

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **SVI OŠTEĆENI OBJEKTI**

BTD 007/2016

# **TROŠKOVNIK RADOVA UKLANJANJA ŠTETA**

## **PONUDBENI**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

**SVEUKUPNA REKAPITULACIJA  
GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

001	RODNA KUĆA JOSIPA BROZA TITA	20S
002	KOVAČNICA	20K
003	ŠTAGALJ ZADRUŽNE OBITELJI BROZ	20G
004	ŽIVOT KOVAČKE OBITELJI	22S
005	KOLARSTVO	21S
006	OD ZRNA DO POGAČE	47S
007	VINARSTVO	50S
008	GOSPODARSKI OBJEKT KOVAČKE OBITELJI	22G
009	GOSPODARSKI OBJEKT BAČVARSTVO	43/44G
010	DRVENE IGRAČKE	51S
011	ĆUTIĆ - STAMBENI	
012	ZAGORSKA SVADBA	28S
013	LONČARSTVO	49S
014	VANJSKI OBJEKTI	49S

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

**SVEUKUPNO:**

PONUĐITELJ:

Srpanj, 2016.

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **20 S - RODNA KUĆA JOSIPA BROZA TITA**

BTD **007/2016**  
oznaka: **001**

#### **REKAPITULACIJA**

**001 RODNA KUĆA JOSIPA BROZA TITA - 20S**  
OBNOVA ZIDOVA I PODOVA

#### **GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA UNUTARNJIH PODOVA
2. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU OBJEKTA
3. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA
4. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA UNUTARNJIH PODOVA

1. Razgradnja kompletnog drvenog poda oštećenog vodom. Drveni pod je izveden iz hrastovih dasaka dim. širine 8 - 15 cm i dužine 120 - 200 cm. Uključivo i razgradnja kutnih drvenih letvica. Iznošenje materijala izvan objekta i skladištenje na mjesto koje odredi investitor - daske se predaju investitoru.  
m<sup>2</sup> 76.00
2. Grubo i fino čišćenje betonske podloge nakon razgradnje drvenog poda od ostataka ljepila, eventualno smole ili ljepenke na koju je bio postavljen pod. Uključivo i fino brušenje gornje površine i priprema podloge za izradu novog poda. Iznošenje materijala izvan objekta utovar i odvoz na deponiju udaljenu do 7 km.  
m<sup>2</sup> 76.00
3. Dodatno isušivanje betonske podloge - estriha nakon razgradnje drvenih podova u trajanju od min. 15 dana. Isušivanje izvršiti odgovarajućim uređajima za isušivanje, a prije postave novog parketa potrebno je izvršiti mjerenje vlage u podlozi, te izvesti dodatna isušivanje ako rezultati nisu zadovoljavajući.  
m<sup>2</sup> 99.00
4. Izrada hidroizolacije na betonskoj podlozi premazom hidroizolacijskom masom za podove u debljini sloja 2 - 3 mm. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala i priprema podloge.  
m<sup>2</sup> 76.00
5. Nabava, doprema i ugradnja novih hrastovih dasaka za pod u dimenzijama prema postojećem razgrađenom. Drveni pod se izvodi iz hrastovih dasaka dim. širine 8 - 15 cm, dužine 120 -200 cm i d=32 mm, na pero i utor. Postava drvenih dasaka u ljepilo za parket. Uključivo trokratno brušenje i trokratni završni premaz lakom prema postojećem stanju. U cijenu stavke uključiti i ponovnu postavu razgrađenih kutnih letvica i izrada drvenih pragova unutar otvora za vrata u širini do 60 cm.  
m<sup>2</sup> 76.00

### Obnova betonskog poda

6. **Skidanje stare boje s podova.**  
Grubo i fino čišćenje - skidanje postojećeg završnog premaza - boje za beton s podova u ulaznom holu i kuhinji. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa podova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza s kojima su sada podovi premazani. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje novih zaštitnih premaza.  
m<sup>2</sup> 23.00

- |  |                |       |
|--|----------------|-------|
| 7. <b>Impregnacija i priprema</b> betonskih podova za izvedbu zaštitnog premaza. Stavka uključuje brušenje, gletanje i premaz impregnacijom prije nanošenje završnog premaza (boje).   | m <sup>2</sup> | 23.00 |
| 8. <b>Premaz poda bojom za beton.</b><br>Nabava, doprema i izrada premaza na podu bojom za beton otpornom na habanje. Premaz se izvodi u više slojeva min. 3x. Ton i boja prema postojećem stanju i odabiru predstavnika konzervatorskog odjela. Uključiti sve predradnje na pripremi podloge prema uputama proizvođača. | m <sup>2</sup> | 23.00 |

---

**Ukupno radovi na obnovi unutarnjih podova:**

## 2. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU OBJEKTA

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. <b>Razgradnja kompletne oštećene žbuke</b> na podnožju (soklu) objekta. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm, visine zidova 20 - 40 cm. Uključivo sa čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima i zidovima od opeke. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  | m <sup>2</sup> | 10.00 |
| 2. <b>Čišćenje zidova od kamena / opeke.</b> Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha vanjskih zidova podnožja (sokla), tj. čišćenje zidnih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena / opeke kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.   | m <sup>2</sup> | 10.00 |
| 3. <b>Žbukanje podnožja zidova.</b> Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane <u>hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela)</u> , uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha zidova podnožja u visini 20 - 40 cm, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke zaribavanjem prema postojećem stanju. | m <sup>2</sup> | 10.00 |
| 4. <b>Impregnacija i priprema ožbukanih zidova podnožja za bojanje.</b> Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.  | m <sup>2</sup> | 10.00 |
| 5. <b>Bojanje vanjskih zidova</b> podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.   | m <sup>2</sup> | 10.00 |
| 6. <b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.   | m <sup>2</sup> | 6.00  |

