

**TROŠKOVNIK/PROJEKTNI ZADATAK –  
ARHEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA NA UTVRDI GRADINA  
GRAD DRNIŠ**

Arheološka istraživanja potrebno je provesti sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 98/15); Pravilniku o arheološkim istraživanjima (NN 102/10).

Zaštitna arheološka istraživanja ( ručni i strojni iskop ) na području utvrde Gradina vrše se u ukupnom obuhvatu od 1062 m<sup>2</sup>.

Zaštitna arheološka istraživanja vrše se u skladu s priloženom shemom – sonde.

Cilj istraživanja:

- Utvrditi perimetar bastionske utvrde ili ranijih ostataka ( pretpovijest – antika – srednji vijek ) na prostoru današnje Gradine;
- Utvrditi partersku ili hodnu razinu u središnjem dijelu bastionske strukture, te raster komunikacija unutar bastiona;

Ponuditelj i stručni voditelj odnosno stručne osobe istraživanja obvezuju se u potpunosti uskladiti rad svojih zaposlenika s imenovanim osobom za provedbu nadzora nad arheološkim istraživanjima na utvrdi Gradina prof. Joško Zaninović, zaposlenik Gradskog muzeja Grada Drniša.

Troškovi građevinske mehanizacije, stručnog osoblja i izrade stručnog izvješća su obuhvaćeni ovim troškovnikom. U cijenu je uključeno sve potrebno za potpuno izvršenje rada/usluge.

Obračun se vrši po metru kubnom.

## Vrste radova na arheološkim istraživanjima utvrde Gradina

### Opći uvjeti

<b>Red.br.</b>	<b>Vrste pripremnih radova</b>
1.	Otkopavanje, deponiranje, odvoz zemljanog materijala s lokaliteta što uključuje: ručni iskop, strojni iskop malim bagerom, utovar u kamion, odvoz i istovaranje na dogovoreno mjesto ili na gradski deponij ovisno o vrsti iskopanog materijala;
2.	Stabla koja se nalaze na mjestima planiranih arheoloških sondi trebat će ukloniti, jer će tijekom istraživačkih radova doći do oštećenja korijenja. Otpilana stabla treba raspiliti na manje dijelove, utovariti u kamion i odvesti i odložiti u deponij;
3.	Dokumentiranje, elaboriranje sonde, geodetski snimci svih faza istraživanja (sukladno Pravilniku o arheološkim istraživanjima);
4.	Arbitraran način iskopavanja – do pojave arhitekture;
5.	Završni geodetski, i, ako se pronađu ostatci arhitekture, arhitektonski snimak pronađene arhitekture;
6.	Dokumentacija i konzervacija pokretnih ( sitnih) arheoloških nalaza od strane ovlaštenog restauratora;
7.	Nabava, dopremanje, prekrivanje geotekstilom i zatrpavanje ostataka arhitekture za sve sonde ( Napomena: samo ako se pronađu ostatci arhitekture);

Red.br.	Opis usluge	Količine	Jedinična cijena	Ukupno
1.	<p>Sonda br.1</p> <p>Dimenzije 17*30 m</p> <p>cca 510 m2</p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Predviđena količina iskopanog</p> <p>Sondu br.1 treba otvoriti na mjestu gdje je planirana izgradnja otvorene scene s gledalištem. Na taj način treba utvrditi je li na tom mjestu postoje arheološki slojevi iz ranijih faza utvrde koji bi mogli uvjetovati način i vrstu radova ( strojni ili ručni iskop).</p>	<b>480 m3</b>		
2.	<p>Sonda br.2</p> <p>Dimenzije 12*12 m</p> <p>Cca 144 m2</p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Predviđena količina iskopanog</p> <p>Sonda br.2 nalazila bi se na mjestu nekadašnjeg glavnog ulaza u utvrdu. Ova sonda trebala bi definirati ulaz u utvrdu, te pokazati raspored i smjer kretanja bočnih perimetralnih zidova bastiona. Oblik ove sonde trebao bi biti u obliku slova T.</p>	<b>100 m3</b>		

<p><b>3.</b></p>	<p>Sonda br.3</p> <p>Dimenzije: 6*20 m</p> <p>Cca 120 m<sup>2</sup></p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Sonda br.3 nalazila bi se neposredno iza spomen kosturnice, na zapadnom dijelu utvrde. Cilj je ustvrditi postojanje pretpovijesnih, antičkih i srednjovjekovnih ostataka venecijanske cisterne za vodu i zapadnog perimetralnog zida bastiona.</p>	<p><b>140 m<sup>3</sup></b></p>		
<p><b>4.</b></p>	<p>Sonda br.4 ( kontrolna)</p> <p>Dimenzije 5*5</p> <p>Cca 25 m<sup>2</sup></p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Kontrolna sonda br.4, nalazila bi se na sjevernoistočnoj strani spomen kosturnice. Cilj ove sonde je ustanoviti postojanje arheoloških ostataka bastiona, te zidova iz ranijih faza utvrde.</p>	<p><b>50 m<sup>3</sup></b></p>		
<p><b>5.</b></p>	<p>Sonda br.5</p> <p>Dimenzije:5*16 m</p> <p>Cca 80 m<sup>2</sup></p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Sonda br.5 nalazila bi se na istočnom dijelu utvrde na mjestu „spajanja“ stare i nove utvrde. Potrebno je utvrditi način povezivanja arhitekture u jedinstveni kompleks utvrde. Očekuju se nalazi iz starijih vremenskih razdoblja.</p>	<p><b>130 m<sup>3</sup></b></p>		

<p><b>6.</b></p>	<p>Sonda br.6</p> <p>Dimenzije: promjer 5m</p> <p>Cca 25 m2</p> <p>Vrsta iskopa: ručni</p> <p>Sonda br.6 nalazila bi se u unutrašnjosti kule. Cilj istraživanja u kuli jest utvrđivanje ranijih kulturnih slojeva te način na koji je kula temeljena.</p>	<p><b>20 m3</b></p>		
<p><b>7.</b></p>	<p>Sonda br.7</p> <p>Dimenzije:9*12 m</p> <p>Cca 108 m2</p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Sondu br.7 treba otvoriti na jugozapadnoj strani utvrde. Na taj način treba utvrditi je li na tom mjestu postoje arheološki slojevi iz ranijih faza utvrde koji bi mogli uvjetovati način i vrstu radova i utjecati na projektne zadatke daljnjih faza.</p>	<p><b>160 m3</b></p>		
<p><b>8.</b></p>	<p>Sonda br.8</p> <p>Dimenzije: 8*4 m</p> <p>Cca 32 m2</p> <p>Vrsta iskopa: strojni i ručni</p> <p>Sonda br.8 protezala bi se uz suvremeni zapadni ogradni zid utvrde. Cilj je ustvrditi postoje li u tom dijelu ostatci bastionskih perimetralnih zidova ili ostatci ranijih kulturnih slojeva ( pretpovijest, antika, srednji vijek).</p>	<p><b>50 m3</b></p>		

9.	<p>Sonda br.9</p> <p>Dimenzije: 8*6 m</p> <p>Cca 48 m2</p> <p>Sonda br.9 za cilj ima utvrditi oblik kule na sjevernoj strani nekadašnjeg bastiona koja se nalazi u neposrednoj blizini današnjeg sekundarnog ulaza u utvrdu.</p>	50 m3		
10.	Pilanje i odvoz stabala na deponij	10 kom		
	CIJENA PONUDE U KUNAMA BEZ PDV-a			
	PDV			
	SVEUKUPNO			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2017.god.

M.P.

\_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja