

PROJEKTANSKI TROŠKOVNIK

GRAĐEVINSKO OBRATNIČKIH RADOVA - ZA KONZERVACIJU I SANACIJU
KOMPLEKSA ZGRADA ZAVIČAJNOG MUZEJA POREŠTINE - MUSEO DEL TERRITORIO PARENTINO

program 2022. god.

Napomena!

PRIJE NUĐENJA OVIH STAVKI TROŠKOVNIKA OBAVEZNO JE IZVRŠITI UVID NA LICU MJESTA KAO I UVID U PROJEKTNU DOKUMENTACIJU. KOD DAVANJA PONUDE UZETI U OBZIR DA SE ZGRADA NALAZI UNUTAR STAROGRADSKJE JEZGRE I DA JE ZGRADA ZAŠTIĆENI SPOMENIK KULTURE. Radovi će se izvoditi u svemu prema glavnom i izvedbenom projektu detaljima projektanta, uputama konzervatora. Sve radnje vezane uz stabilnosti objekta konstrukcije potrebno je usaglasiti s nadzornim inženjerom, nakon provjere postojećeg stanja.

Oznake zgrada u troškovniku:

Zgrada oznake A: zgrada muzeja

I. BOČNE PROSTORIJE U POTKROVLJU_preostale 3 prostorije



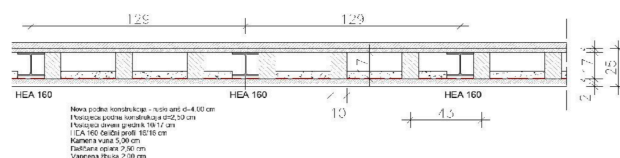
Legenda

- 24 Stepenice
- 25 Središnji salon za izložbe 1
- 26 Prostorija za izložbe 29 m²
- 27 Prostorija za izložbe 29 m²
- 28 Prostorija za izložbe 36 m²
- 29 Prostorija za izložbe 33 m²

INTRA INŽENJERING

Elaborat broj: GP-38/16

POZ 302/303/304/305 - JEDNOSTRUKI DRVENI GREDNIK OJAČAN HEA 160 PROFILIMA



Novi podbe konstrukcije - visine 4-4,00 cm
Podloga podbe keramičarska (C25) 20 cm
Podloga drvna gredak 18x17 cm
ICA 160 (odbi) 160x160 cm
Kamen a visina 5,00 cm
Daljinska optika 7,00 cm
Vaperna rupa 7,00 cm