---

**Ukupno sanaciji vanjske žbuke na podnožju objekta:**

### 3. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA

1. **Pripremni radovi.** Iznošenje kompletnog izložbenog postava izvan objekta i privremeno deponiranje na mjesto koje odredi investitor u krugu "Starog sela", te po završetku radova ponovno vraćanje izložaka i razmještanje unutar objekta - stavku izvodi naručitelj
  
2. **Razgradnja oštećene žbuke** u podnožju zidova s unutarnje strane u visini do 1.0 m od poda. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima i zidovima od pune opeke. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup> 70.00
  
3. **Čišćenje zidova od kamena / opeke.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha unutarnjih zidova, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup> 70.00
  
4. **Žbukanje podnožja zidova.** Dobava materijala i žbukanje unutarnjih zidova u visini do 1.0 m od poda hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha zidova s unutarnje strane, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalim dijelovima zidova.  

m<sup>2</sup> 70.00
  
5. **Skidanje stare boje s zidova.**  
Grubo i fino čišćenje - skidanje postojeće boje s ožbukanih unutarnjih zidova s dijelova sa kojih nije bila otučena žbuka. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa zidova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza na bazi vapna s kojima su sada zidovi obojeni. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova do 2.60 m, uključivo sve radne pomoćne skele.  

m<sup>2</sup> 139.50
  
6. **Impregnacija i priprema** ožbukanih zidova za bojanje (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) unutarnjih zidova. Stavka uključuje brušenje, gletanje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.  

m<sup>2</sup> 210.00

- |  |                |        |
|--|----------------|--------|
| 7. <b>Bojanje unutarnjih zidova</b> bojom na bazi vapna za unutarnju primjenu u bijelom tonu (kao postojeća boja), uz predhodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.         | m <sup>2</sup> | 210.00 |
| 8. <b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije. | m <sup>2</sup> | 12.00  |

---

**Ukupno obnova unutarnjih zidova podruma:**



#### 4. OSTALI RADOVI

1	Stolarski pregled, popravak i razna prekrajanja uz zamjenu oštećenih drvenih dijelova stolarije (vrata). Sve radove izvesti prema postojećem stanju, uz korištenje autohtonih materijala i okova. Stolarija je izvedena iz jelovine. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.50
2	Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije (prozora i vrata) sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz prethodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela,	m <sup>2</sup>	30.00

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **20 K - KOVAČNICA**

BTD **007/2016**  
oznaka: **002**

**REKAPITULACIJA**  
**002 KOVAČNICA 20 k**  
OBNOVA VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA
2. OBNOVA VANJSKE FASADNE ŽBUKE
3. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA

- |    |   |                |       |
|----|---|----------------|-------|
| 1. | <b>Pripremni radovi.</b> Iznošenje kompletnog izložbenog postava kovačnice izvan objekta i privremeno deponiranje na mjesto koje odredi investitor u krugu "Starog sela", te po završetku radova ponovno vraćanje izložaka i razmjještanje unutar objekta   | paušal         | 1.00  |
| 2. | <b>Razgradnja dotrajale i oštećene žbuke</b> u podnožju zidova s unutarnje strane u visini do 1.50 m od poda. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km   | m <sup>2</sup> | 23.50 |
| 3. | <b>Čišćenje zidova od kamena.</b> Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha unutarnjih zidova, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  | m <sup>2</sup> | 23.50 |
| 4. | <b>Žbukanje podnožja zidova.</b> Dobava materijala i žbukanje unutarnjih zidova u visini do 1.5 m od poda <u>hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela)</u> , uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha zidova s unutarnje strane, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalim dijelovima zidova. | m <sup>2</sup> | 23.50 |
| 5. | <b>Skidanje stare boje s zidova.</b> Grubo i fino čišćenje - skidanje postojeće boje s ožbukanih unutarnjih zidova s dijelova sa kojih nije bila otučena žbuka. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa zidova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza na bazi vapna s kojima su sada zidovi obojeni. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova do 2.50 m, uključivo sve radne pomoćne skele.                              | m <sup>2</sup> | 16.00 |
| 6. | <b>Impregnacija i priprema</b> ožbukanih zidova za bojanje (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) unutarnjih zidova. Stavka uključuje brušenje, gletanje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.  | m <sup>2</sup> | 39.50 |
| 7. | <b>Bojanje unutarnjih zidova</b> bojom na bazi vapna za unutarnju primjenu u bijelom tonu (kao postojeća boja), uz predhodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.   | m <sup>2</sup> | 39.50 |

8. **Zaštita drvene stolarije** (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije. m<sup>2</sup> 6.00
- 

**Ukupno radovi obnove unutarnjih zidova:**

**2. OBNOVA VANJSKE FASADNE ŽBUKE**

1. **Razgradnja dijela dotrajale i oštećene žbuke** na vanjskim zidovima objekta u visini do 1.5 m. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati sve radne skele i platforme, utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  
m<sup>2</sup> 15.00
2. **Čišćenje dijela zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha vanjskih zidova, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje. U stavku uključiti potrebne radne skele .  
m<sup>2</sup> 30.00
3. **Žbukanje dijela zidova.** Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje pretgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalom dijelu objekta.  
m<sup>2</sup> 15.00
4. **Čišćenje vanjskih zidova od stare boje**  
Grubo i fino čišćenje - skidanje postojeće boje s ožbukanih zidova. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa zidova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza na bazi vapna s kojima su sada zidovi obojeni. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova do 2.50 m, uključivo sve radne pomoćne skele.  
m<sup>2</sup> 20.00
5. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje** (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) vanjskih zidova. Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.  
m<sup>2</sup> 50.00
6. **Bojanje vanjskih zidova** bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u svijetlosmeđem tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.  
m<sup>2</sup> 50.00
7. **Zaštita drvene stolarije** (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.  
m<sup>2</sup> 6.00

