

program 2021

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.

U jediničnim cijenama sadržani su svi vertikalni i horizontalni transporti materijala koji se ugrađuje, kao i odvoz sve šute na gradsku deponiju - neće se zasebno plaćati (uz plaćanje naknade). Izvođač je dužan postaviti mjerila za utrošak struje i vode, koje plaća prema utrošenom, kao i korištenje javne površine za izvedbu radova. Izvođač je dužan dostaviti shemu uređenja gradilišta, te o svom trošku postaviti propisanu tablu. Izvođač je dužan propisno osigurati i zaštititi gradilište također o svom trošku. U CIJENI SU URAČUNATE SVE POMOĆNE SKELE!

Oznake zgrada u troškovniku:

Zgrada oznake A: zgrada muzeja

I. CENTRALNI SALON - prostorija R

PODOVI

1. Montaža poda od hrastovih dasaka u centralnom salonu (1. i 2. kat). Daske su deponirane u muzeju. Za spajanje potrebno predvidjeti izradu spojnih letvica 4x30 mm koje se stavljaju u utor na daskama. Prije postave poda izvršiti podravnanje postojećih drvenih greda sa gornje strane.

Centralni salon 1. i 2. kat		
a) podravnanje postojećih drvenih greda	m2	200,00
b) polaganje poda od rabljenih hrastovih dasaka sa dobavom i ugradnjom spojnih letvica	m2	200,00

2. 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	100,00
--	----	--------

3. 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	100,00
--	----	--------

4. Dobava i postava parne brane i termoizolacije između greda od kamene vune debljine 5 cm.

a) parna brana	m2	100,00
b) kamena vuna 5 cm	m2	100,00

ČELIČNE KONSTRUKCIJE

5.	<p>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.</p>		
	a/ zgrada ozanke A	kom	22,00
6.	<p>Dobava, transport, te ugradba čeličnih profila (čelik S235), na pripremljene ležajeve u kamenom zidu. Ugrađuju se čelični profili HEA 160 mm; HEA 180mm, IPE 240 mm, IPE 120 mm; UPN 220 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. Centralni dio muzeja - zasebna stavka troškovnika - završno bojanje! Obračun po kg. ugrađenog profila.</p>		
	a/ zgrada A	kg	3000,00
ZIDARSKI RADOVI			
7.	<p>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. Na projekt skele potrebno je dobiti suglasnost Grada (komunalni odjel). Nakon dovršetka radova, skelu demontirati. Kako se radi o postavi skele uz susjednu zgradu (Epulonova 2), čije je krovšte oštećeno, istu je potrebno izvesti neovisno o tom krovu. Obračun skele po m2. Dorada skele na poziciji balkona (zgrada A), te opšivanje osb pločama visine 125 cm, s podkonstrukcijom (ulica)</p>		
	skela za potrebe dizanja čeličnih profila	m2	50,00
8.	<p>Za manje popravke vezano uz zidarske radove, predviđaju se režijski sati. Priznavanje režijskih sati, samo uz prethodno odobrenje investitora i nadzornog inženjera.</p>		
	a/ zgrada oznake A		
	NK radnik	sati	20,00
	KV radnik	sati	20,00
SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI			
9.	<p>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.</p>		
	a) 1. kat	m2	150,00
	b) 2. kat	m2	150,00
	c) potkrovlje	m2	120,00
	d) sanacija oštećenih dijelova žbuke	m2	50,00
	e) otprašivanje i biocidna zaštita postojećeg poda i nove građe	m2	250,00

II. BOČNE PROSTORIJE U POTKROVLJU - prostorije P, Q, S, T

EVAKUACIJA MUZEJSKE GRAĐE I NAMJEŠTAJA

1. Evakuacija muzejskih predmeta iz bočnih prostorija potkrovlja (prostorije T, S, P, Q), sve uz nadzor kustosa. kom 4,00

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 - komplet.
a/ zgrada oznake A - potkrovlje
prostorija P m² 0,00
prostorija Q m² 0,00
prostorija S m² 0,00
prostorija T m² 29,00

3. Pažljivo skidanje postojeće drvene obloge od dasaka d=3,0 cm, s vađenjem čavala (bez destrukcije drvenih dasaka! - iste se ponovno koriste). Daske se deponiraju u prizemnom dijelu zgrada, dio će se bez restauracije ponovno ugraditi (posebna stavka troškovnika), dok će se dio restaurirati (posebna stavka troškovnika). Obračun po m² - skidanje, vađenje čavala, horizontalni i vertikalni transport do prizemlja zgrade, te slaganje i sortiranje prema veličini dasaka. Daske širine 10 - 90 cm.
a/ zgrada oznake A - potkrovlje
prostorija P m² 0,00
prostorija Q m² 0,00
prostorija S m² 29,00
prostorija T m² 0,00

4. 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 58,00

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.
a/ zgrada oznake A - potkrovlje
prostorija P kom 0,00
prostorija Q kom 0,00

prostorija S	kom	8,00
prostorija T	kom	8,00

6. Dobava, transport, te ugradba čeličnih profila (čelik S235), na pripremljene ležajeve u kamenom zidu. Ugrađuju se čelični profili HEA 160 mm; HEA 180mm, IPE 240 mm, IPE 120 mm; UPN 220 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 miniziranje svih metalnih dijelova. Centralni dio muzeja - zasebna stavka troškovnika - završno bojanje! Obračun po kg. ugrađenog profila.

a/ zgrada oznake A - potkrovlje

prostorija P	kg	0,00
prostorija Q	kg	0,00
prostorija S	kg	780,00
prostorija T	kg	690,00

7. Dobava i ugradba metalnih sidara za povezivanje stropnih konstrukcija u poprečnom smjeru (okomito na smjer drvenih odnosno metalnih ojačanja u drvenim stropovima. Poprečna sidra trebaju obuhvatiti dvije uzdužne grede. Sidra se izvode iz dviju čeličnih lamela 100x10 mm, dužine 800 mm, pod kutem od 45 stupnjeva. Lamele se urezuju u postojeće drveno opločenje (utor 10x1,3 cm), te vijcima učvršćuju za drvene, odnosno metalne nosače - 8 vijaka profila 12 mm, dužine 12 cm). Na kraju "V" lamela, zavaruje se metalna šipka profila 28 mm, s navojem, podložnom čeličnom okruglom pločom promjera 200 mm, debljine d=10 mm, koja se urezuje u kameni zid pročelja - ugradnja ispod završne obrade pročelja! Metalna šipka dužine cca 70 cm (debljina kamenog zida), komplet s bušenjem rupa, te injektiranjem s injekcionom smjesom "Masterflow 925". Svi metalni dijelovi su pocinčani! Obračun po kom izvedene i ugrađene čelične spone, komplet s svim pratećim radovima (bušenje rupa, injektiranje, urezivanje u drveni pod, štemanje utora u kamenom zidu, te izrada poravnanje ležaja metalne ploče, (5,0 cm betona C25/30)

a/ zgrada oznake A - potkrovlje	kom	8,00
---------------------------------	-----	------

UKUPNO BOČNE PROSTORIJE U POTKROVLJU - prostorije P, Q, S, T

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

- I. CENTRALNI SALON - prostorija R
 II. BOČNE PROSTORIJE U POTKROVLJU - prostorije P, Q, S, T

UKUPNO:

PDV 25%

SVEUKUPNO:

sastavio mr. Dino Ružić dig.
 u Poreču, siječanj 2021.