ČELIČNI PROFILI

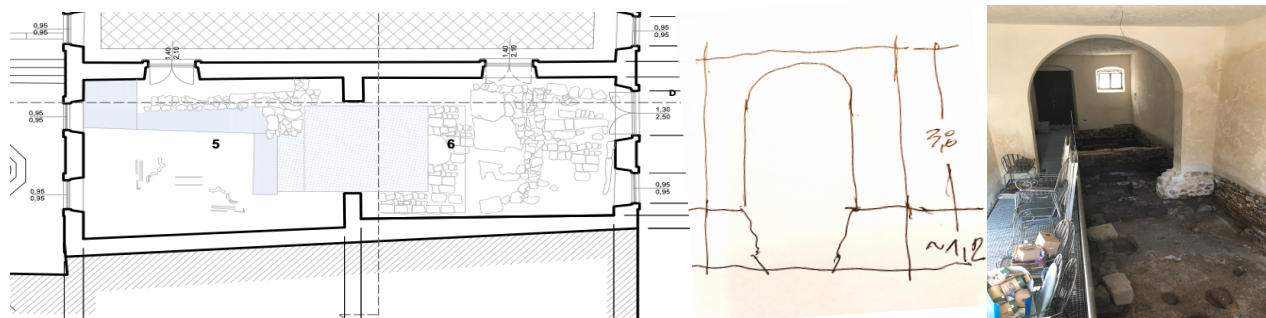
EVAKUACIJA MUZEJSKE GRAĐE I NAMJEŠTAJA

1. Evakuacija muzejskih predmeta iz bočnih prostorija potkrovlja, sve uz nadzor kustosa. kom 3,00
2. Pažljivo skidanje postojeće obloge od klasičnog parketa debljine 2,0 cm. Parket položen na daščanu podlogu. U cijeni sadržano skidanje parketa, komplet sa rubnim lajsnama, horizontalni i vertikalni transport, utovar u kamione, te odvoz na deponiju. Obračun po m2. m2 0,00
3. Dobava i postava privremenog poda iz mosnica d=5,0 cm (jelovina). Pod se koristi do izvedbe konačnog završnog poda, kada izvoditelj preuzima privremeno položene mosnice (trajanje cca 1 godinu dana). Obračun po m2 položenog i ponovno skinutog poda. m2 30,00
4. Mekano podupiranje oslikanog stropa bočne prostorije na 2. katu. U stavci uračunata izrada cijevne prostorne skele i daščanog roštilja od letvi 5/8cm. Kontakt letve i stropa vrši se ugradbom spužve d=2cm. m2 96,00
5. Izrada ležajeva za nalijeganje čeličnih traverzi u kamenim zidovima. Štemenje rupa u kamenim zidovima veličine 40x40 cm dubine 40 cm, komplet s poravnanjem dna rupe - oslonac sa betonom C25/30 u debljini 10,0 cm (ležajni kvadar 40x40x40 cm). U cijeni je sadržana i izrada 4 rupe u zidu uz buduću čeličnu gredu za učvešćenje oslonca u kameni zid. Profil rupe 35 mm dubine 110 cm (izvedba bez vibracija!). U te rupe ugrađuje se rebrasti armaturni čelik profila 14 mm, dužine 120 cm ukupno 4 kom (poprečno povezivanje preko čeličnih profila 2 profila 14 mm dužine 25 cm - zavareno). Sve prema detalju izvedbenog projekta. U cijeni sadržano i injektiranje rupa, nakon ugradbe armature. Sadržano je i obziđivanje oko ugrađenih čeličnih profila, nakon izvršene montaže istih. Obračun po komadu uređenja ležaja - komplet. kom 26,00

6.	Dobava, transport, te ugradba čeličnih profila (čelik S235), na pripremljene ležajeve u kamenom zidu. Ugrađuju se čelični profili HEA 160 mm, u svemu prema shemama i detaljima (izvedbena dokumentacija). Pažljiva montaža profila, da se ne oštete postojeća žbuka na stropovima (oslikani stropovi - zaštita konzervatori!). U cijeni sadržano minimiziranje svih metalnih dijelova. Obračun po kg. ugrađenog profila.			
	a) ugradba čeličnih profila u bočne prostorije potkrovlja (profili deponirani u centralnom salonu potkrovlja u prijašnjoj fazi)	kg	2.500,00	
7.	Izrada podkonstrukcije od jelovih suhih gredica presjeka 8x8 cm. Grede se postavljaju dva reda. Prvi red se slaže poprečno na donju stijenku HEA nosača sa korakom 100 cm. Gornji red se postavlja na prvi red uzdužno uz HEA nosač, sa obje strane nosača. Podkonstrukcija služi kao nosivi raster za pod.	m2	96,00	
8.	Dobava i postava poda od OSB ploča debljine 25mm na pripremljenu podkonstrukciju u prostoru potkrovlja centralnog salona. Ploče se postavljaju kao podloga za završni pod koji će se montirati u II fazi nakon dovršetka svih grubih radova i instalacija.	m2	96,00	
9.	Dobava i postava parne brane i termoizolacije između greda od kamene vune debljine 5 cm.			
	a) parna brana 130g/m2	m2	190,00	
	b) kamena vuna 5 cm	m2	96,00	
10.	Dobava i postava fasadne cijevne čelične skele, komplet s podnicama, zaštitnom ogradom, stepenicama, horizontalnom i vertikalnom stabilizacijom, te zaštitnom mrežom, u svemu prema projektu skele, uz poštivanje svih uvjeta zaštite na radu, te uvjeta Komunalnog odjela Grada. Obračun skele po m2.	m2	0,00	
11.	Za manje popravke vezano uz zidarske radove, predviđaju se režijski sati. Priznavanje režijskih sati, samo uz prethodno odobrenje investitora i nadzornog inženjera.			
	a/ zgrada oznake A			
	NK radnik	sati	20,00	
	KV radnik	sati	20,00	
12.	Bojanje zidova centralnog salona vapnenom bojom dvokratno. Mjesta na kojim je vidljivo oštećenje žbuke i završnog sloja potrebno je prethodno sanirati finom vapnenom žbukom. U cijenu uključena potrebna skela.			
	a) bojanje zidova	m2	400,00	ne izvodi se u ovoj fazi
	b) sanacija oštećenih dijelova žbuke	m2	60,00	ne izvodi se u ovoj fazi
	c) zaštita podova i stolarije	kpl	1,00	ne izvodi se u ovoj fazi
13.	Čišćenje gradilišta. Utovar, odvoz i zbrinjavanje viška materijala na deponiju.	kpl	1,00	