---

**Ukupno radovi obnove vanjske fasadne žbuke:**



### 3. OSTALI RADOVI

1. Popravak i planiranje (poravnanje) zemljanih podova, što uključuje poravnanje uz fino planiranje, i zbijanje gornje površine ručnim nabijačima.	m <sup>2</sup>	30.00
2. Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata i drvenih elemenata (stupova) kolnice.	m <sup>2</sup>	5.00
3. Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije i građe sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz prethodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela,		
a/ Drvena vanjska stolarija - prozori i vrata	m <sup>2</sup>	15.00
b/ Drveni stupovi kolnice presjeka do 16x16 cm	m <sup>2</sup>	4.00

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **20 G - ŠTAGALJ ZADRUŽNE OBITELJI BROZ**

BTD **007/2016**  
oznaka: **003**

**REKAPITULACIJA**  
**003 ŠTAGALJ ZADRUŽNE OBITELJI BROZ 20G**  
**OBNOVA VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA**

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA
2. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:



## 1. OBNOVA VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA

1. **Pripremni radovi.** Iznošenje kompletnog izložbenog postava izvan objekta i privremeno deponiranje na mjesto koje odredi investitor u krugu "Starog sela", te po završetku radova ponovno vraćanje izložaka i razmještanje unutar objekta  
paušal 1.00
  
2. **Čišćenje i otprašivanje zidova.**  
Čišćenje neožbukanih zidova od kamena. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem - suhim pjeskarenjem svih kamenih ploha koje nisu ožbukane od blata, mulja i ostalih nečistoća s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za nanošenje zaštitnih premaza.  
m<sup>2</sup> 80.00
  
3. **Obrada zidova od kamena emulzijom - impregnacijom**  
Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih zidova sredstvom za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava. Nanosi se po cijeloj zidnoj površini, na zidove izvedene lomljenim kamenom. Sredstvo se nanosi na zid špricanjem, u više slojeva  
m<sup>2</sup> 80.00
  
4. **Obrada zidova od kamena zaštitnim završnim premazom**  
Završni zaštitni premaz svih unutarnjih površina zidova izvedenih od lomljenog kamena zaštitnim (hidrofobnim) premazom na bazi voska, na prethodno izvedenu impregnaciju. Završni zaštitni premaz se nanosi u više slojeva prema uputama proizvođača. Izvođač treba pripremiti najmanje tri različita uzorka, a konačni izbor provodi predstavnik nadležnog konzervatorskog odjela u suradnji s projektantom.  
m<sup>2</sup> 80.00
  
5. **Zaštita drvene stolarije** (prozora i vrata) prilikom izvedbe obnove zidova. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.  
m<sup>2</sup> 22.00

---

**Ukupno radovi obnove zidova:**

## 2. OSTALI RADOVI

1.	Popravak i planiranje (poravnanje) zemljanih podova, što uključuje poravnanje uz fino planiranje, i zbijanje gornje površine ručnim nabijačima.	m <sup>2</sup>	65.00
2.	Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata i drvenih elemenata (stupova) kolnice.	m <sup>2</sup>	15.00
3.	Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije i građe sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz predhodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela,		
a/	Drvena vanjska stolarija - prozori i vrata	m <sup>2</sup>	18.00
b/	Drveni stupovi kolnice dim. do 16x16 cm	m <sup>2</sup>	4.00

### Obnova poda izvedenog od kamenih oblutaka.

4.	Detaljno pranje i čišćenje postojećeg poda izvedenog od riječnih kamenih oblutaka Ø20-30 cm ugrađenih u beton.	m <sup>2</sup>	27.00
----	--	----------------	-------

---

### Ukupno ostali radovi:

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **22 S - ŽIVOT KOVAČKE OBITELJI**

BTD **007/2016**  
oznaka: **004**

**REKAPITULACIJA**

**004 ŽIVOT KOVAČKE OBITELJI - 22 S**  
OBNOVA ZIDOVA I PODOVA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. SANACIJA VANJSKOG STUBIŠTA
2. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU (PODRUMU) OBJEKTA
3. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PODRUMA
4. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. SANACIJA VANJSKOG STUBIŠTA

### Sanacija kamenih dijelova vanjskog stubišta

1. **Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog stubišta.** Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kamene blokove različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova i stuba vanjskog stubišta, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiji. Stavka obuhvaća i označavanje svakog pojedinog elementa s izmjerenim dimenzijama i izradom pripadajuće skice razgrađenih kamenih elemenata kako bi se kasnije mogli izraditi novi u svemu prema postojećim. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.

m<sup>3</sup> 0.35

2. **Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova** stubišta, te zidanje dijela zidova i stuba novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kamene elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata

m<sup>3</sup> 0.25

3. **Grubo i fino čišćenje** čeličnim četkama i otprašivanjem - suhim pjeskarenjem kamenih ploha vanjskog stubišta (podesta, čela i gazišta stuba) izvedenog kamenim blokovima - lomljenim kamenom. Sa kamena je potrebno u cijelosti skinuti sve nečistoće, masnoće i dr. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza.

m<sup>2</sup> 8.50

4. **Obrada stuba i podesta od kamena emulzijom - impregnacijom**

Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina vanjskog stubišta (podesta, čela i gazišta stuba) od kamena sredstvom za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava. Nanosi se po cijeloj površini stubišta izvedenog lomljenim kamenom. Sredstvo se nanosi špricanjem, u više slojeva

m<sup>2</sup> 8.50

5. **Obrada stuba i podesta od kamena zaštitnim završnim premazom**

Završni zaštitni premaz površina vanjskog stubišta (podesta, gazišta i čela stuba) izvedenog od lomljenog kamena zaštitnim (hidrofobnim) premazom na bazi voska, na prethodno izvedenu impregnaciju. Završni zaštitni premaz se nanosi u više slojeva prema uputama proizvođača. Izvođač treba pripremiti najmanje tri različita uzorka, a konačni izbor provodi predstavnik nadležnog konzervatorskog odjela u suradnji s projektantom.

m<sup>2</sup>

8.50

---

**Ukupno radovi na sanaciji vanjskog stubišta:**

## 2. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU (PODRUMU) OBJEKTA

1. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta i podrumskim zidovima izvan terena. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm, visine zidova 60 - 110 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati sve radne skele i platforme, utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup> 35.00
3. **Žbukanje dijela zidova.** Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalom dijelu objekta.  

m<sup>2</sup> 35.00
4. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje** podrumskih zidova i podnožja objekta. Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.  

m<sup>2</sup> 35.00
5. **Bojanje vanjskih zidova** podruma i podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.  

m<sup>2</sup> 35.00
6. **Zaštita drvene stolarije** (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.  

m<sup>2</sup> 7.50

---

**Ukupno sanaciji vanjske žbuke na podnožju objekta:**

### 3. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PODRUMA

#### 1. Čišćenje i otprašivanje zidova.

Čišćenje neožbukanih zidova od kamena. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem - suhim pjeskarenjem svih kamenih ploha koje nisu ožbukane od blata, mulja i ostalih nečistoća s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za nanošenje zaštitnih premaza.

m<sup>2</sup> 36.00

#### 2. Obrada zidova od kamena emulzijom - impregnacijom

Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih zidova sredstvom za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava. Nanosi se po cijeloj zidnoj površini, na zidove izvedene lomljenim kamenom. Sredstvo se nanosi na zid špricanjem, u više slojeva.

m<sup>2</sup> 36.00

---

**Ukupno obnova unutarnjih zidova podruma:**

**4. OSTALI RADOVI**

1.	Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata i drvenih elemenata (stupova) kolnice.	m <sup>2</sup>	3.50
2.	Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije i građe sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz prethodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela,		
a/	Drvena vanjska stolarija - prozori i vrata	m <sup>2</sup>	8.50
b/	Drveni stupovi kolnice dim. do 16x16 cm	m <sup>2</sup>	3.00

**Obnova betonskog poda u podrumu**

3.	Razgradnja postojeće obloge poda u podrumu od betona d=7 cm i sloja od lomljenog kamena - batude u debljini sloja do 15 cm. Iznošenje materijala izvan objekta, utovar i odvoz na gradsku deponiju na udaljenju do 7 km.	m <sup>2</sup>	22.50
4.	Ručni iskop tla IV. kategorije podova u podrumu (produbljenje kompletnog poda za nove slojeve podne konstrukcije) u debljini 30 cm. U cijenu stavke uključiti odvozom otpadnog materijala izvan objekta, utovar u kamion i odvoz na deponiju do 7 km udaljenosti. Obračun iskopa, iznošenje izvan objekta i odvoza na deponiju po m <sup>3</sup> iskopanog materijala u sraslom stanju.	m <sup>3</sup>	6.75
5.	Fino planiranje i izravnjanje podtla na projektirane kote nakon izvedenog širokog iskopa. U cijenu stavke uključiti i zbijanje podloge.	m <sup>2</sup>	22.50
6.	Nabava i doprema materijala, te izvedba nasipa debljine 15 - 20 cm na podu podruma od kamenog materijala granulacije 0 - 32 mm.	m <sup>3</sup>	5.50
7.	Izvedba armirano betonske donje ploče u podrumu betona C25/30. Armatura šipke i mreže B500B. Debljina ploče 6 cm, kao podloga za izvedbu hidroizolacije. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala, horizontalni i vertikalni transporti i prijenosi. betonska ploča unutar objekta beton + armatura	m <sup>3</sup>	1.35
8.	Izvedba horizontalne hidroizolacije na donjoj betonskoj ploči poda u podrumu u sastavu: - hladni premaz Resitolom - dva sloja trake za varenje V4	m <sup>2</sup>	22.50



- 9 Izvedba novog armirano betonskog estriha poda u podrumu u debljini 8 cm betonom C25/30, završna obrada gornje površine štokanjem. Uključivo i armaturne mreže (Q166)

a/ beton + armatura	m <sup>3</sup>	1.80
b/ Završna obrada gornje površine štokanjem	m <sup>2</sup>	22.50

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **21 S - KOLARSTVO**

BTD **007/2016**  
oznaka: **005**

**REKAPITULACIJA**  
**005 KOLARSTVO - 21 S**  
**OBNOVA PODNOŽJA**

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 20-40 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kamene blokove različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiji. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.  

m<sup>3</sup>                      0.35
  
2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kamene elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.  

m<sup>3</sup>                      0.35
  
- Završna obnova kamenog podnožja**
  
3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 20 - 40 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup>                      11.50
  
4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup>                      11.50

5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 11.50
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 11.50
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 11.50

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **47 S - OD ZRNA DO POGAČE**

BTD **007/2016**  
oznaka: **006**

**REKAPITULACIJA**  
**006 OD ZRNA DO POGAČE - 47S**  
OBNOVA PODNOŽJA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 20-40 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kamene blokove različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiji. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.  

m<sup>3</sup>                      0.30
  
2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kamene elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.  

m<sup>3</sup>                      0.30
  
- Završna obnova kamenog podnožja**
  
3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 20 - 40 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup>                      13.00
  
4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup>                      13.00

5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 13.00
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 13.00
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 13.00

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **50 S - VINARSTVO**

BTD **007/2016**  
oznaka: **007**

**REKAPITULACIJA**  
**007 VINARSTVO - 50S**  
OBNOVA ZIDOVA I PODOVA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU (PODRUMU) OBJEKTA
2. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PODRUMA
3. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:



