nisu pravougaoni kao prema shemi bravarije u prilogu sa montažom	kom	258			din
pokretni pr. POS P	8	90 x 110 / 100 x 120 kao prema shemi bravarije u prilogu sa montažom	kom	8			din
svega	266	kom prozora					din
POS X/ 01		Postavljanje fiksnih aluminijumskih okvira sa termo izolacionim oblogama na dnu i u slemenu mere uzeti na licu mesta 43 x 2 100x100cm + 51 35+35x100cm					
svega		Obracun po kom.	kom	137			din
POS X/ 02		Postavljanje vertikalne termoizolacije od vrha zida do krovne termo izolacije samo paneli u laganim okvirima 0.9x90m mere uzeti na licu mesta Obracun po m2	kom	81,00			din
POS X/ 03		Postavljanje svih čeličnih elemenata lanterne sa medjusobnim spajanjem varenjem kao prema statičkom proračunu u prilogu POS KN1, KU, KNU, H1, S1, S2, podložne ploče, naležujuće ploče, ankri, vijci, valjci kod pokretnih oslonaca, zagege, u cenu uračunata skela, sigurnosna oprema, korišćenje opreme za varenje. Farbanje kompletne čelične konstrukcije nakon montaže zaštitnom bojom u 2 sloja u 2 boje, farbanje vatrootpornom bojom kao konačni premaz celokupne čelične konstrukcije					
pausal svega	1,00	1,00	pausal				din
<b>X</b>	<b>STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI No1</b>					<b>ukupno</b>	<b>din</b>
<b>GALERIJA</b>							
POS X/ 01g		Postavljanje svih čeličnih elemenata galerije sa medjusobnim spajanjem varenjem kao prema statičkom proračunu u prilogu POS CG, CO, CU, LL u cenu uračunata skela, sigurnosna oprema, korišćenje opreme za varenje. Farbanje kompletne čelične konstrukcije nakon montaže zaštitnom bojom u 2 sloja u 2 boje, farbanje vatrootpornom bojom kao konačni premaz celokupne čelične konstrukcije					
pausal svega	1,00	1,00	pausal				din
POS X/ 01g		Postavljanje 2 x E1 vrata 120 x 320 cm koja izraditi u stilu postojećih vrata i prozora a kao prema arhitektonskim crtežima u prilogu					
pausal svega	2,00	2,00	pausal				din
<b>Xa</b>	<b>STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI No2</b>					<b>ukupno</b>	<b>din</b>
<b>X</b>	<b>STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI No1 + No2</b>					<b>ukupno</b>	<b>din</b>



## REKAPITULACIJA ARHITEKTONSKO - GRADJEVINSKIH RADOVA

I	RUŠENJE, UKLANJANJE I IZMEŠTANJE	ukupno	din
II	ZIDARSKI I FASADERSKI RADOVI	ukupno	din
III	TESARSKI I POKRIVAČKI RADOVI	ukupno	din
IVlanterna	NABAVKA ČELIČNE KONSTRUKCIJE No1+No2	ukupno	din
V	STAKLARSKI RADOVI	ukupno	din
VI	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI	ukupno	din
VII	GIPSARSKI RADOVI	ukupno	din
VIII	IZOLATERSKI RADOVI	ukupno	din
IX	LIMARSKI RADOVI	ukupno	din
X	STOLARSKI I BRAVARSKI RADOVI No1 + No2	ukupno	din
		<b>svoga</b>	din

slovima:

u Novom Sadu .....2014.g.

MP

Ponuđač





**Завод За Изградњу Града**  
Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3  
21000 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021.488.91.00  
Факс: 021.488.93.42  
<http://www.zigns.rs>

## **ПРЕДМЕР РАДОВА - Лантерна**

### **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ И СЛАБЕ СТРУЈЕ**

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

**ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA****1. Električna instalacija jake i slabe struje****LANTERNA - predmer radova**

NAPOMENA: U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izradu, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. Obimom isporuke obuhvaćen je i sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.

POS	OPIS RADOVA	jed.mere	količina	jed.cena	svega	din
-----	-------------	----------	----------	----------	-------	-----

**A Sistem strukturne računarske mreže i telefonske instalacije**

Napomena: Projektom je predviđena instalacija kablova i pasivne opreme potrebne za pravilan rad računarske i telefonske mreže. Dimenzionisanje i izbor aktivne opreme (switchevi u rek ormanu, ruteri, firewall, gateway i telefonska centrala), zavise od potreba korisnika prostora.

1	Modul za RJ45 cat. 6 za montažu u parapetni modul za 6 modula	kom		6,00		
2	Isporuka i ugradnja utičnice sa maskom nosačima i modulom-konektorom za 2xRJ45 cat. 6 za montažu u parapetni modul.	kom		6,00		
3	Konektor RJ45 sa maskom, za montažu u modulu, slična tipu legrand sa montažom	kom		6,00		
4	Konektor RJ45 (na strani patch panela), sa montažom	kom		6,00		
5	Isporuka i polaganje instalacionih kablova S/FTP kablova, cat.6.	m		300,00		
6	S/FTP kabl za povezivanje (patch cord) dužine 2m, cat.6 sa RJ45 utičnicama na oba kraja, za povezivanje u rek ormanu	kom		18,00		
7	Isporuka i polaganje savitljivih instalacionih cevi za uvlačenje instalacionih kablova, delom u prostoru spuštenog plafona, delom u zidu i delom u regalu. - ø16	m		70,00		
8	Isporuka i polaganje savitljivih instalacionih cevi za uvlačenje instalacionih kablova, delom u prostoru spuštenog plafona, delom u zidu i delom u regalu. - ø23	m		35,00		

B.G.

52/88

1.

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

- 9 Ispitivanje gotove instalacije. Merenje mora biti izvršeno uredjajem koji je atestiran za ispitivanje kabela i spojeva i mora sadržavati merenje sledećih parametara:  
 Kod UTP kablova meri se:  
 Dužina-Lenght po paru  
 Slabljenje-Attenuation po paru  
 Otpor-Resistance po paru  
 Povratno slabljenje-Return Loss po paru  
 Preslušavanje-NEXT  
 Preslušavanje-ELEFEXT između svakog para  
 NEXT powersum po paru  
 ELEFEXT powersum po paru  
 Kašnjenje-Delay skew ukupno  
 Brzina prostiranja-Propagation delay po paru  
 KOMPLET - Ispitivanje i predaja "atesta" investitoru zajedno sa predajom gotove ispravne instalacije i dokumentacije kom 1,00

**UKUPNO A****B Sistem dojava požara**

- Napomena: Isporuka i polaganje kabela za napajanje alarmne centrale data je u predmeru jake struje
- 1 Optički javljač dima, tipa BENTEL 601PH ili odgovarajući kom. 4,00
- 2 Paralelni indikator, tipa (ako ne postoji BENTEL, onda ZETA ZT/LE8) ili odgovarajući kom. 2,00
- 3 Ručni javljač požara, tipa BENTEL MCP900 ili odgovarajući kom. 4,00
- 4 Sirena unutrašnja, tipa BENTEL HS900 ili odgovarajući kom. 1,00
- 5 Isporuka i polaganje u prethodno postavljene PNK i DLP i provlačenje kroz instalacione cevi signalnog instalacionog provodnika.  
 Vodovi su tipa:  
 - J-Y(St)Y 2x2x0.8mm m 70,00
- 6 Isporuka i polaganje u prethodno postavljene PNK i DLP i provlačenje kroz instalacione cevi signalnog instalacionog provodnika.  
 Vodovi su tipa:  
 - J-Y(St)Y 1x2x0.8mm m 40,00
- 7 Isporuka i polaganje u prethodno postavljene PNK i DLP i provlačenje kroz instalacione cevi signalnog instalacionog provodnika.  
 Vodovi su tipa:  
 - PP-Y 3 x1.5mm<sup>2</sup> m 15,00
- 8 Isporuka i polaganje savitljivih instalacionih cevi za uvlačenje instalacionih kablova, delom u prostoru spuštenog plafona, delom u zidu i delom u regalima.  
 - ø16 m 70,00
- 9 Puštanje u rad. Provera ispravnosti postojeće i izvedene instalacije i montiranih podnožja, montaža i povezivanje centrale na mrežu, montiranje javljača u podnožja, programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad, obuka korisnika, isporuku dokumentacije (uputstvo za rukovanje i programiranje, dnevnik uredaja i atesti), primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju. paušalno 1,00

**UKUPNO B**

B. G. K.

53/88

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

**C Sistem video nadzora**

Napomena: Isporuka i polaganje kabla za napajanje centrale data je u predmeru jake struje

Napomena: Isporuka i polaganje delom u prostoru spuštenog plafona, a delom u zidu, provodnika PP-Y 3x1,5 za izvođenje napojnih vodova za kamere CCTV-a, data je u predmeru jake struje. Kamere i sam uređaj moraju biti na UPSu

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 Isporuka, polaganje u PNK i DLP kanale i provlačenje kroz instalacione cevi instalacionog provodnika struktuirane računarske i telefonske nstalacije. Uz provodnike dostaviti fabrički atest. Provodnici su tipa: |   |       |
| 2 Isporuka i polaganje instalacionih kablova S/FTP kablova, cat 6.  | m | 60,00 |
| 3 Isporuka i ugradnja koaksijalnog kabla RG 59B/ 75 Ohma, polaganjem delom u već postojeći regal a delom po plafonu i zidu.   | m | 60,00 |
| 4 Isporuka i polaganje savitljivih instalacionih cevi za uvlačenje vodova instalacije razvoda kroz konstrukciju gipsanih pregradnih zidova i iznad spuštenih plafona ø23  | m | 50,00 |

**UKUPNO C**

Blu

54/88

3.

### Rekapitulacija Instalacije slabe struje

- A Sistem strukturne računarske mreže i telefonske instalacije
- B Sistem dojava požara
- C Sistem video nadzora

<p><b>UKUPNO :</b> <b>Električna instalacija jake i slabe struje</b> <b>Sistemi slabe struje (dinara):</b></p>
--

*B.Čur*

55/88

h.

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

**ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA****2. Električna instalacija jake i slabe struje****LANTERNA - predmer radova**

U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izradu, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalan rad. Obimom isporuke obuhvaćen je i sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.

POS	OPIS RADOVA I MATERIJALA	jed.mere	količina	jed.cena	svega	din
<b>1.1. PRETHODNI PRIPREMNI RADOVI</b>						
	Demontaža postojeće elektroinstalacije i odnošenje iste na deponiju ili po želji Investitora, do 10km.				10.000,00	
	<b>UKUPNO za poziciju 1.1.</b>				<b>10.000,00</b>	

**1.2. INSTALACIONI ENERGETSKI VODOVI**

1.2.1. Isporuka i polaganje instalacionih vodova osvetljenja, bez granjanja. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do pojedinih svetiljki po principu ulaz/izlaz, po ucrtanim trasama, 30% po unapred postavljenim PNK regalima i 70% u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu.

**N2XH 3x 1.5 mm<sup>2</sup>**

Obračun po dužnom metru.

m'

50,00

1.2.2. Isporuka i polaganje instalacionih vodova osvetljenja, bez granjanja. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do pojedinih svetiljki i sistema osvetljenja po principu ulaz/izlaz, po ucrtanim trasama, 30% po unapred postavljenim PNK regalima i 70% u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu.

**N2XH 5x 1.5 mm<sup>2</sup>**

Obračun po dužnom metru.

m'

200,00

1.2.3. Isporuka i polaganje komunikacionih vodova za upravljanje osvetljenjem, bez granjanja. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do pojedinih svetiljki po principu ulaz/izlaz, po ucrtanim trasama, 30% po unapred postavljenim PNK regalima i 70% u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu.

**JH(St)H -2x2x0.8mm**

Obračun po dužnom metru.

m'

50,00

1.2.4. Isporuka i polaganje komunikacionih vodova utičnica, bez granjanja. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do pojedinih priključnica i izvoda, po ucrtanim trasama, u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu i ispod završnog podnog sloja.

**N2XH 3x 2.5 mm<sup>2</sup>**

Obračun po dužnom metru.

m'

100,00

1.2.5. Isporuka i polaganje komunikacionih vodova utičnica, bez granjanja. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do razvodnih kutija i do pojedinih utičnica, po ucrtanim trasama, u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu

B. Kus

SG/88

J.

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

**N2XH 3x 2.5 mm2**

Obračun po dužnom metru. m' 50,00

1.2.6. Isporuka i polaganje komunikacionih vodova osvetljenja, sa granjanjem. Vodovi se polažu od razvodnog ormara do razvodnih kutija i do pojedinih svetiljki i grupa svetiljki, po ucrtanim trasama, u već postavljenim cevima ispod maltera na zidu.

**N2XH 3x 1.5 mm2**

Obračun po dužnom metru. m'

1.2.7. Isporuka i polaganje grejnih vodova za otapanje snega i leda. Postavljaju se u dvostrukoj dužini po horizontalnim olucima i do 3m u vertikalne odvodne oluke. U ovoj poziciji se računa i završna obrada krajeva kabla odnosno priključenje na odgovarajuće dovodne vodove.

Obračun po dužnom metru. m' 250,00

1.2.8. Isporuka, ukopavanje i polaganje na zidu ispod maltera PVC rebrastih instalacionih creva. Komplet sa završnom obradom zidnih površina.

Obračun po dužnom metru creva. Fi 29mm m' 30,00

<b>UKUPNO za POS 1.2.</b>		
---------------------------	--	--

BCur

57/88

6.



<b>1.3. ENERGETSKI RAZVODNI ORMANI</b>
--

**1.3.1. Izrada, isporuka i montaža razvodnog ormara RO-OTAPANJE.**

Izraditi, isporučiti, montirati i povezati na mestu označenom u projektu razvodni orman RO-OTAPANJE. Razvodni orman se napaja sa 2RO-PR3 i opremljen opremom koja je povezana prema jednopolnoj šemi sa potrebnim sitnim materijalom, rednim stezaljkama, kablovskim papučicama, bakarnim šinama, pertinaks pločom, natpisnim pločicama, opomenskom tablicom i provodnicima za povezivanje. Razvodni orman je izrađen od lima za montažu na zid, sa tipskom bravicom i ključem, dimenzija (ŠXVXD) (600x600x210). U orman postaviti jednopolnu šemu izvedenog stanja plastificiranu ili u PVC foliji.

Kompletno montirano, ožičeno i ispitano.	komplet	1,00
--	---------	------

**1.3.2. Izrada, isporuka i montaža razvodnog ormara 2RO-PR3.**

Izraditi, isporučiti, montirati i povezati na mestu označenom u projektu razvodni orman 2RO-PR3. Razvodni orman se napaja sa drugog od tri postojeća izvoda u GMRO-2 i opremljen opremom koja je povezana prema jednopolnoj šemi sa potrebnim sitnim materijalom, rednim stezaljkama, kablovskim papučicama, bakarnim šinama, pertinaks pločom, natpisnim pločicama, opomenskom tablicom i provodnicima za povezivanje. Razvodni orman je izrađen od lima za montažu na zid, sa tipskom bravicom i ključem, dimenzija (ŠXVXD) (800x1000x210). U orman postaviti jednopolnu šemu izvedenog stanja plastificiranu ili u PVC foliji.

Kompletno montirano, ožičeno i ispitano.	komplet	1,00
--	---------	------

PLAS

58/88

7

**1.4. SVETILJKE I PRATEĆA OPREMA**

Nabavka, prevoz i ugradnja svetiljki. Svetiljke su sledećih tipova.

**1.4.1. S7**

SVETILJKA ZA OSVETLJENJE PROSTORIJE ATRIJUMA I LANTERNE ŠINSKA, tipa SWINGER Track Light IB, sijalica E27-70W PAR 30 (CMD-R) ili odgovarajuća.  
upisati tip ponuđene svetiljke: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kom. kom 12,00

**1.4.2. S10**

SVETILJKA ZA PROTIVPANIK OSVETLJENJE, POSEBNA, TIP A BEGHELLI - estetika 1x8W 544 8SE 3N/RM, 3h sa sopstvenim izvorom napajanja ili odgovarajuća.  
upisati tip ponuđene svetiljke: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kom. kom 6,00

**1.4.3. Šinski razvod, tipa Eutrac Stromschienen GmbH-3~& data BUS System, ravni elemenat, Art.225-101-1000mm ili odgovarajući.**  
upisati tip: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kom. kom 90,00

**1.4.4. Šinski razvod, tipa Eutrac Stromschienen GmbH-3~& data BUS System, ugaoni elemenat, 30-330°, Art.98-636-1-80-120mm ili odgovarajući.**  
upisati tip: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kom. kom 4,00

**1.4.5. Priključak za šinski razvod, tipa Eutrac Stromschienen GmbH-3~& data BUS System, priključni krajnji elemenat, 3~/Pe/BUS, Art.99-760-1 ili odgovarajući.**  
upisati tip: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kom. kom 8,00

**UKUPNO za POS 1.4.**

**1.5. PRATEĆA OPREMA (prekidači, priključnice...)**

**1.5.1. Isporučka i montaža ugradnih kutija, nosača elemenata i maski tipa "MOSAIC -LEGRAND" za montažu i parapetni razvod ili odgovarajući.**  
upisati tip: \_\_\_\_\_  
upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_

Obračun po kompletu. kpl 28,00  
Komplet sa dva modula.

B.Čuš

09/88

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

- 1.5.2. Isporuka i montaža modularnih šuko monofaznih priključnica tipa "MOSAIC -LEGRAND" ili odgovarajućih u prethodno postavljene montažne kutije u zidu, na zidu, podnoj kutiji ili parapetnom kanalu. Sve komplet obeležene priključnice brojnim oznakama na nalepnici. upisati tip: \_\_\_\_\_ upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_ Obračun po kom.
- |                |     |       |
|----------------|-----|-------|
| monofazne bele | kom | 12,00 |
|----------------|-----|-------|
- 1.5.3. Isporuka i montaža modularnih prekidača tipa "MOSAIC -LEGRAND" ili odgovarajućih u prethodno postavljene montažne kutije u zidu, na zidu, podnoj kutiji ili parapetnom kanalu. upisati tip: \_\_\_\_\_ upisati naziv proizvođača: \_\_\_\_\_ Obračun po kom.
- |                     |     |      |
|---------------------|-----|------|
| naizmenični 2 modul | kom | 4,00 |
|---------------------|-----|------|
- 1.5.4. Upravljački panel DALI sistema kontrole rasvete.
- |  |     |      |
|--|-----|------|
|  | kpl | 1,00 |
|--|-----|------|

<b>UKUPNO za POS 1.5.</b>
---------------------------

<b>1.6. INSTALACIJE ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA</b>
---

- 1.6.1. Isporuka sabirnih vodova za izjednačavanje potencijala tipa N2XH 1x16 i polaganje glavne sabirnice za izjednačavanje potencijala (GSI) do kutija PS49 za izjednačavanje potencijala, RACK ormana, razvodnih ormana, PTT ormana...
- Sve komplet isporuka materijala i polaganje po dužnom metru.
- |  |    |       |
|--|----|-------|
|  | m' | 15,00 |
|--|----|-------|
- 1.6.1. Isporuka vodova tipa Fe-Zn 20x3mm i njihovo polaganje od metalne konstrukcije do pojedinih elemenata koji se vezuju na uzemljivač. Obavezno povezati vodovodnu instalaciju, instalaciju grejanja i ostale mase koje mogu dići pod napon. Povezivanje se izvodi preko prelaznih komada, upotrebom zavrtnja.
- Sve kompletno.
- |  |    |       |
|--|----|-------|
|  | m' | 40,00 |
|--|----|-------|

<b>UKUPNO za POS 1.6.</b>
---------------------------

<b>1.7. ZAVRŠNI RADOVI</b>
----------------------------

- 1.7.1. Ispitivanje celokupne elektroenergetske instalacije i pribavljanje potrebnih atesta za ugrađeni materijal i od nadležnih organa o kvalitetu instalacije i zaštite. Opšta ispitivanja se vrše prema sledećem redosledu:
- 1) neprekidnost zaštitnog provodnika i glavnog provodnika za izjednačavanje potencijala
  - 2) otpornost izolacije električne instalacije
  - 3) zaštita električnim odvajanjem električne instalacije
  - 4) otpornost poda i zidova
  - 5) automatsko isključenje napajanja
  - 6) dopunsko izjednačavanje potencijala
  - 7) funkcionalnost

Gc/28

2 Električna instalacija jake i slabe struje

LANTERNA

(Sistemi slabe struje)

Ako se pri ispitivanju iskaže neusaglašenost sa propisima, ispitivanja se moraju ponoviti posle otklanjanja grešaka.

paušal

**UKUPNO za POS 1.7.**

Rekapitulacija elektroenergetske instalacije

- 1.1. PRETHODNI PRIPREMNI RADOVI
- 1.2. INSTALACIONI ENERGETSKI VODOVI
- 1.3. ENERGETSKI RAZVODNI ORMANI
- 1.4. SVETILJKE I PRATEĆA OPREMA
- 1.5. PRATEĆA OPREMA (prekidači, priključnice...)
- 1.6. INSTALACIJE ZA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA
- 1.7. ZAVRŠNI RADOVI

**UKUPNO :**

**Električna instalacija jake i slabe struje**

**Sistemi slabe struje (dinara):**

Blus

6/1/88



**Завод За Изградњу Града**  
Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3  
21000 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021.488.91.00  
Факс: 021.488.93.42  
<http://www.zigns.rs>

## **ПРЕДМЕР РАДОВА - Лантерна**

### **АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА**

MUZEJ GRADA NOVOG SADA - PETROVARADIN, Tvrđava br.4  
**LANTERNA - ATMOSFERSKA KANALIZACIJA**

NAPOMENA:						
<p>U obračun ulazi isporuka i ugradnja celokupne opreme, materijala i rada potrebnog za kompletnu izgradnju, ugradnju, ispitivanje i puštanje instalacije u stalni rad. Obimom isporuke obuhvaćen je sav sitan, nespecificiran materijal i radovi neophodni za puštanje predmetne instalacije u rad.</p>						
POS	opisi radova	jed.mere	količina	jed.cena	svoga	din
POS II/ 01	<p>Pregledati postojeće olučne vertikale 6x4.5m koje su obložene gips kartonskim pločama i uraditi potrebnu rekonstrukciju olučnih vertikala sa ugradnjom revizija adekvatnog prečnika .</p> <p>Obračun po m' materijala.</p>	m'	27			
POS II/ 02	<p>Kontrola donjeg razvoda atmosferske kanalizacije u postojećem podu (nasip od peska). Cenom obuhvaćeno ručno iskopavanje peska do kompletnog otkrivanja donjeg razvoda od PVC Ø 160 sa spajanjem olučnih vertikala do PVC Ø 125. Izvršiti potrebnu rekonstrukciju: vađenje postojećih oštećenih cevi i postavljanje novih adekvatnog prečnika na adekvatnoj dubini.</p> <p>nove cevi u dogovoru sa nadzornim organom adekvatno zaštititi betonom ili peskom</p>					
	Ø 160	m'	42			
	Ø 125	m'	24			
<b>ukupno</b>						din
<b>UKUPNO ATMOSFERSKA KANALIZACIJA LANTERNE</b>						din

*W. Salcvi*

63/88

REKAPITULACIJA RADOVA NA  
REKONSTRUKCIJI I ADAPTACIJI LANTERNE ATRIJUMA  
MUZEJA GRADA NOVOG SADA

cene bez PDV

REKONSTRUKCIJA LANTERNE

LANTERNA / ATRIJUM sa pripadajućim POS

GALERIJA sa pripadajućim POS

*ukupno:* arhitektonsko građevinski radovi:

\_\_\_\_\_ din

INSTALACIJE ViK-a sanacija postojećeg

\_\_\_\_\_ din

ELEKTROENERGETSKA INSTALACIJA

električna instalacija jake i slabe struje lanterna

električna instalacija slabe struje lanterna

*ukupno:*

\_\_\_\_\_ din

\_\_\_\_\_ svega

\_\_\_\_\_ din

slovima .....

u Novom Sadu.....2014.g.