UKUPNO

II. UREĐENJE DVIJE PROSTORIJE U PRIZEMLJU (ARHEOLOGIJA)



1.	Pripremni radovi:		
	a) čišćenje inventara	komplet	1,00
	b) zaštita arheologije (partera s mozaikom) i bravarske galerije s ogradom, drvenim opšavom i geotekstilom	komplet	1,00
	c) izrada skele za uređenje zidova prema pravilima struke	m2	180,00
	d) radna platforma za radove na stropu (na visini 2 m ispod stropa)	komplet	1,00
2.	Skidanje recentne oštećene žbuke s zidova s čišćenjem fuga i otprašivanjem	m2	190,00
3.	Uređenje zidova prije žbukanja:		
	a) krpanje šliceva iza instalatera	kpl	1,00
	b) podziđivanje nestabilnih dijelova zidnog plašta	m2	12,00
4.	Nove vapnene žbuke :		
	a) gruba žbuka (NHL 5) d=3-4cm	m2	190,00
	b) fina žbuka	m2	190,00
5.	Postavljanje zaštite od kapilarne vlage (premještanje)	komplet	1,00
6.	Uređenje stropa:		
	a) ljuštenje reljefne fine žbuke s glavne žbuke stropa	m2	74,00
	b) impregnacija SN vezom i sanacija pukotina	m2	74,00
	c) novi sloj fine žbuke	m2	74,00
7.	Fugiranje kamenih zidova vapnenim hidrauličkim mortom NHL5 u tonu kao postojeće fuge		<i>nije predviđeno</i>
9.	Uređenje stolarije:		
	a) demontaža prozora do 1 m2	kom	3,00
	b) izrada i montaža novih prozora	kom	3,00
	d) zidarska obrada oko prozora nakon montaže	komplet	3,00
	e) demontaža dvokrilnih vratiju komplet s okovom (dvoja unutarnja i jedna vanjska)	komplet	3,00
	f) izrada novih unutarnjih vratiju od ariša dim. 120/260 cm, sve prema uzoru na postojeća. Vrata se završno bojaju uljanom bojom u tonu usklađenim s projektom. Okov se izrađuje tradicionalno kovani i montira na postojeće erte. Brava je tipska usadna, a kvaka s unutarnje strane je tipska "retro" izgleda, dok je s vanjske strane štitnik i kvaka po uzoru na postojeće (uračunati otežanu dobavu)	komplet	1,00
	g) stolarski popravak vanjskih vratiju. Vrata se završno bojaju uljanom bojom u tonu usklađenim s projektom. Okov se ne demontira	komplet	1,00
	h) stolarski popravak unutarnjih vratiju. Vrata se završno bojaju uljanom bojom u tonu usklađenim s projektom. Okov se ne demontira	komplet	1,00
10.	Čišćenje, utovari, odvozi i zbrinjavanje otpadnog materijala	komplet	1,00

UKUPNO

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

- I. BOČNE PROSTORIJE U POTKROVLJU_preostale 3 prostorije
- II. UREĐENJE DVIJE PROSTORIJE U PRIZEMLJU (ARHEOLOGIJA)

UKUPNO:

PDV 25%

SVEUKUPNO:

sastavio mr.sc. Dino Ružić dig.
u Poreču, siječanj 2022.