**1. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU (PODRUMU) OBJEKTA**

- |  |                |       |
|--|----------------|-------|
| 1. <b>Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke</b> na podnožju objekta i podrumskim zidovima izvan terena. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm, visina zidova 140 - 190 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati sve radne skele i platforme, utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.   | m <sup>2</sup> | 31.50 |
| 2. <b>Čišćenje zidova od kamena.</b> Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha vanjskih zidova podruma i podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje. U stavku uključiti potrebne radne skele   | m <sup>2</sup> | 31.50 |
| 3. <b>Žbukanje podnožja.</b> Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane <u>hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela)</u> , uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalom dijelu objekta. | m <sup>2</sup> | 31.50 |
| 5. <b>Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje</b> podrumskih zidova i podnožja objekta. Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.   | m <sup>2</sup> | 31.50 |
| 6. <b>Bojanje vanjskih zidova</b> podruma i podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.  | m <sup>2</sup> | 31.50 |
| 7. <b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.  | m <sup>2</sup> | 9.50  |

---

**Ukupno sanaciji vanjske žbuke na podnožju objekta:**

## 2. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PODRUMA

### 1. Čišćenje i otprašivanje zidova.

Čišćenje neožbukanih zidova od kamena. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem - suhim pjeskarenjem svih kamenih ploha koje nisu ožbukane od blata, mulja i ostalih nečistoća s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za nanošenje zaštitnih premaza.

m<sup>2</sup> 35.00

### 2. Obrada zidova od kamena emulzijom - impregnacijom

Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih zidova sredstvom za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava. Nanosi se po cijeloj zidnoj površini, na zidove izvedene lomljenim kamenom. Sredstvo se nanosi na zid špricanjem, u više slojeva.

m<sup>2</sup> 35.00

---

**Ukupno obnova unutarnjih zidova podruma:**

### 3. OSTALI RADOVI

1. Čišćenje zemljanih podova unutar objekta - podruma od naslaga mulja i blata u sloju do ~5 cm uz iznošenje materijala izvan objekta i odvoz na gradsku deponiju na udaljenst do 7 km.	m <sup>2</sup>	18.20
2. Popravak i planiranje (poravnanje) zemljanih podova, što uključuje poravnanje uz fino planiranje, i zbijanje gornje površine ručnim nabijačima.	m <sup>2</sup>	18.20
3. Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata i ostalih drvenih elemenata.	m <sup>2</sup>	2.50

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **22 G - GOSPODARSKI OBJEKT KOVAČKE**  
**OBITELJI**

BTD **007/2016**  
oznaka: **008**

**REKAPITULACIJA**  
**008 GOSPODARSKI OBJEKT KOVAČKE OBITELJI**  
OBNOVA VANJSKIH, UNUTARNJIH ZIDOVA I PODOVA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA
2. OBNOVA VANJSKE FASADNE ŽBUKE
3. OBNOVA PODOVA OD OPEKE
4. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA

1. **Pripremni radovi.** Iznošenje kompletnog izložbenog postava izvan objekta i privremeno deponiranje na mjesto koje odredi investitor u krugu "Starog sela", te po završetku radova ponovno vraćanje izložaka i razmještanje unutar objekta.

paušal 1.00
2. **Razgradnja dotrajale i oštećene žbuke** u podnožju zidova s unutarnje strane u visini do 1.0 m od poda. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima i zidovima od opeke. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km

m<sup>2</sup> 23.00
3. **Čišćenje zidova od kamena / opeke.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha unutarnjih zidova, tj. čišćenje zidnih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena / opeke kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.

m<sup>2</sup> 23.00
4. **Žbukanje podnožja zidova.** Dobava materijala i žbukanje unutarnjih zidova u visini do 1.0 m od poda hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha zidova s unutarnje strane, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalim dijelovima zidova.

m<sup>2</sup> 23.00
5. **Skidanje stare boje s zidova.** Grubo i fino čišćenje - skidanje postojeće boje s ožbukanih unutarnjih zidova s dijelova sa kojih nije bila otučena žbuka. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa zidova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza na bazi vapna s kojima su sada zidovi obojeni. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova do 2.7 m, uključivo sve radne pomoćne skele.

m<sup>2</sup> 38.00
6. **Impregnacija i priprema** ožbukanih zidova za bojanje (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) unutarnjih zidova. Stavka uključuje brušenje, gletanje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.

m<sup>2</sup> 61.00

7.	<b>Bojanje unutarnjih zidova</b> bojom na bazi vapna za unutarnju primjenu u bijelom tonu (kao postojeća boja), uz predhodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.	m <sup>2</sup>	61.00
8.	<b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.	m <sup>2</sup>	6.50
9.	<b>Zaštita poda izvedenog opekrom</b> prilikom izvedbe razgradnji žbuka s zidova i ponovnog žbukanja. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko svih podova.	m <sup>2</sup>	31.00

---

**Ukupno radovi obnove unutarnjih zidova:**

## 2. OBNOVA VANJSKE FASADNE ŽBUKE

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| <p>1. <b>Razgradnja dijela dotrajale i oštećene žbuke</b> na vanjskim zidovima objekta u visini do 1.0 - 1.5 m. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima i zidovima od opeke. U stavku uračunati sve radne skele i platforme, utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.</p>  | m <sup>2</sup> | 40.00 |
| <p>2. <b>Čišćenje dijela zidova od kamena / opeke.</b> Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha vanjskih zidova, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje. U stavku uključiti potrebne radne skele.</p>  | m <sup>2</sup> | 40.00 |
| <p>3. <b>Žbukanje dijela zidova.</b> Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane <u>hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje pretgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela)</u>, uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalom dijelu objekta.</p> | m <sup>2</sup> | 40.00 |
| <p>5. <b>Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje</b> (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) vanjskih zidova. Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.</p>  | m <sup>2</sup> | 40.00 |
| <p>6. <b>Bojanje vanjskih zidova</b> bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u svijetlosmeđem tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.</p>  | m <sup>2</sup> | 40.00 |
| <p>7. <b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.</p>  | m <sup>2</sup> | 6.50  |