MP

Ponudjač:

*Asleori*

64/28





**Завод За Изградњу Града**  
Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3  
21000 Нови Сад  
Република Србија

Тел: 021.488.91.00  
Факс: 021.488.93.42  
<http://www.zigns.rs>

## ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града Новог Сада**

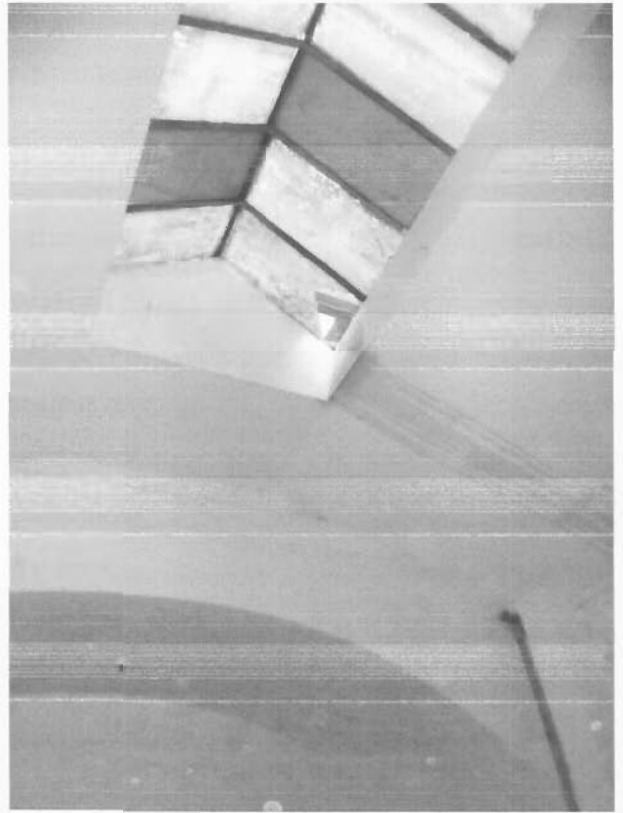
**„3D“ - прикази**



**Реконструкција и адаптација лантерне атријума Музеја Града  
Новог Сада**

**- постојеће стање**





# ТЕХНИЧКИ ОПИС

## 1. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Реконструкције и адаптације Музеја града Новог Сада, Тврдјава бр.4,  
Петроварадин, Нови Сад

## 2. АРХИТЕКТОНСКИ ИЗВЕШТАЈ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ

објекта на КП 1039, КО Петроварадин,  
у Новом Саду, Петроварадин, Тврђава бр. 4  
Зграда Музеја града Новог Сада

## 3. Прилог – РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ЛАНТЕРНЕ ...

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Реконструкције и адаптације Музеја града Новог Сада, Тврђава бр.4,  
Петроварадин, Нови Сад

### ИЗВЕШТАЈ АРХИТЕКТУРЕ – РЕКОНСТРУКЦИЈА ОПШТЕ:

Овим пројектом остварује се веза објекта Арсенала ( изложбеног простора Музеја града Новог Сада) са Великим ратним бунаром, изградњом новог степеништа које води до постојећег ходника ( Воденог пута ), а даље ка бунару. У оквиру степенишног простора пројектован је предпростор који има уградјена противпожарна и сигурносна врата, а у самом простору обезбедјен је надпритисак од 20-50 Паскала. Комплетном адаптацијом свих подних, зидних и сводних површина бунара, заштитних ограда Ии капија, обновом инсталација и постављањем видео надзора и алармног система добијен је функционалан, атрактиван и безбедан простор. Радовима приступити у складу са археолошким испитивањима.

Уклањање постојеће провизорне лантерне атријума објекта са извођењем нове лаке транспарентне челично стаклене, са постављањем исте изнад кровног венца атријума објекта и спајањем са попречним припадајућим отвореним деловима унутрашњих кровних равни попречних сегмената објекта. Предвидјена је изградња стаклених, покретних зидова на месту спајања поткровља и лантерене. Из простора наткривеног атријума ће се у потпуности сагледавати унутрашњи кровни венци.

У северном делу атријума гради се хидраулични панорамски лифт за посетиоце/хендикепирана лица/ у циљу савладавања архитектонске баријере и поставља се галерија атријума од челичне подконструкције са стакленим подом у нивоу излаза из панорамског лифта на ниво 1.спрата.Остварује се веза са новим изложбеним просторима преко новоизградјене галерије. Отварају се врата-2 ком на местима прозора.

Фасаде атријума такође адаптирати-рестауирати на основу претходно извршених истраживачких радова и доступне документације о објекту.

У западном делу југоисточног попречног сегмента објекта, (у президаном делу оштећеном бомбом из 1944. године) гради се вишенаменски лифт за службена лица и експонате који повезује све три етаже.

У циљу приближавања изгледа објекта аутентичном стању уградјена су четири нова портала и једна портал маска. Било је неопходно срушити делове зидова на тим позицијама.

### ИЗВЕШТАЈ КОНСТРУКЦИЈЕ:

Пројектованом реконструкцијом атријума/лантерне уклањањем постојеће лантерне и постављањем нове на нивоу изнад кровног венца 1.спрата нисачим се додатно не оптерећује објекат већ се одиже постојећи терет лантерне за етажу вишље. Употребом савремених материјала само се планира олакшање оптерећења објекта. Освежење фасаде уз прилагодјавање реконструкцији ничим не угрожава стабилност објекта. Остварење вертикалне комуникације у објекту постављањем једног општенаменског лифта којим се повезују приземље, 1.спрат и поткровље врши се на новопројектованим темељима и формираним лифтовским окном које прихвата међуспратне плоче које су формиране давном санацијом објекта услед удара бомбе у исти. Постојеће плоче се прошлицавају претходним подупирањем новопројектованим лифтовским окном који је фундиран на армиранобетонској темељној контра плочи. Формирање једног панорамског лифта, за посетиоце, којим се у делу атријума повезују изложбени део приземља и 1. спрата се врши на потпуно дилатираном лифтовском окну постављеном на темељно језгро у делу атријума објекта тако ничим не угрожава његово постављање стабилност објекта. Врши се и постављање транспарентне галерије атријума на месту подеста лифта у нивоу излаза из лифта у ниво 1. спрата која је пројектована од стаклених површина на челичним носачима ослоњеним на бочне фасаде атријума. Придодато оптерећење је занемарљиво мало нарочито у односу на упоредјење да је у делу атријума уклоњен део објекта са санитарним чворовима накнадно изградјен унутар атријума који је био далеко већег оптерећења.

Планирана галерија атријума у конструктивном смислу не угрожава објекат. На атријумској фасади се уместо два прозора уклањањем парапета формирају врата за излаз на галерију атријума ради омогућавања приступа лифту. На фасади се отварају (као у оригиналној форми објекта) четири портала и једна портал-маска што се врши простим уклањањем накнадно президаних зидова на месту бивших отвора на фасадама те се враћају као у оригиналном стању врата објекта. Остварује се вертикална комуникација са подземним „воденим путем“ формирањем армиранобетонског степеништа из нивоа приземља објекта у ниво воденог пута. Ова независна армиранобетонска конструкција се пројектује толико јака да прихвата бочне притиске тла и објекта на своје новопроектване армиранобетонске зидове тако да иста не утиче на стабилност објекта нити објекат или тло око ове конструкције утичу на њу. У самом бунару се планира адаптација заменом подова, врата (решетки) и ограда око бунара што се у конструктивном смислу сматра одржавањем објекта. Пројектована Реконструкција не утиче на стабилност третираног објекта нити на стабилност суседних објеката или било чега другог. Главни конструктивни елементи постојећег објекта се у потпуности задржавају постојећи уз придодавање нових секундарних конструктивних самостојећих елемената.

#### **ИЗВЕШТАЈ МАШИНСКИХ ПРОЈЕКТА ЛИФТОВА:**

Пројектованом реконструкцијом пројектовано је уводјење два лифта у објекат. Један са три станице (приземље, 1.спрат, поткровље) и један са две станице (приземље атријума и галерија атријума (1.спрат). Лифтови су пројектовани један хидраулични теретно-путњчки носивости 1000кг и један електрични путнички панорамски носивости 630кг или 8 особа. Детаљан опис дат је уз машинске пројекте у даљем тексту.

#### **ИЗВЕШТАЈ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА:**

Пројектованом реконструкцијом извршено је напајање лифтова и осветљавање „воденог пута“ и силаска у „велики ратни бунар“. Задржава се довољни постојећи капацитет електро инсталација објекта. Детаљан опис дат је уз електро пројекат у даљем тексту.



# АРХИТЕКТОНСКИ ИЗВЕШТАЈ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ

објекта на КП 1039, КО Петроварадин,  
у Новом Саду, Петроварадин, Тврђава бр. 4  
**Зграда Музеја града Новог Сада**

## Историјат

Зграда Арсенала (Мамулина касарна) се налази на простору Горње тврђаве унутар основног бастионског фронта, на катастарској парцели бр.1039 КО Петроварадин.

Зграда је градјена почетком друге половине ХVIII века. На плановима тврђаве из 1761/62 и 1768 године, означена је као арсенал са просторијама за смештај артиљеријских официра и редова на спрату, док је на плану из 1774 године означена као арсенал.

Зграда је спратна, правоугаона градјевина са унутрашњим атријумом. Основе објекта су једноставно конципиране, симетричне у односу на подужну осу, у правилном растеру који је одређен конструкцијом објекта.

Конструктивни склоп објекта чини систем носећих зидова и стубова повезаних подеоним лучним носачима засводјеним сферним (чешким) сводовима. Објекат је градјен као масивна зидана конструкција у опеци старог форамта док су рамови око отвора из тесаних камених блокова.

Југозападни угао зграде делимично темељен на порталном зиду средњовековне цистерцитске цркве Блажене девице Марије, ослоњене директно на стенску масу.

Зграда је обликована у стилу војног барока, складних пропорција, сведене декорације са наглашеним поткровним и медјуспратним венцем и удвојеним пиластрима који фланкирају угаоне вертикале. Северна и јужна фасада објекта су богатије обрађене, са наизменично упуштеним и испуштеним хоризонталама малтерске пластике у зони приземља који прате пет полукружно завршених отвора. Прозори спрата су правоугаони у профиисаном раму са наглашеним солбанком, док су они у приземљу уоквирени једноставним рамом без истакнутог солбанка, са заштитним решеткама и капцима од кованог гвоздја. Фасаде атријума су биле обрађене са истом пажњом, на начин идентичан обради спољњих фасада бојекта са наглашеном соклом, медјуспратним и поткровним венцем и рамовима око отвора.

Након измештања војске са простора Горње тврђаве, 1951.год., Арсенал је у више наврата мењао кориснике, који су у складу са наменом вршили адаптације унутар објекта. Од средине 80тих година XX века са прекидима се ради на адаптацији и реконструкцији зграде за потребе Музеја града Новог Сада, која је данас корисник целокупног објекта.

Досадашњим радовима извршена је реконструкција поткровља, изведене су кровне баце, адаптирано је источно крило у приземљу и на спрату за изложбени простор, реконструисан је улазни простор за посетиоце. Изведени су радови на спрату јужног дела објекта.

## ПРЕДМЕТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ

### ПРЕДМЕТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ - ЛАНТЕРНА

Уклањање постојеће провизорне лантерне атријума објекта са извођењем нове лаке транспарентне челично стаклене, са постављањем исте изнад кровног венца атријума објекта и спајањем са попречним припадајућим отвореним деловима унутрашњих кровних равни попречних сегмената објекта. Предвидјена је изградња стаклених, покретних зидова на месту спајања поткровља и лантерене. Из простора наткривеног атријума ће се у потпуности сагледавати унутрашњи кровни венци.

### ПРЕДМЕТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ – ГАЛЕРИЈА са панорамским лифтом

У северном делу атријума гради се хидраулични панорамски лифт за посетиоце/хендикепирана лица/ у циљу савладавања архитектонске баријере и поставља се галерија атријума од челичне подконструкције са стакленим подом у нивоу излаза из панорамског лифта на ниво 1.спрата.Остварује се веза са новим изложбеним просторима преко новоизградјене галерије. Отварају се врата-2 ком на местима прозора.

Фасаде атријума такође рестауирати на основу претходно извршених истраживачких радова и доступне документације о објекту.



## РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ЛАНТЕРНЕ

Након постављања нове лантерне приступити рушењу постојеће лантерне уклањањем прво спуштених плафона и изолације, затим кровног покривача лантерне те на крају конструктивних елемената лантерне који се имају уклањати сукцесивно са једног на други крајлантерне. Уклањати елементе ручним додавањем уз претходно постављање грађевинске скеле (никако бацати или оштећивати под зид или било шта друго на објекту). Сви радови на уклањању да буду пажљиво изведени. Уклоњене елементе лантерне изнети у ограђени простор испод објекта и све уредно сложити. Сукцесивно извршити утовар сложене уклоњене грађе на камион и одвести на депонију. након рушења целе лантерне извршити чишћење фасаде објекта на месту контакта лантерна – објекат, чишћење пода и пролаза којим се вршио однос уклоњеног материјала.



Приказ лантерне која се уклања одоздо и одозго са приказом венца изнад кога се поставља нова лантерна.

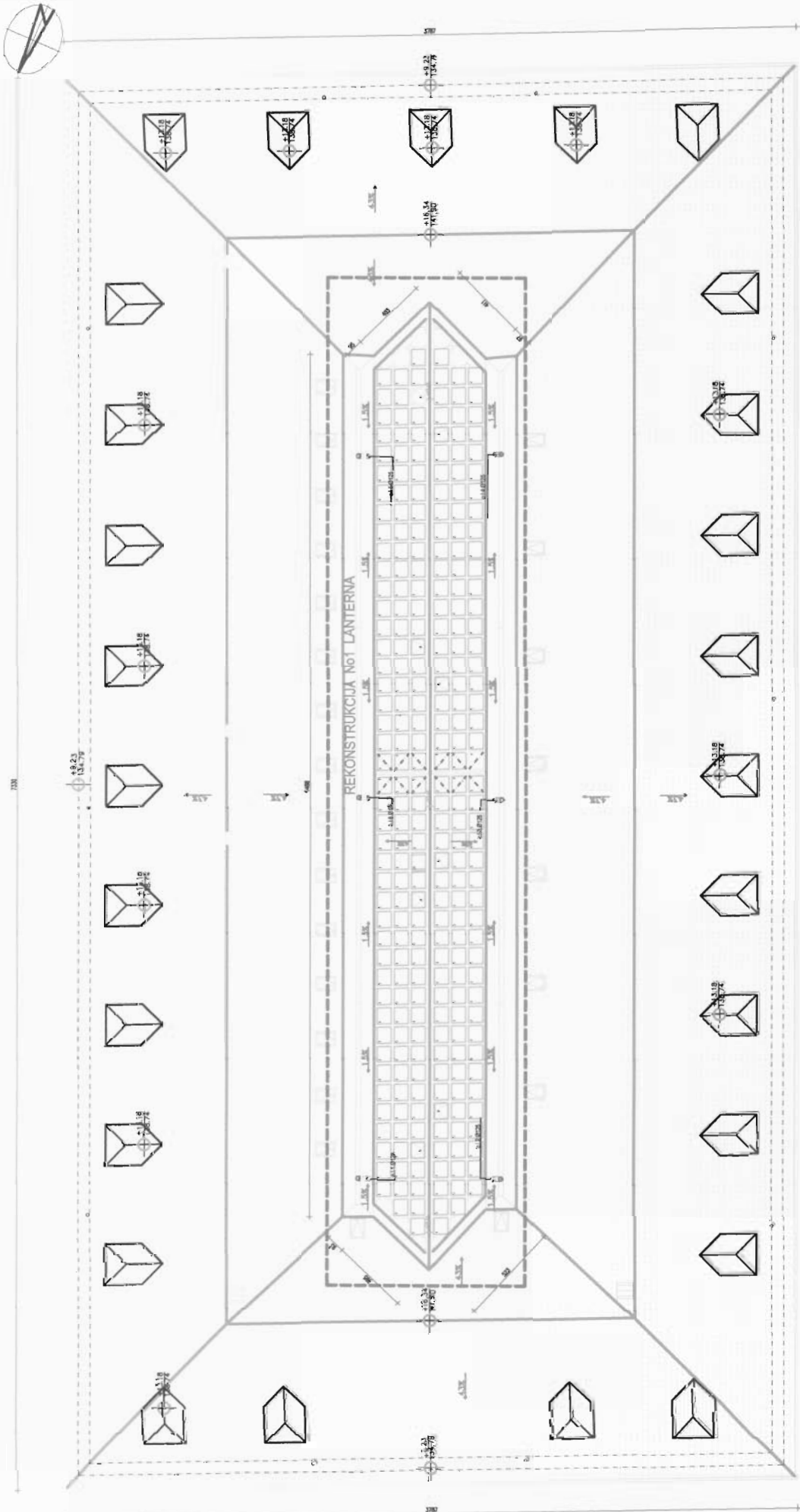
## РУШЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ САНИТАРНИХ ЧВОРОВА

Након постављања нове лантерне за чије постављање уклањамо у првом реду само кров санитарних чворова приступити рушењу постојећег дограђеног дела објекта санитарних чворова изграђених унутар лантерне уклањањем сукцесивно одозго на доле опека зидова спрата, међуспратне плоче те зидова приземља без наглог рушења већ полаким одвајањем опека и конструктивних елемената те спуштањем на под не бацањем. Срушено уклонити на депонију.

## ЗИДОВИ АТРИЈУМА

Након постављања нове лантерне и уклањањем старе лантерне и санитарних чворова повратити оригиналан изглед фасаде на месту уклоњених елемената унутрашње атријумске фасаде.

MUZEJ GRADA NOVOG SADA

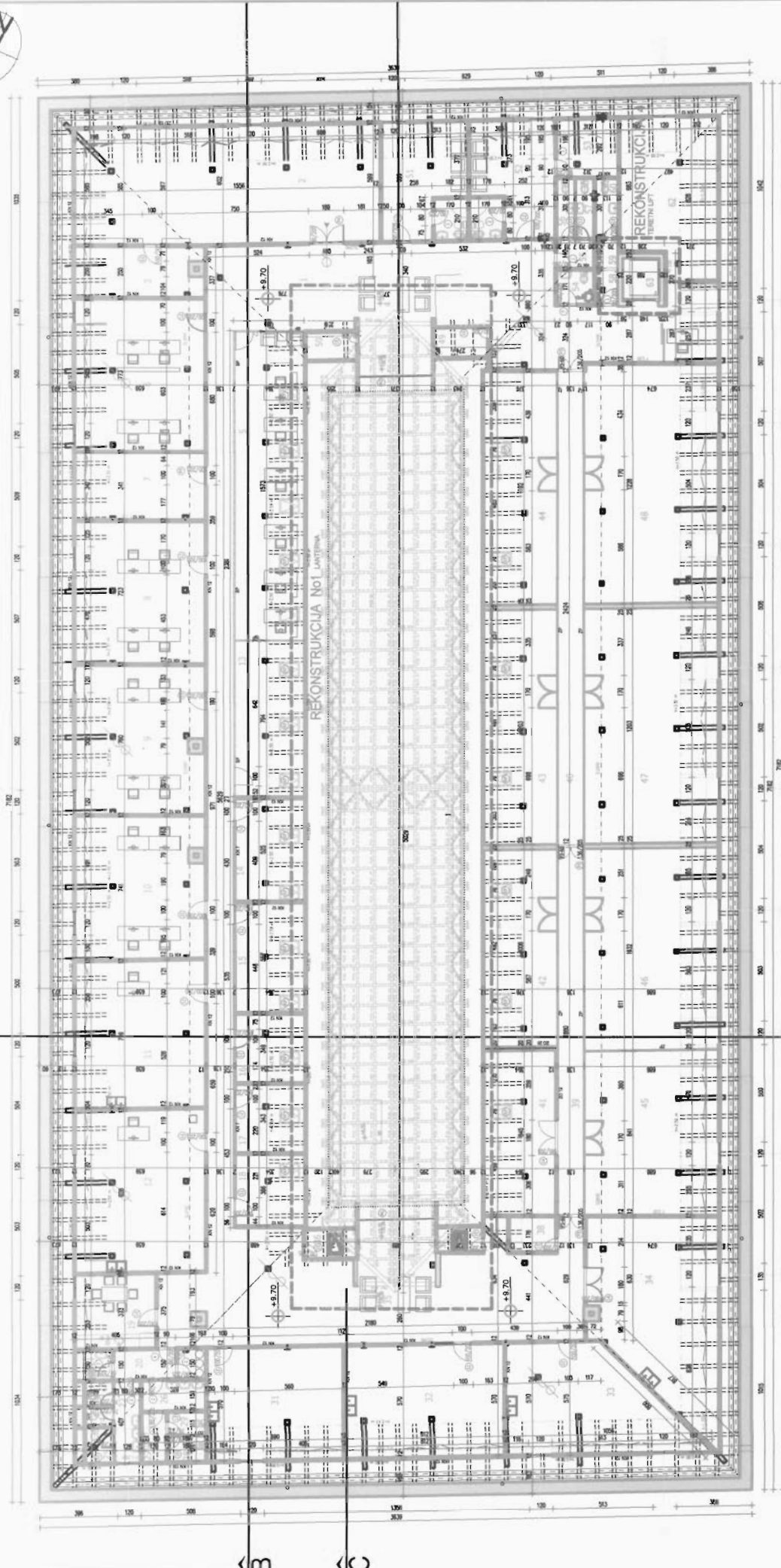


OSNOVA KROVA  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

74/88



◀A



◀B  
◀C

OSNOVA POTKROVLJA  
SA KROVNOM KONSTRUKCIJOM  
LANTERNE  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

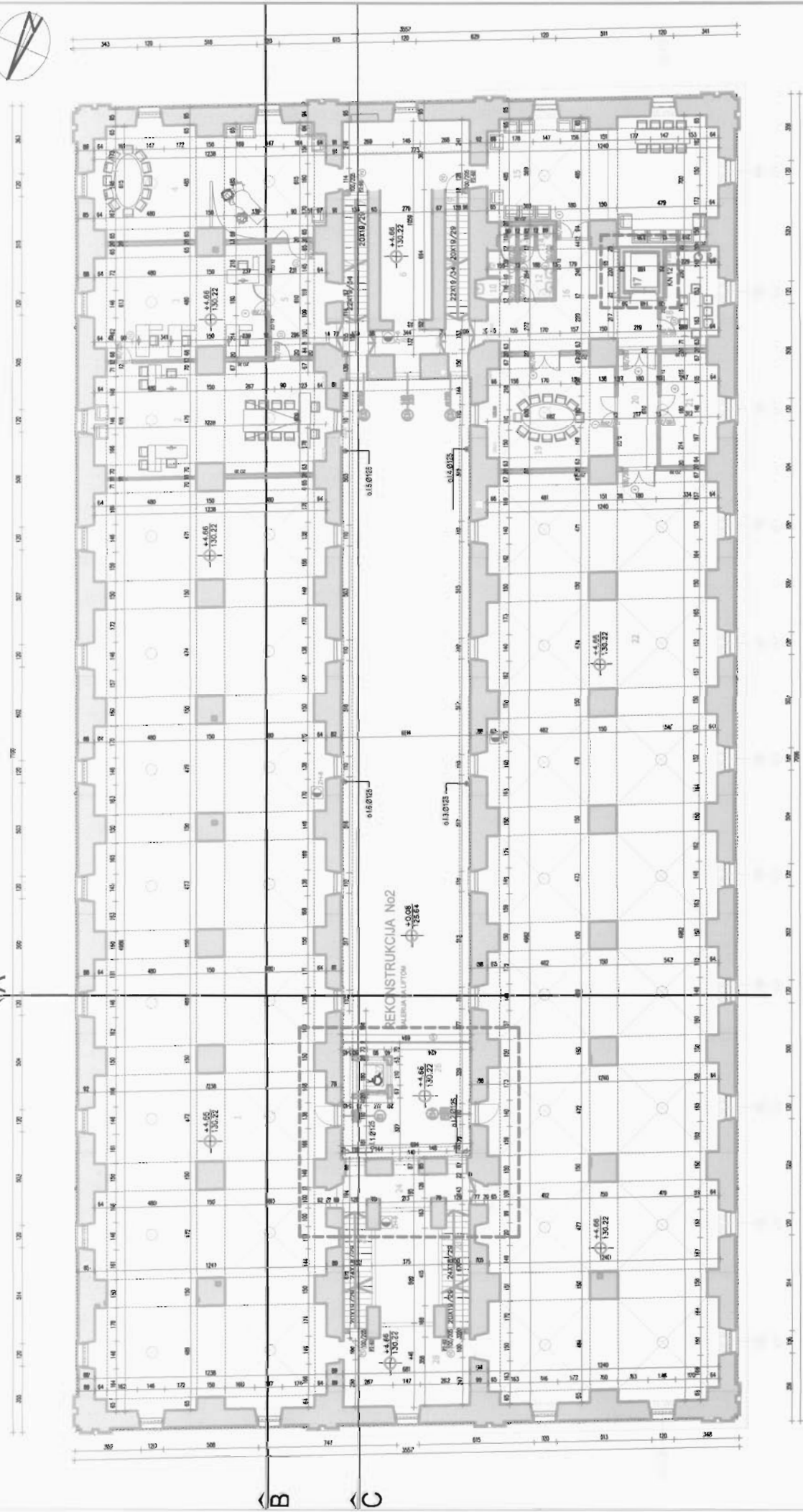
P=1596.67 m<sup>2</sup>  
P=2398.13 m<sup>2</sup>

- LEGENDA
- ▬ ZB OD OPEKE POSTOLJCI
  - ▬ ZB OD BLOVA
  - ▬ ZB OD OPEKE
  - ▬ STAKLENA PREGRADA, SP
  - ▬ ZIDANA PREGRADA, ZP
  - ▬ KAMENI P
  - ▬ ZIDANULI
  - ▬ KNT
- Datali konstrukcija krovne st. sa  
aportom na pufu 15 mm (P12)  
 Vaga sa aporom na pufu 65 mm (P40)  
 Mica sa aporom na pufu 80 mm (P80)  
 Kamena zid sa aporom na pufu 12 mm (P12)  
 Kamena zid sa aporom na pufu 12 mm (P12)

