

**NARUČITELJ: GRAD SINJ**

**PREDMET NABAVE: : Nabava  
radova za sanaciju tvrđave Grad-  
Sinj/Zapadni dio-prema jugu  
/Sanacija bivše rampe i glavni  
ulaz**

**EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:  
15/2017**

## **TROŠKOVNIK**

### **Dio II.**

Ponuditelj je obavezan ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije dozvoljeno niti prihvatljivo mijenjanje, precrtavanje ili korigiranje stavki Troškovnika.

<b>r.br.</b>	<b>NAZIV I OPIS STAVKE</b>	<b>JEDINICA MJERE</b>	<b>KOLIČINA</b>	<b>JEDINIČNA CIJENA STAVKE (bez PDV-a)</b>	<b>UKUPNA CIJENA STAVKE (bez PDV-a)</b>
0	1	2	3	4	5=(3x4)
1.	PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA				
1.1.	Doprema materijala, opreme i tehnološke vode na gradilište, agregata za struju i ostali radovi organizacije gradilišta	paušalno			
1.2.	Pažljivo ručno razzidavanje suhozida uz bivši prolaz prema crkvi sa odlaganjem materijala na gradilišnu deponiju.	m <sup>2</sup>	25,00		
1.3.	Pažljivi ručni iskop temelja radi podzidanja betonom C 20/25 na mjestu bivšeg suhozida obvezno do zdrave stijene bez obzira na dubinu.	m 3	14,00		
1.4.	Izrada temelja za novi zid od betona MN25. Dimenzija temelja prema iskopu – obavezno do zdrave stijene sa bušenjem ankera fi 18 mm dužine do 120 cm.	m 3	14,00		
1.5.	Čišćenje i pregled kontaktne zone zida i stijene. Nakon pregleda projektant će definirati područja i izabrati način podzidanja i zatvaranja pukotina.	m <sup>2</sup>	15,00		
1.6.	Skupljanje , sortiranje i prijenos kamena za zidanje novootkrivenog lica zida. Kamen se prikuplja ispod bedema i	m 3	8,50		

	prenosi na radnu površinu. Obvezan nadzor nadležnog arheologa.				
1.7.	Štemanje raspucalih dijelova stijene do zdravog lica na dijelovima gdje ostaje staro lice stijene i zida.	m <sup>2</sup>	12,00		
1.8.	Utovar i odvoz viška materijala od rušenja suhozida i štemanja na gradsku deponiju udaljenu do 5 km	m <sup>3</sup>	15,00		
1.9.	Raspremanje i čišćenje gradilišta, nakon završetka svih radova.	paušalno			
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA:</b>					
2)	ZIDARSKI RADOVI				
	Zidanje se izvodi kamenom prikupljenim ispod bedema, prethodno probranim i donesenim na poziciju zidanja.				
2.1.	Zidanje obrušenog lica zida. Prosječna debljina koja se ispunjava je 30 cm. Zidanje se izvodi u produžnom vapnenom mortu. Izvesti skrivene procjednice cca 1kom/m <sup>2</sup> na sudaru dvije fuge u duljini 7-8 cm. a)kamen prikupljen ispod bedema	m <sup>2</sup>	25,00		
2.2.	Umetanje nedostajućih kamenova vanjskog lica zida, prosječno 30% površine zida a) kamen prikupljen ispod bedema	m <sup>2</sup>	7,50		
2.3.	Izrada torkret betona u debljini od cca 10 cm, komplet sa umetanjem mreže koja se prethodno sidri u stijenu.	m <sup>2</sup>	30,00		
2.4.	Montaža i demontaža radne skele s vanjske strane zidova tvrđave za potrebna čišćenja i zidanja. Skela je širine 100 cm. Mora biti u skladu s propisima zaštite na radu.	m <sup>2</sup>	30,00		
<b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:</b>					
3)	OSTALO				
	Labava štapna sidra				
3.1.	Dobava i ugradnja štapnih prokromskih sidara promjera 16 mm u predhodno izbušene rupe fi 32 mm, duljine 200 cm-Kraj sidra ima navoj na koji dolazi	kom	30,00		

	podložna pločica 50x50 x10 mm, i zatezna matica, što sve ostaje vidljivo.				
3.2.	Injektiranje spona-sidara cementnom emulzijom uz dodatak sredstava za bubrenje. obuhvaća i ugradnju plastičnih cijevčica fi 12 mm i to dva komada po sidru, koje služe za injektiranje, odnosno ozračivanje. Sidra se buše kroz torkret beton, a vijak i podložna pločica ostaju vidljivi.	kom	30,00		
3.3.	Bušenje rupa fi 80 mm za štapna sidra fi 20 mm, dužine minimum 500 cm kroz odlomljenu stijenu. Sidra moraju imati oslonac u stijeni minimum 200 cm. U izbušene rupe postavlja se prokromsko sidro fi 20 mm, komplet sa vijkom i podložnom pločicom.	kom	5,00		
3.4.	Isto kao st.3.2., injektiranje sidara cementnom emulzijom uz dodatak sredstava za bubrenje. Ugrađuju se i cjevčice fi 22 mm, za injektiranje i ozračivanje.	kom	5,00		
<b>UKUPNO OSTALI RADOVI :</b>					
4.	ARHEOLOŠKI ISTRAŽNI RADOVI				
4.1.	Iskop rova uz unutrašnje i vanjsko lice bedema na mjestu glavnog ulaza u dužini od 15,00 m sa obje strane ulaza/širine 120 cm, dubine do 100 cm, odnosno do stijene.	m 3	65,00		
4.2.	Stručni rad arheologa i ekipe, planirani broj radnih dana: 25 radnih dana	paušalno			
4.3.	Istražni radovi prostora ispred glavnog ulaza. Rad radnika i pomoćnih strojeva na ručnim iskopima uz arheološku ekipu.	paušalno			
4.4.	Radovi plombiranja i konzerviranja nalaza. a)izvođenje drenažnog sustava i zaštita geotekstilom b)preventivna zaštita, konzervatorsko-restauratorski postupci c) biološka, antropološka, kemijska, pedaloška i geološka snimanja d)usluge statičkih istraživača i obrada podataka	paušalno			

4.5.	Odvoz viška materijala iz iskopa-st.4.1. do 4.3.	m 3	50,00		
<b>UKUPNO ARHEOLOŠKI ISTRAŽNI RADOVI</b>					
1)	<b>PRIPREMNI RADOVI I RUŠENJA</b>				
2)	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>				
3)	<b>OSTALO</b>				
4)	<b>ARHEOLOŠKI ISTRAŽNI RADOVI</b>				
	<b>CIJENA PONUDE u kn bez PDV-a</b>				
	<b>PDV ( 25%)</b>				
	<b>SVEUKUPNO CIJENA PONUDE s PDV-om</b>				

tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja	M.P.	potpis ovlaštene osobe