---

**Ukupno radovi obnove vanjske fasadne žbuke:**

### 3. OBNOVA PODOVA OD OPEKE

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Dodatno isušivanje (sušenje) podne konstrukcije završno izvedene punom opekom NF s fugama od cementnog estriha u trajanju od min. 15 dana. Isušivanje izvršiti odgovarajućim uređajima za isušivanje, a prije izvedbe zaštite hidrofobnim premazom potrebno je izvršiti mjerenje vlage u podu (opeci), te izvesti dodatna isušivanje ako rezultati nisu zadovoljavajući. | m <sup>2</sup> | 31.00 |
| 2. <b>Čišćenje i otprašivanje podova.</b><br>Čišćenje podova izvedenih punom opekom NF kao priprema podloge za nanošenje zaštitnih premaza. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem.   | m <sup>2</sup> | 31.00 |
| 3. <b>Obrada podova od opeke emulzijom - inpregnacijom</b><br>Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih podova koji su izvedeni punom opekom NF sredstvom <u>za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava.</u>   | m <sup>2</sup> | 31.00 |

---

**Ukupno obnova podova od opeke:**



#### 4. OSTALI RADOVI

1. Popravak i planiranje (poravnanje) zemljanih podova kolnice, što uključuje poravnanje uz fino planiranje, i zbijanje gornje površine ručnim nabijačima.	m <sup>2</sup>	21.00
2. Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata.	m <sup>2</sup>	3.50
3. Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije (prozora i vrata) sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz prethodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela.		
a/ Drvena vanjska stolarija - prozori i vrata	m <sup>2</sup>	12.50

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **43/44 G - GOSPODARSKI OBJEKT**  
**BAČVARSTVO S PRIPADAJUĆIM**  
**SANITARNIM ČVOROM**

BTD **007/2016**  
oznaka: **009**

**REKAPITULACIJA**  
**009 GOSPODARSKI OBJEKT -BAČVARSTVO - 43/44 G**  
OBNOVA ZIDOVA I PODOVA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU OBJEKTA
2. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PRIZEMLJA
3. OBNOVA PODOVA
4. OSTALI RADOVI

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

**1. SANACIJA VANJSKE ŽBUKE NA PODNOŽJU OBJEKTA**

- |    |  |                |       |
|----|--|----------------|-------|
| 1. | <b>Razgradnja dijela dotrajale i oštećene žbuke</b> na vanjskim zidovima objekta u visini do 1.0 m. Ukupna debljina žbuke 4 - 6 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. Utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.   | m <sup>2</sup> | 25.00 |
| 2. | <b>Čišćenje dijela zidova od kamena.</b> Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha vanjskih zidova, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  | m <sup>2</sup> | 25.00 |
| 3. | <b>Žbukanje dijela zidova.</b> Dobava materijala i žbukanje zidova s vanjske strane <u>hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje pretgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela)</u> , uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 4 do 6 cm. Završna obrada žbuke kao na preostalom dijelu objekta. | m <sup>2</sup> | 25.00 |
| 4. | <b>Čišćenje vanjskih zidova od stare boje</b><br>Grubo i fino čišćenje - skidanje postojeće boje s ožbukanih zidova. Radove izvoditi čeličnim četkama i strojnim otprašivanjem - suhim pjeskarenjem. Sa zidova je potrebno u cijelosti skinuti sve slojeve boja i premaza na bazi vapna s kojima su sada zidovi obojeni. Podloga mora biti u potpunosti očišćena i pripremljena za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova do 2.60 m, uključivo sve radne i pomoćne skele.                                    | m <sup>2</sup> | 25.00 |
| 5. | <b>Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje</b> (postojećih žbuka i novoožbukanih dijelova) vanjskih zidova. Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.   | m <sup>2</sup> | 50.00 |
| 6. | <b>Bojanje vanjskih zidova</b> bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u bijelom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.  | m <sup>2</sup> | 50.00 |
| 7. | <b>Zaštita drvene stolarije</b> (prozora i vrata) prilikom izvedbe razgradnji i žbukanja zidova s vanjske strane. Zaštita se izvodi postavom PVC folije ili tkanine geotekstila preko stolarije.   | m <sup>2</sup> | 16.00 |

---

**Ukupno sanaciji vanjske žbuke na podnožju objekta:**

## 2. OBNOVA UNUTARNJIH ZIDOVA PRIZEMLJA

1. **Pripremni radovi.** Iznošenje kompletnog izložbenog postava izvan objekta i privremeno deponiranje na mjesto koje odredi investitor u krugu "Starog sela", te po završetku radova ponovno vraćanje izložaka i razmještanje unutar objekta  
paušal 1.00
  
2. **Čišćenje i otprašivanje zidova.**  
Čišćenje neožbukanih zidova od kamena. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem - suhim pjeskarenjem svih kamenih ploha koje nisu ožbukane od blata, mulja i ostalih nečistoća s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za nanošenje zaštitnih premaza. Visina zidova je 2.60 m. Uključivo radne i momočne skele.  
m<sup>2</sup> 105.00
  
3. **Obrada zidova od kamena emulzijom - inpregnacijom.**  
Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih zidova sredstvom za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava. Nanosi se po cijeloj zidnoj površini, na zidove izvedene lomljenim kamenom. Sredstvo se nanosi na zid špricanjem, u više slojeva.  
m<sup>2</sup> 105.00