88/11



◀A



◀B  
◀C

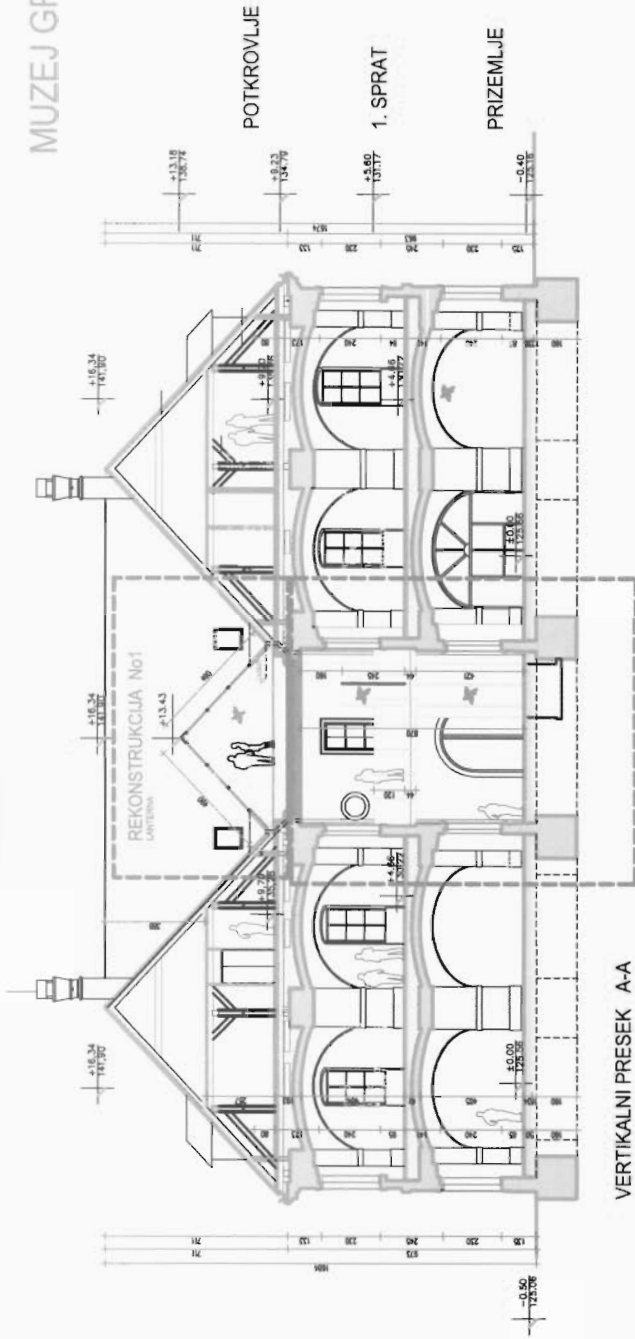
- LEGENDA
- ▬ ZID OD OPEKNE KASTOLES
  - ▬ ZID OD BLOKA
  - ▬ ZID OD OPEKNE
  - ▬ ZID OD OPEKNE SA
  - ▬ ZIDNA PREGRADA
  - ▬ ZID KRALUF
  - ▬ KNT

neto P=1806.26 m<sup>2</sup>  
bruto P=2487.00 m<sup>2</sup>

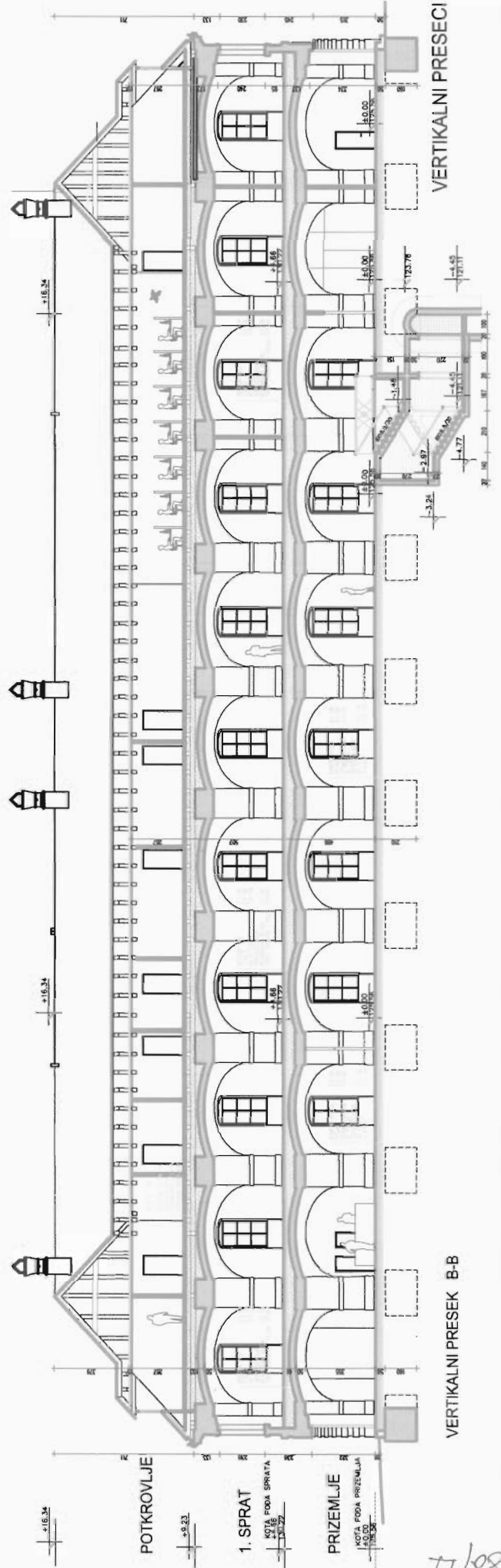
OSNOVA 1. SPRATA  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

76/88

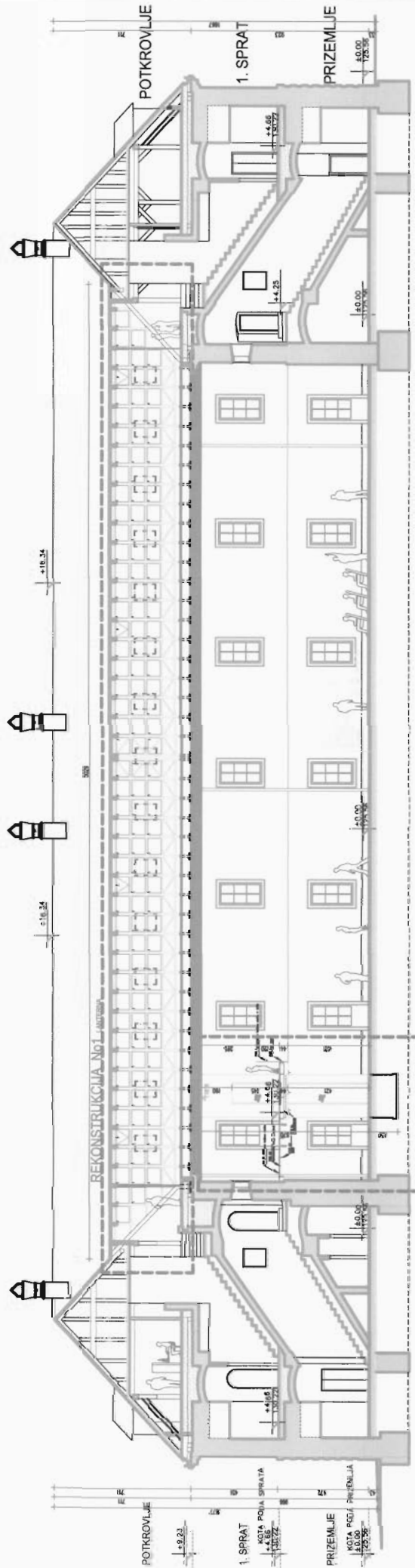
MUZEJ GRADA NOVOG SADA



VERTIKALNI PRESEK A-A



MUZEJ GRADA NOVOG SADA



VERTIKALNI PRESEK C-C

VERTIKALNI PRESECI

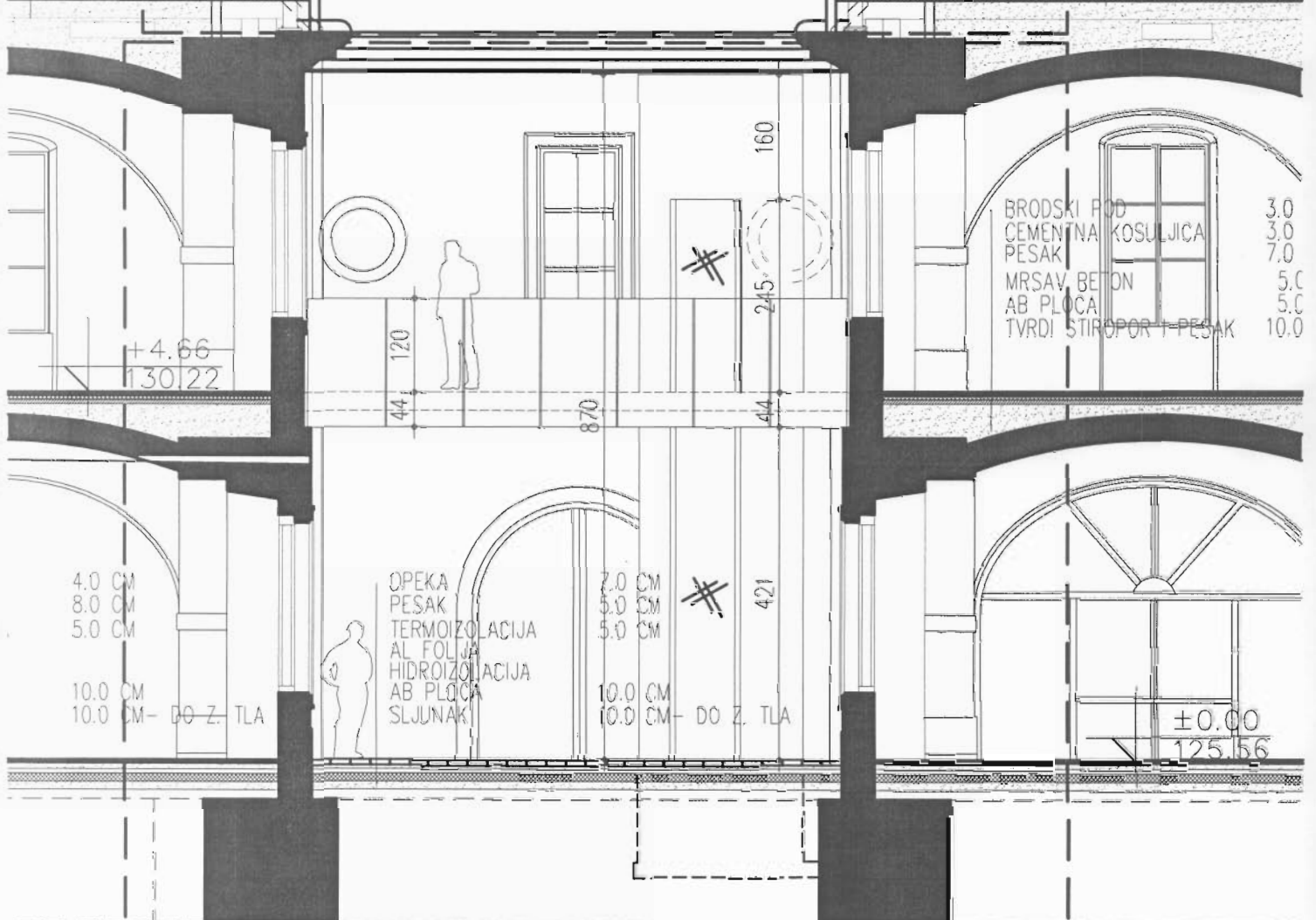
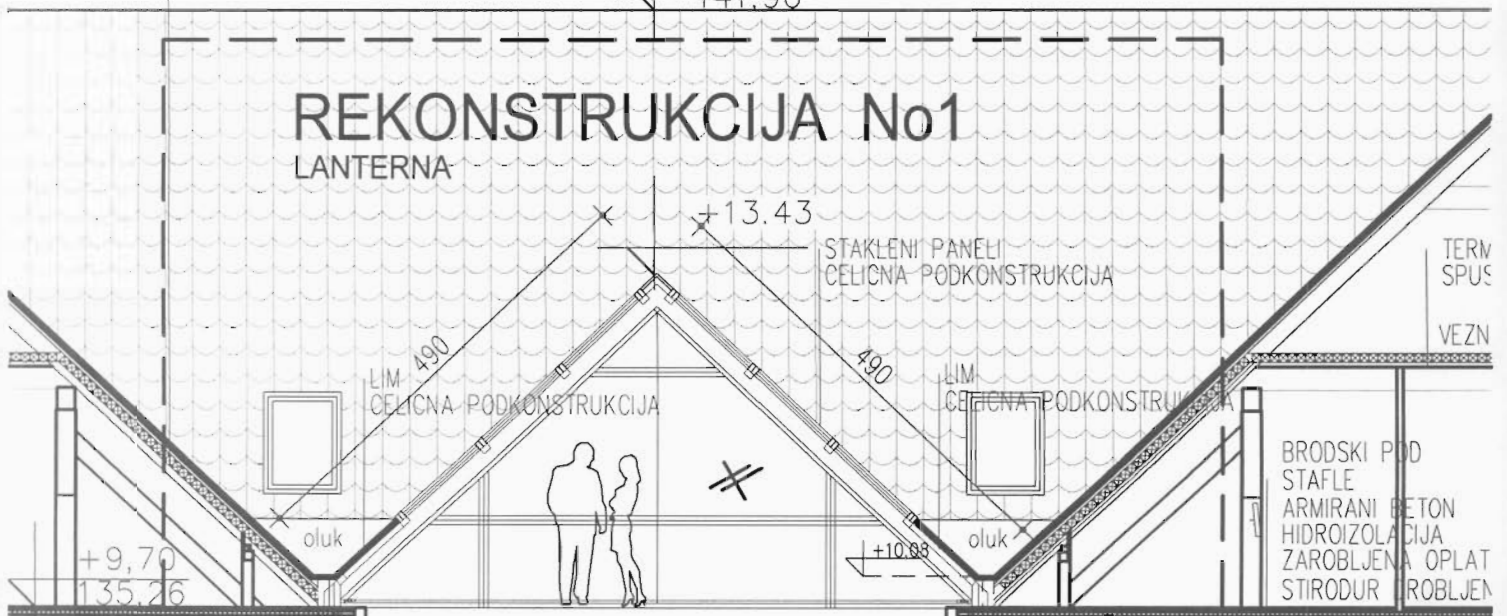


CREP  
 POPRECNE LETVE  
 HIDROIZOLACIJA  
 PODUZNE LETVE  
 DASKE  
 ROGOVI  
 TERMOIZOLACIJA  
 SPUSTEN PLAFON

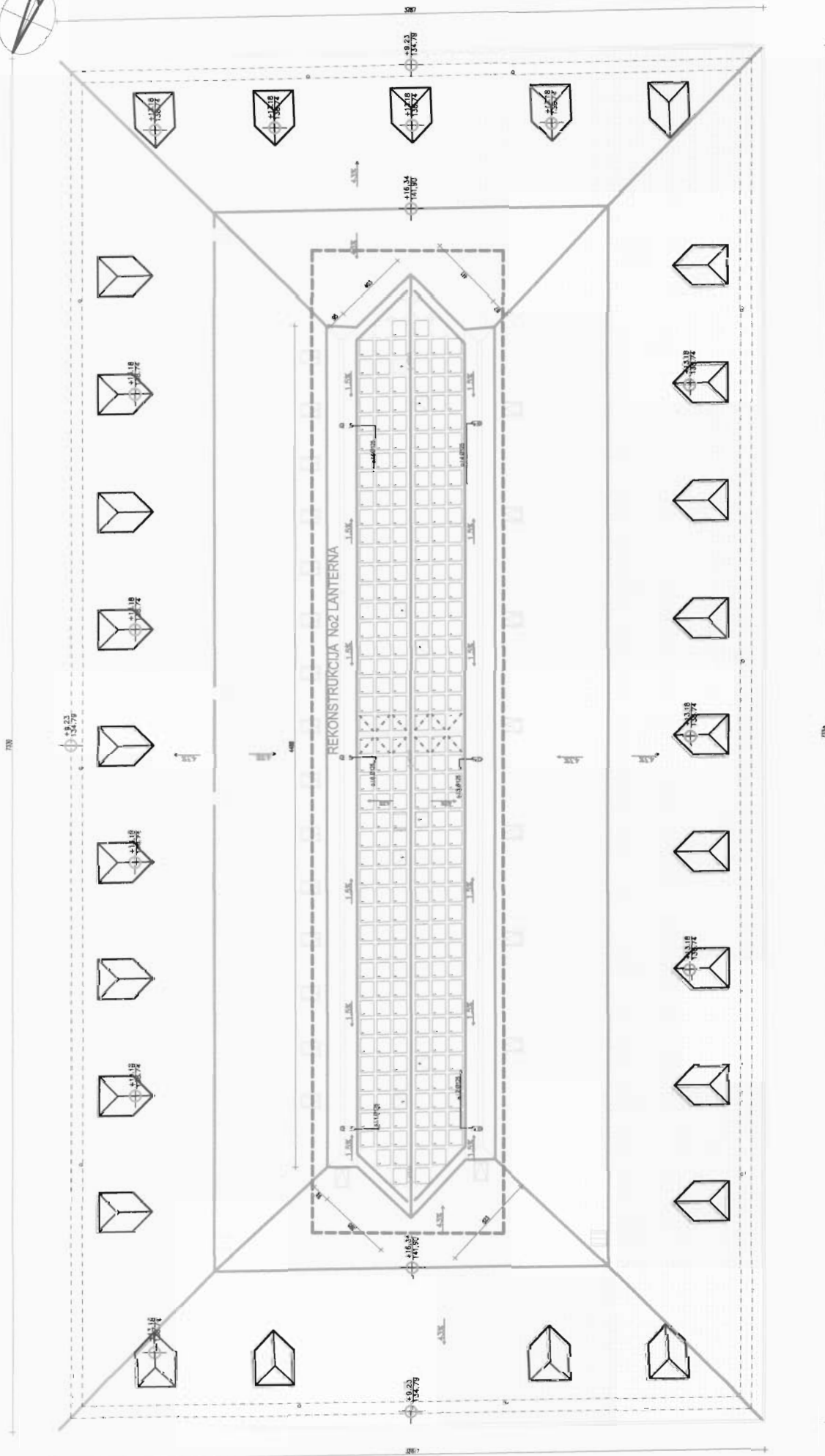
+16,34  
 141,90

# REKONSTRUKCIJA No1

LANTERNA



MUZEJ GRADA NOVOG SADA



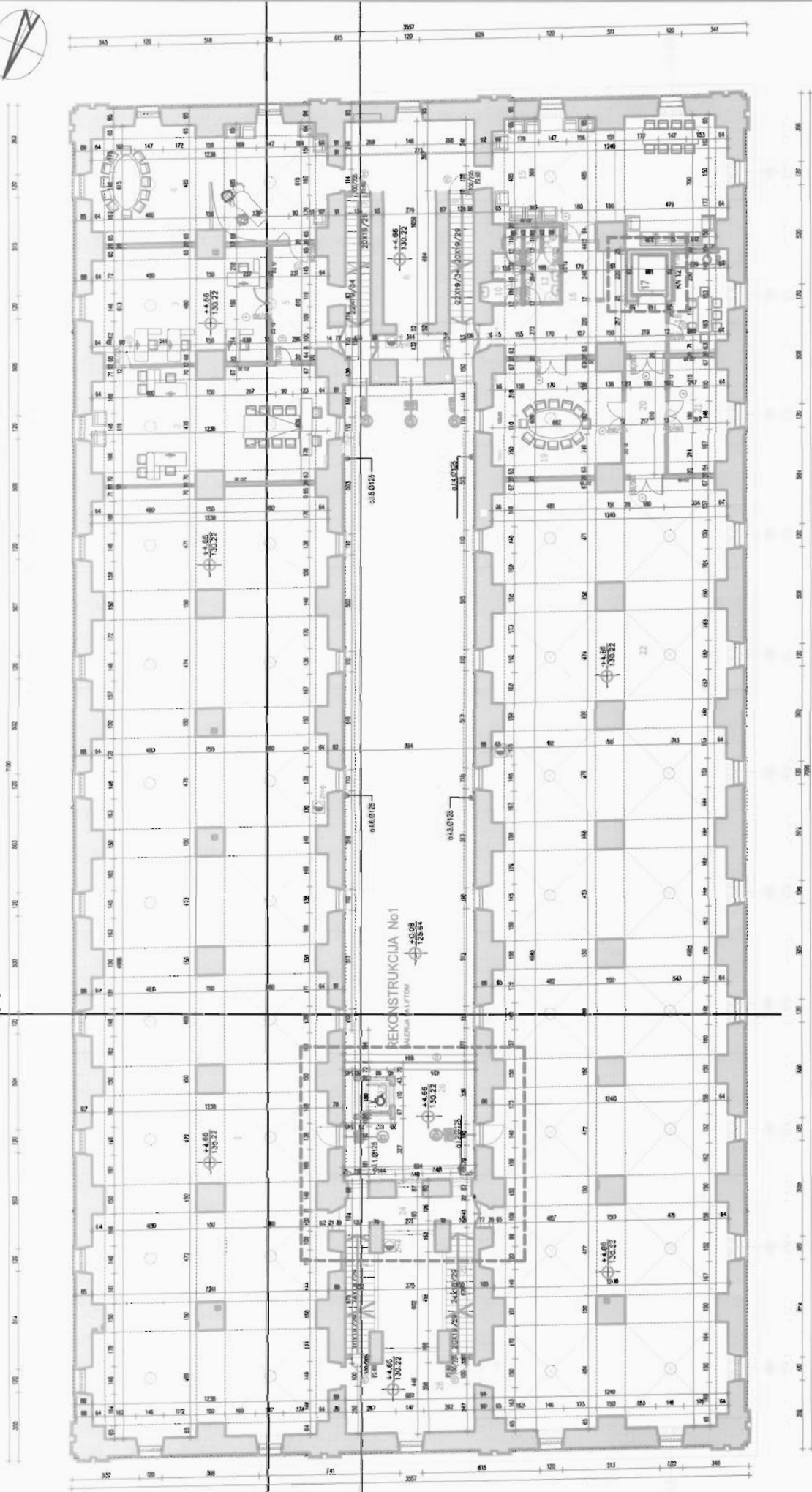
OSNOVA KROVA  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

80/88





1A



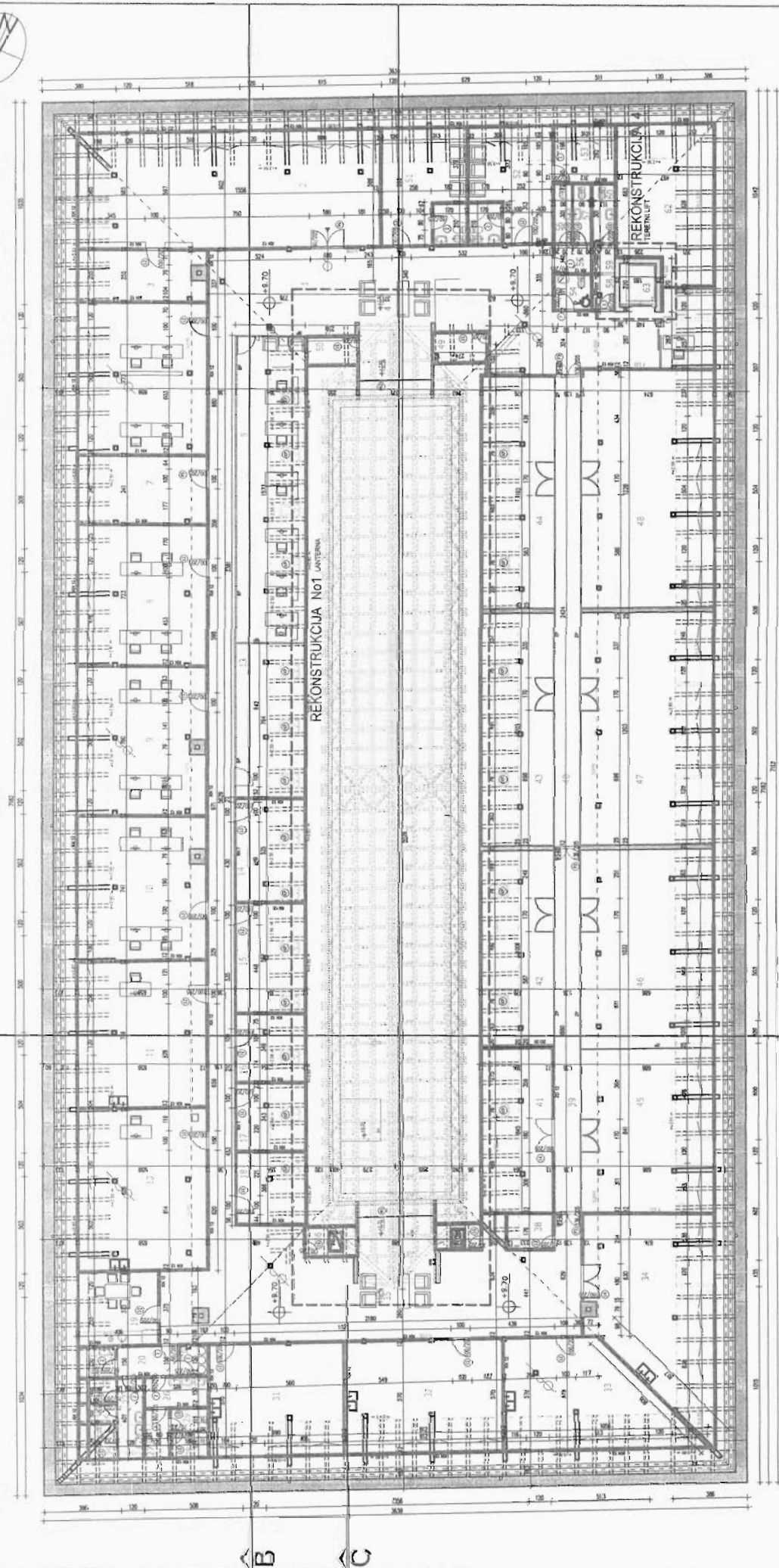
- LEGENDA
- 20 OSOBE POSTOJECI
  - 20 OSOBLA 2023
  - 20 OSOBE 2024
  - 20 OSOBE 2027
  - STACIJA PREGRADA 1P
  - ZONNA PREGRADA 2P
  - 20 OSOBE 2024
  - 20 OSOBE 2027