---

**Ukupno obnova unutarnjih zidova prizemlja:**

### 3. OBNOVA PODOVA

- |   |                |       |
|---|----------------|-------|
| 1. Razgradnja drvenog postolja - bine. Stavka obuhvaća demontažu i iznošenjem drvenih elemenata od kojih je bina izvedena (dasaka i drvenih gredica) izvan objekta, deponiranje na određeno mjesto te po završetku obnove poda ponovna montaža u svemu prema postojećem stanju.   | m <sup>2</sup> | 22.00 |
| 2. Dodatno isušivanje (sušenje) podne konstrukcije završno izvedene lomljenim kamenom većih dimenzija u betonu u trajanju od min. 15 dana. Isušivanje izvršiti odgovarajućim uređajima za isušivanje, a prije izvedbe zaštite hidrofobnim premazom potrebno je izvršiti mjerenje vlage u podu te izvesti dodatna isušivanje ako rezultati nisu zadovoljavajući. | m <sup>2</sup> | 42.70 |
| 3. <b>Popravlak oštećenja u podu.</b> Popunjavanje većih oštećenja i udubljenja u podu ugradnjom novog lomljenog kamena većih dimenzija. Kamen se ugrađuje u beton, uz izvedbu fugiranja sljubnica isto tako betonom. Sve izvesti prema postojećem podu. Predviđa se obnova i popravak na ~20% površina podova.   | m <sup>2</sup> | 8.50  |
| 4. <b>Čišćenje i otprašivanje podova.</b><br>Čišćenje podova izvedenih lomljenim kamenom u betonu kao priprema podloge za nanošenje zaštitnih premaza. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem.  | m <sup>2</sup> | 42.70 |
| 5. <b>Obrada podova od kamena i betona emulzijom - impregnacijom</b><br>Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih podova koji su izvedeni lomljenim kamenom u betonu sredstvom za <u>povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava</u> .   | m <sup>2</sup> | 42.70 |

---

**Ukupno obnova podova:**

**4. OSTALI RADOVI**

1. Popravak i planiranje (poravnanje) zemljanih podova kolnice, što uključuje poravnanje uz fino planiranje, i zbijanje gornje površine ručnim nabijačima.	m <sup>2</sup>	90.00
2. Čišćenje od blata i mulja drvene stolarije - vrata i ostalih drvenih elemenata - stupova kolnice.	m <sup>2</sup>	8.00
3 Završni zaštitni premazi postojeće drvene stolarije i građe - stupova kolnice sredstvom za zaštitu drva - lazurnim lakom za drvo. Premaz izvesti u 2 sloja (2x), uz prethodno čišćenje podloge čeličnim četkama, brusnim papirom, otprašivanje i pripremom površina za izvedbu završnog premaza sve prema uputstvu proizvođača premaza. Uključivo nabava i doprema sveg potrebnog materijala. Ton i boju će odrediti projektant i predstavnik konzervatorskog odjela,		
a/ Drvena vanjska stolarija - prozori i vrata	m <sup>2</sup>	35.00
b/ Drveni stupovi kolnice dim. do 16/16 cm.	m <sup>2</sup>	2.50
5 Dodatno isušivanje (sušenje) podne konstrukcije završno izvedene punom opekrom NF s fugama od cementnog estriha u trajanju od min. 15 dana. Isušivanje izvršiti odgovarajućim uređajima za isušivanje, a prije izvedbe zaštite hidrofobnim premazom potrebno je izvršiti mjerenje vlage u podu (opeci), te izvesti dodatna isušivanje ako rezultati nisu zadovoljavajući.	m <sup>2</sup>	31.00
6 <b>Čišćenje i otprašivanje podova.</b> Čišćenje podova izvedenih punom opekrom NF kao priprema podloge za nanošenje zaštitnih premaza. Grubo i fino čišćenje čeličnim četkama i otprašivanjem.	m <sup>2</sup>	31.00
7 <b>Obrada podova od opeke emulzijom - inpregnacijom</b> Impregnacija očišćenih i dobro otprašenih površina unutarnjih podova koji su izvedeni punom opekrom NF sredstvom <u>za povećanje prionjivosti i hidrofobnih svojstava.</u>	m <sup>2</sup>	31.00

---

**Ukupno ostali radovi:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **51 S - DRVENE IGRAČKE**

BTD **007/2016**  
oznaka: **010**

**REKAPITULACIJA**  
**010 DRVENE IGRAČKE 51S**  
OBNOVA PODNOŽJA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 20 - 60 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kameni blokovi različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiju. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.  

m<sup>3</sup>                      0.45
  
2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kameni elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.  

m<sup>3</sup>                      0.45
  
- Završna obnova kamenog podnožja**
  
3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 20 - 60 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup>                      9.00
  
4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup>                      9.00



5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 9.00
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 9.00
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 9.00

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **ĆUTIĆ - STAMBENI**

BTD **007/2016**  
oznaka: **011**

**REKAPITULACIJA**  
**011 ĆUTIĆ - STAMBENI**  
OBNOVA PODNOŽJA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 20 - 60 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kameni blokovi različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiju. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.  

m<sup>3</sup>                      0.30
  
2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kameni elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.  

m<sup>3</sup>                      0.30
  
- Završna obnova kamenog podnožja**
  
3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 20 - 60 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup>                      10.50
  
4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup>                      10.50

5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 10.50
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 10.50
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 10.50

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **28S - ZAGORSKA SVADBA**

BTD **007/2016**  
oznaka: **012**

**REKAPITULACIJA**  
**012 ZAGORSKA SVADBA - 28S**  
OBNOVA PODNOŽJA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**  
1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 20 - 40 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kameni blokovi različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiju. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.  

m<sup>3</sup>                      0.33
  
2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kameni elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.  

m<sup>3</sup>                      0.33
  
- Završna obnova kamenog podnožja**
  
3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 20 - 40 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.  

m<sup>2</sup>                      8.00
  
4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.  

m<sup>2</sup>                      8.00

5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 8.00
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 8.00
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 8.00