neto P=1806,26 m<sup>2</sup>  
bruto P=2487,00 m<sup>2</sup>

OSNOVA 1. SPRATA  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE



1A

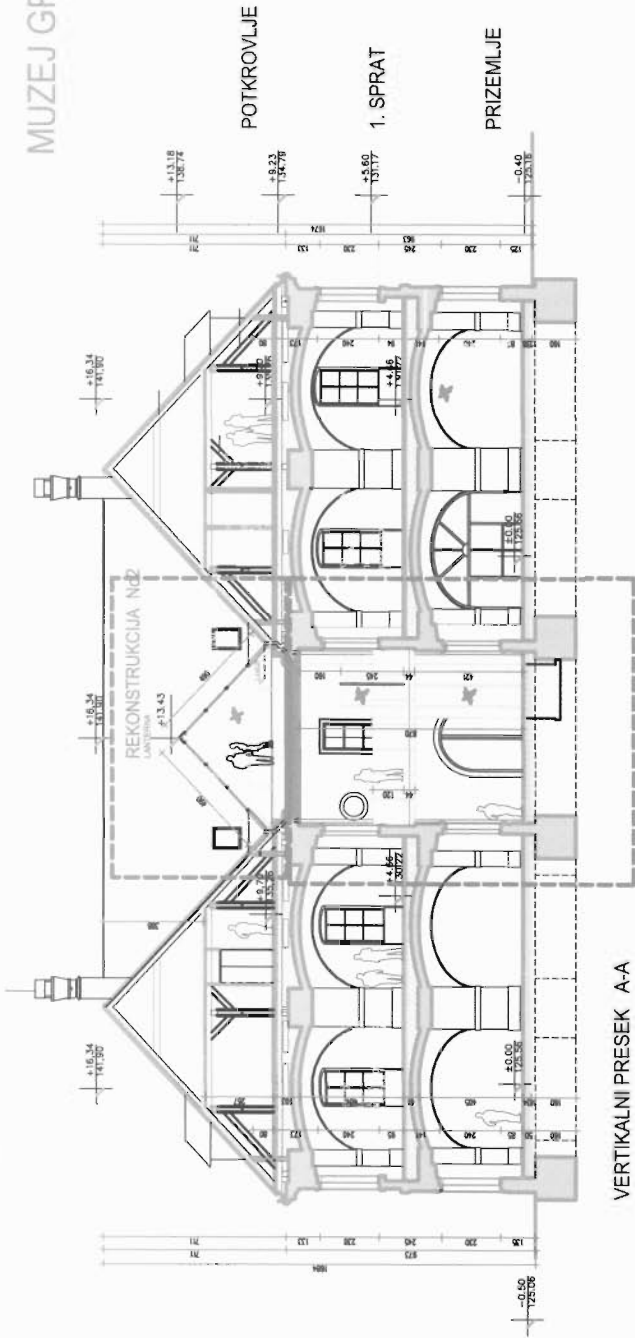


OSNOVA POTKROVLJA  
SA KROVNOM KONSTRUKCIJOM  
LANTERNE  
NOVOPROJEKTOVANO STANJE

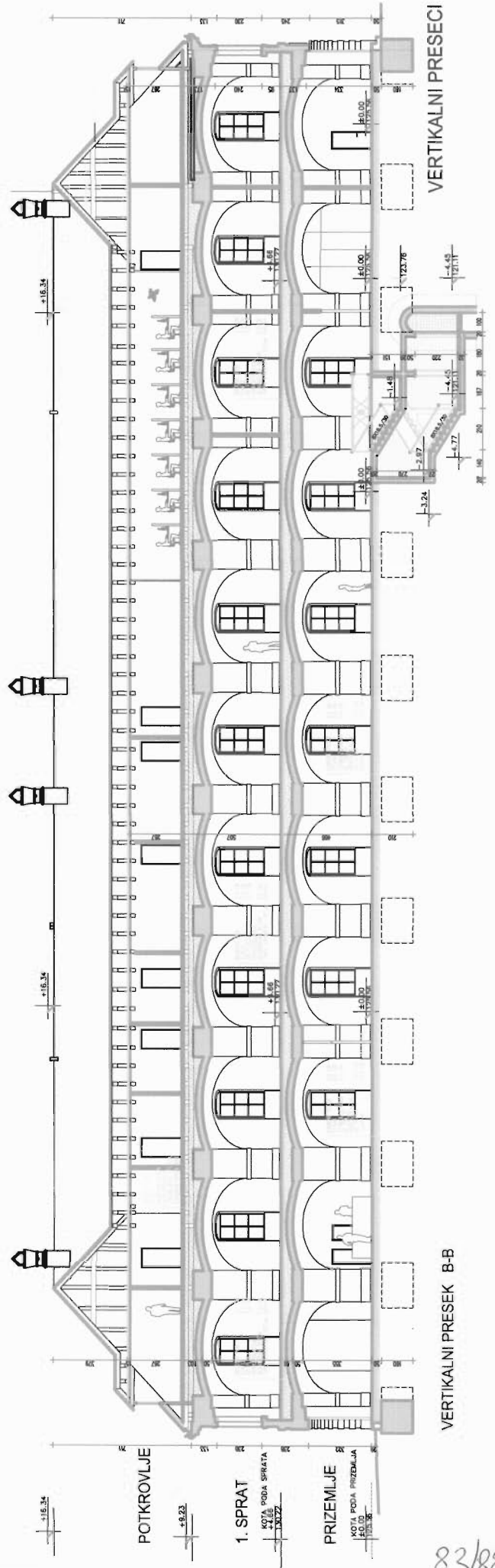
P=1596.67 m<sup>2</sup>  
P=2398.13 m<sup>2</sup>

- LEGENDA
- ZID OD OPEKE POSTOLICA
  - ZID OD BLOVA
  - ZID OD OPEKE
  - ZID OD OPEKE
  - STAKLENA PREGLEDNA PR
  - STAKLENA PREGLEDNA 2P
  - STAKLENA PREGLEDNA 1P
  - ZID OVALNI
- Zidni rekonstrukcija postojećeg na  
 opremljeno na planu 12, etazija P+0.00  
 Vrata sa otvorenim na zidovima (planu 12)  
 Baza sa otvorenim na planu 12, etazija P+0.00  
 Otvoreni podzemni na spratima