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **49S - LONČARSTVO**

BTD **007/2016**  
oznaka: **013**

**REKAPITULACIJA**  
**013 LONČARSTVO - 49S**  
OBNOVA PODNOŽJA

**GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI**

1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

---

Ukupno građevinski radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:



## 1. OBNOVA KAMENOG PODNOŽJA

### Prezidavanje i popravak kamenog podnožja

1. Razgradnja oštećenih dijelova vanjskog kamenog podnožja kuće visine 40 - 110 cm. Pažljiva razgradnja pojedinačnih kamenih blokova koji su oštećeni i potrebno ih je zamijeniti novim. Kamene blokove različitih su dimenzija a razgrađuju se iz zidova podnožja - nadtemeljnog zida s vanjske strane, s odnošenjem i slaganjem kamenih elemenata na gradilišnoj deponiji. Obračun se provodi po volumenu razgrađenog zida - kamenog materijala bez obzira na dimenzije.

m<sup>3</sup> 0.25

2. Nabava, izrada klesanjem i ugradnja novih kamenih blokova podnožja - nadtemeljnih zidova, te zidanje dijela zidova novim kamenom, tj. ugradnja novih kamenih blokova umjesto postojećih jače oštećenih ili uklonjenih elemenata. Izrada novih elemenata od sedimentnog kamena vapnenca (kao postojeći), a konačni odabir provodi se u suradnji s nadležnim konzervatorskim odjelom). Obrada novog kamena - klesanjem, a veličina elemenata mora u potpunosti odgovarati postojećim razgrađenim elementima. U cijenu stavke uključiti i zidanje novim kamenim blokovima u vapneno cementnom mortu - M5. Svi novi kamene elementi moraju biti izrađeni u svemu prema postojećim. U cijenu stavke uključiti i završnu obradu i fugiranje reški - sljubnica u kamenom zidu vapnenim mortom za vanjsko fugiranje. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog novog kamena bez obzira na dimenzije pojedinih elemenata.

m<sup>3</sup> 0.25

### Završna obnova kamenog podnožja

3. **Razgradnja kompletne dotrajale i oštećene žbuke** na podnožju objekta koja je završno premazana bojom u sivom tonu. Ukupna debljina žbuke 3 - 5 cm, visina podnožja 40 - 110 cm. Uključivo s čišćenjem zidnih reški u kamenim zidovima. U stavku uračunati utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju na udaljenost do 7 km.

m<sup>2</sup> 24.50

4. **Čišćenje zidova od kamena.** Čišćenje čeličnom četkom ručno i strojno ploha podnožja, tj. čišćenje kamenih ploha nakon otucanja žbuke (što je obračunato u posebnoj stavci) s detaljnim čišćenjem sljubnica zidova od kamena kao priprema površina za sanaciju i žbukanje.

m<sup>2</sup> 24.50

5. **Žbukanje podnožja.** Dobava materijala i žbukanje podnožja s vanjske strane hidroizolacijskom vapnenom žbukom (eventualno korištenje predgotovljene vapnene žbuke uz prethodno odobrenje konzervatorskog odjela), uključivo i prethodni nabac razrijeđenom žbukom (špric). Stavka obuhvaća žbukanje vertikalnih ploha vanjskih zidova, a nanošenje žbuke izvoditi u slojevima debljine do 2 cm, do ukupno potrebne debljine od 3 do 5 cm. Završna obrada žbuke je neravna tako da se nazire struktura kamena. Sve izvesti prema postojećim izvedenim podnožjima.
- m<sup>2</sup> 24.50
6. **Impregnacija i priprema ožbukanih zidova za bojanje.** Stavka uključuje gletanje, brušenje i premaz impregnacijom prije nanošenje boje.
- m<sup>2</sup> 24.50
7. **Bojanje vanjskih zidova** podnožja bojom na bazi vapna za vanjsku primjenu u sivom tonu (kao postojeća boja), uz prethodno gletanje i brušenje, te trokratno bojanje.
- m<sup>2</sup> 24.50

---

**Ukupno obnova kamenog podnožja:**

INVESTITOR: **MUZEJI HRVATSKOG ZAGORJA**  
**Samci 64, Gornja Stubica**  
**MUZEJ "STARO SELO" KUMROVEC**

GRAĐEVINA: **UKLANJANJE ŠTETA OD OLUJNOG**  
**NEVREMENA od 25. 06. 2016.**

OBJEKT: **VANJSKI OBJEKTI**

BTD **007/2016**  
oznaka: **014**

**REKAPITULACIJA**  
**014 VANJSKI OBJEKTI**  
**GRAĐEVINSKO OBRITNIČKI RADOVI**

1. STAZE I PJEŠAČKI MOSTOVI

---

Ukupno građevinsko obrtnički radovi:

**PDV 25%**

---

---

**SVEUKUPNO:**

Srpanj, 2016.

PONUĐITELJ:

### 1. STAZE I PJEŠAČKI MOSTOVI

1. Plitki površinski iskop zamuljenih dijelova pješačkih staza u području muzeja "Staro selo". Iskop kamene zamuljene sitneži dubine do 15 cm s odvozom otpadnog materijala na deponiju udaljenu do 7 km	m <sup>2</sup>	20.00
2. Dobava materijala i ugradnja kamene sitneži u staze. Kamena sitnež mora u svemu odgovarati postojećoj ugrađenoj u pješačke staze. Debljina ugradnje ~15 cm	m <sup>3</sup>	2.50
3. Manji popravci drvenih pješačkih mostova preko potoka Škrnik		
- KV radnik	sati	20.00
- PK radnik	sati	20.00
- drvena hrastova građa različitih presjeka	m <sup>3</sup>	0.15
- premaz drvene građe zaštitnim sredstvom	m <sup>2</sup>	5.00
- beton spravljen na mjestu ugradnje	m <sup>3</sup>	0.20

---

**Ukupno staze i pješački mostovi:**