# MUZEJ GRADA NOVOG SADA

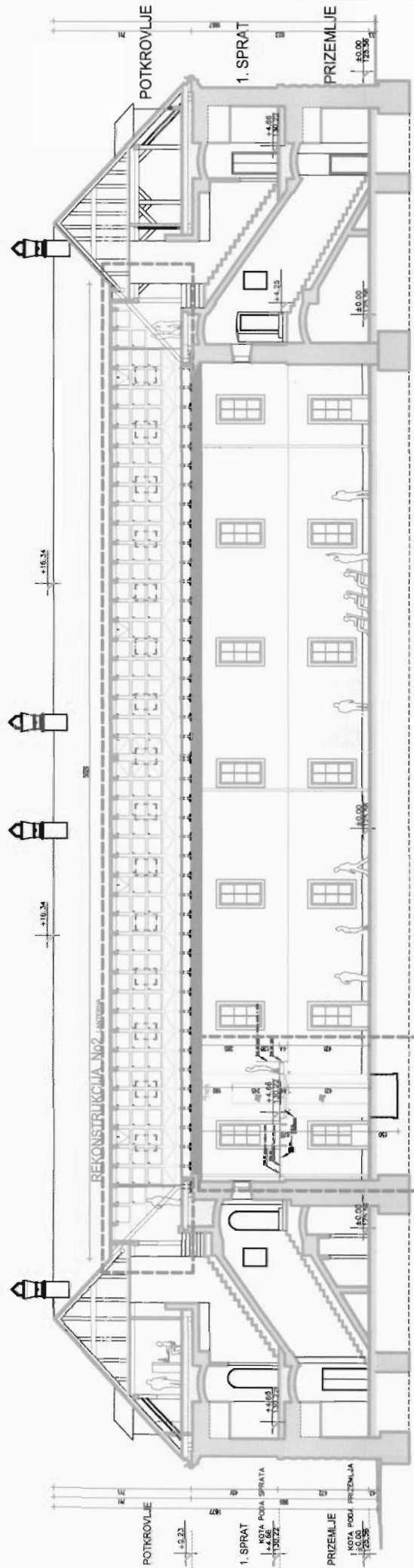


VERTIKALNI PRESEK A-A



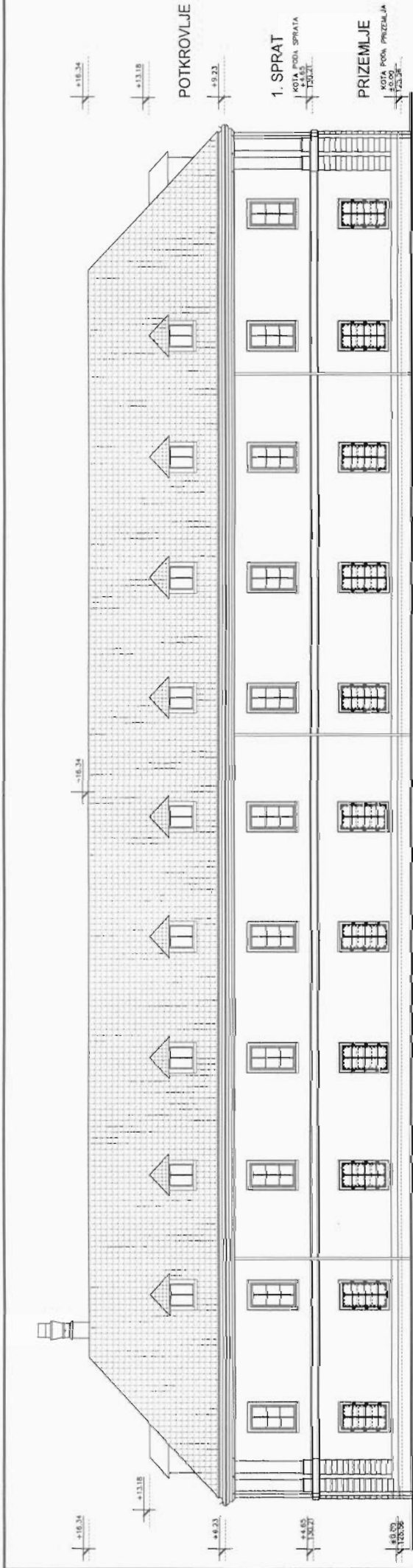
VERTIKALNI PRESEK B-B

MUZEJ GRADA NOVOG SADA



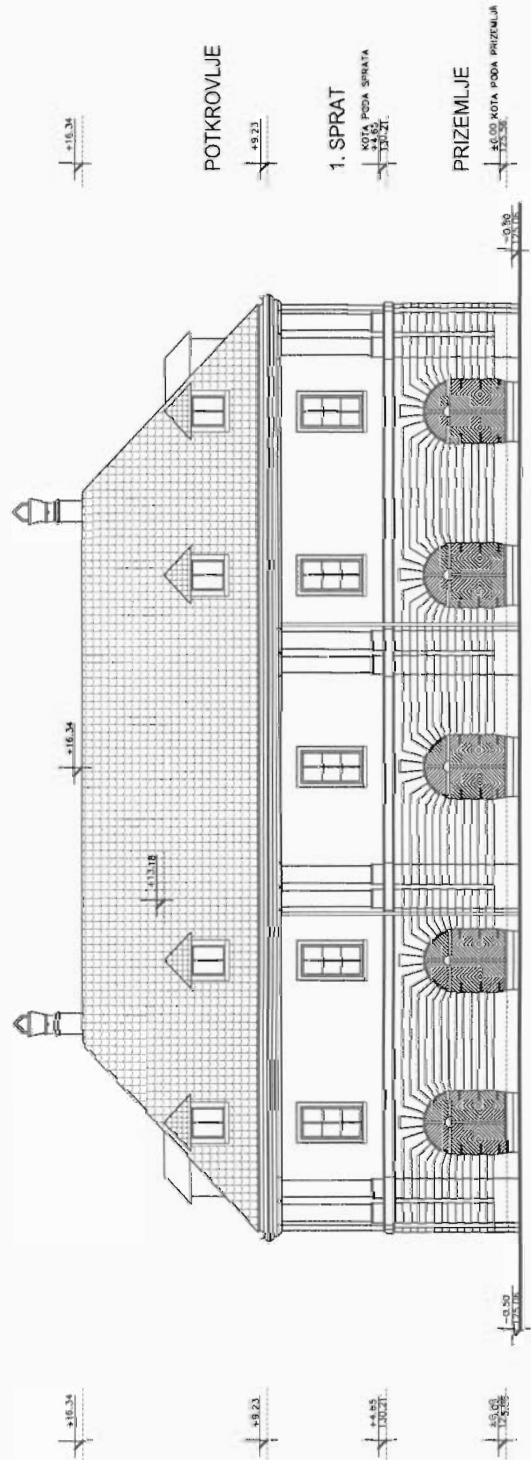
VERTIKALNI PRESECI

VERTIKALNI PRESEK C-C



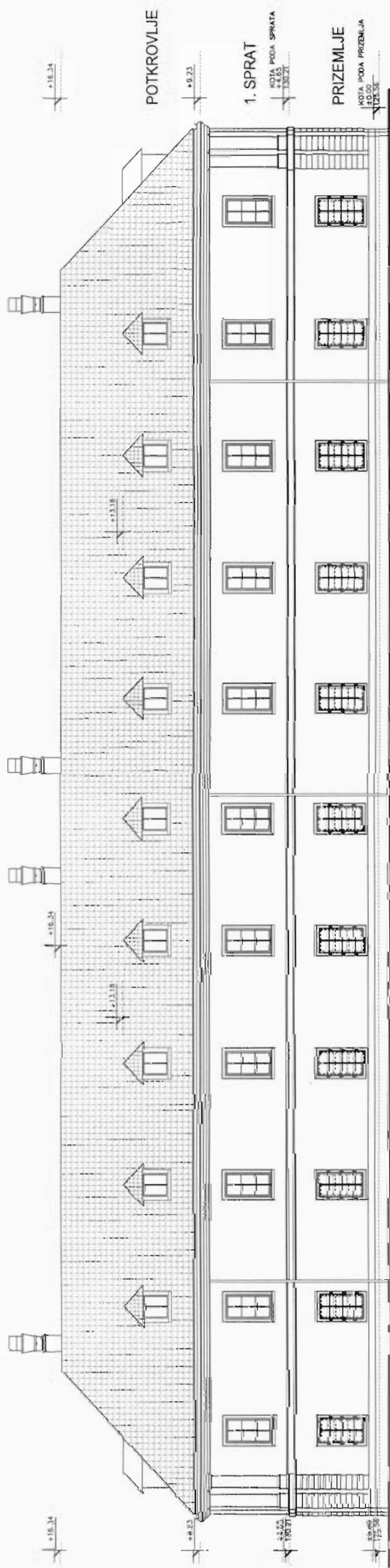
JUGOZAPADNA FASADA

MUZEJ GRADA NOVOG SADA  
 FASADE  
 NOVOPROJEKTOVANO STANJE



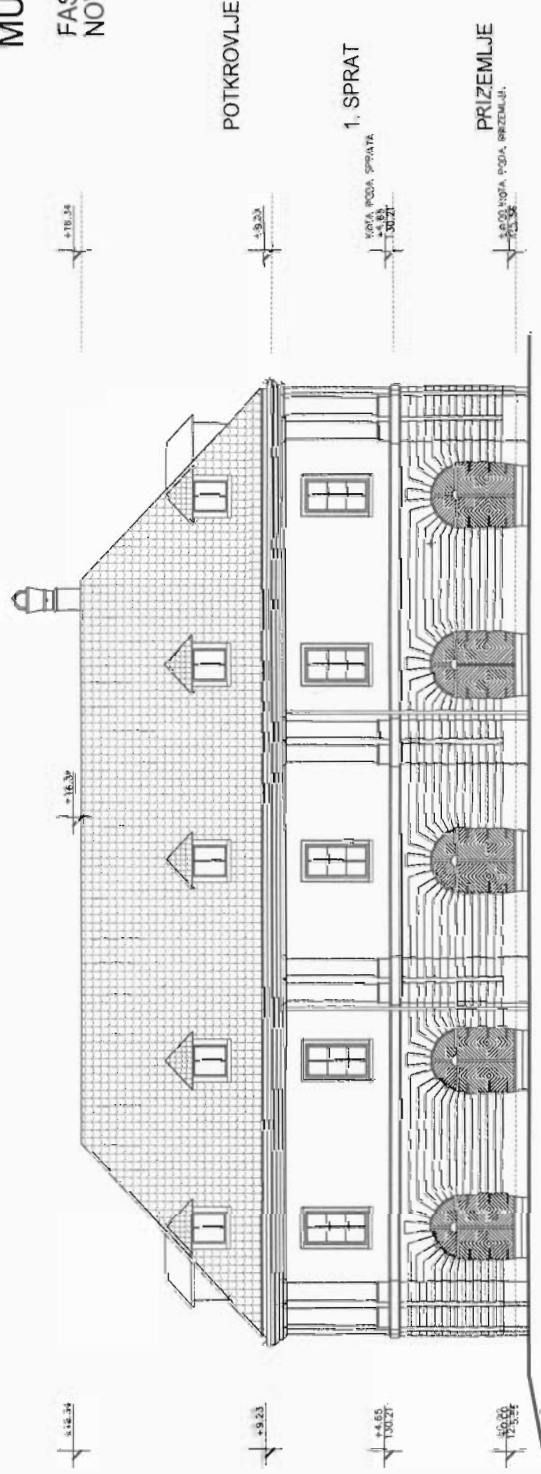
SEVEROZAPADNA FASADA





SEVEROISTOCNA FASADA

MUZEJ GRADA NOVOG SADA  
 FASADE  
 NOVOPROJEKTOVANO STANJE



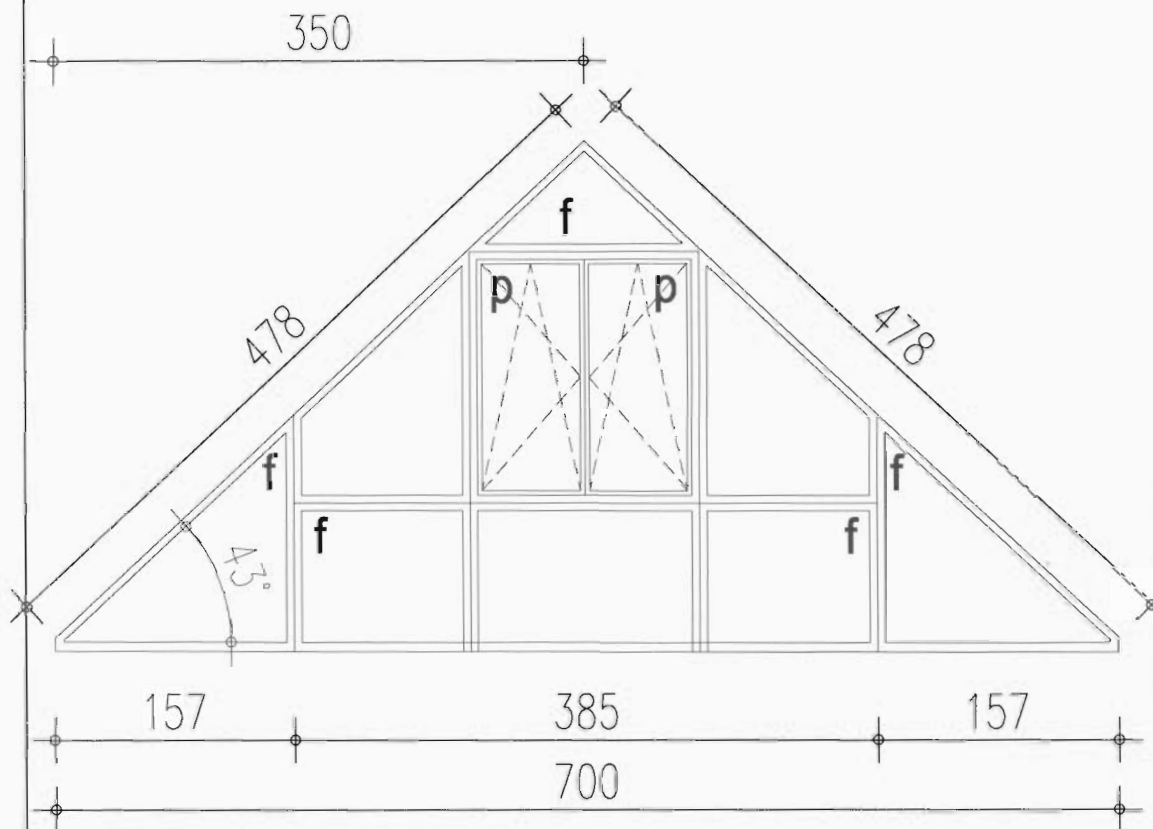
JUGOISTOCNA FASADA

# BRAVARIJA

oznaka

M1

M2



zid. mero

ukupno

2

opis

ZID OD ELOKSIRANIH ALUMINIJUMSKIH PROFILA ZASTAKLJENIH TERMOPAN STAKLOM 4+12+4. POKRETNI DEO SE OTVARA KLIZNO. U DONJI DEO STAKLENOG ZIDA UGRADITI SIGURNOSNO STAKLO. OBAVEZAN ATEST PROIZVODJAČA.

napomena

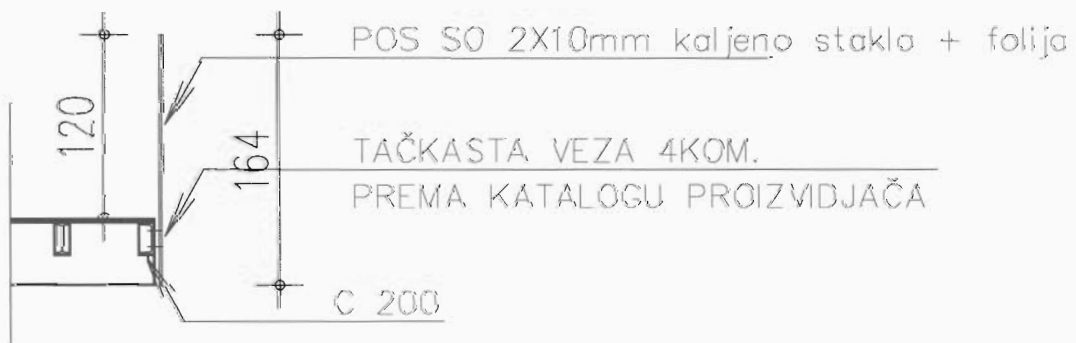
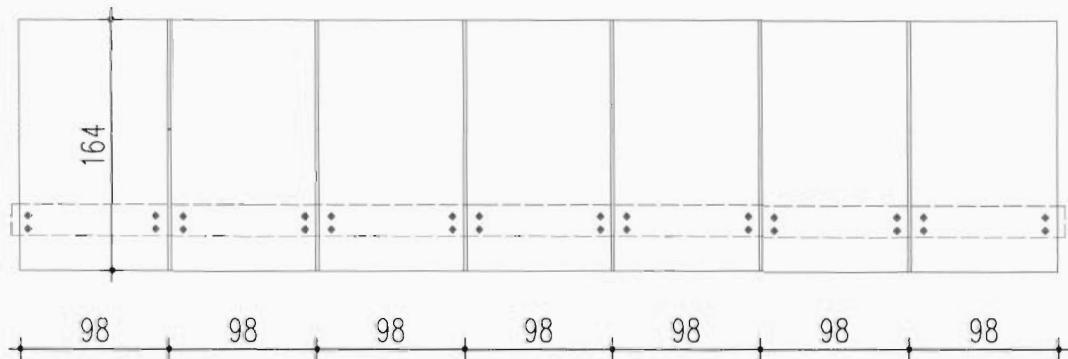
sve mere proveriti na licu mesta

87/88

# BRAVARIJA

oznaka

04



zid. mera	4X1.0M		
ukupno			
opis	ZAŠTITNA OGRADA OD SIGURNOSNOG STAKLA 2X10mm SA FOLIJOM. OGRADA SE SASTOJI IZ SEGMENTATA .MERE UZETI NA LICU MESTA NAKON IZGRADJENE ČELIČNE KONSTRUKCIJE. OBAVEZAN ATEST PROIZVODJAČA.		
napomena	sve mere proveriti na licu mesta		