

projekcija troškova

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

A/ GRAĐEVINSKI RADOVI

I EVAKUACIJA MUZEJSKE GRAĐE I NAMJEŠTAJA

komplet

1. Evakuacija muzejskih predmeta s prvog kata zgrade A uz nadzor kustosa. komplet

II RUŠENJA I DEMONTAŽE

- | | | | |
|--|---------|--------|---|
| 1. Dovođenje građevina u beznaponsko stanje, odnosno izvesti odspajanje elektro energetskeg priključka prije početka rušenja. Prije izvedbe tih radova obavezno konzultirati pripadnike HEP-a. Obračun za sve tri zgrade. | komplet | 1,00 | - |
| 2. Izvođenje prekida (umrtvljenja/ otpajanja) svih postojećih priključaka na javnu infra strukturu prije početka rušenja. Prije početka tih radova obavezno konzultirati predstavnike komunalnih poduzeća. Paušalni iznos za sve tri zgrade. | komplet | 1,00 | - |
| 3. 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 | | | |
| 1 strop | m2 | 300,00 | - |

4. 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 retaurirati (posebna stavka troškovnika)i. 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
1 strop

m2 300,00 -

5. 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 300,00 -

II RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO:

-

VI ČELIČNE KONSTRUKCIJE

1. 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 ozanke A

kom 20,00 -

2. 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.

a/ zgrada A

kg 3000,00 -

3. 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. Poprečna sidra trebaju obuhvatiti dvije uzdužne grede. Sidra se izvode iz dviju čeličnih lamela 100x10 mm, dužine 800 mm, pod kutem od 45 stupnjeva. Lamelle 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 injektivnom smjesom "Masterflow 925". Svi metalni dijelovi su pocinčani! Obračun po kom izvedene i ugrađene čelične spona, komplet s svim pratećim radovima (bušenje rupa, injektirane, 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

kom

40,00

-

VI ČELIČNE KONSTRUKCIJE UKUPNO:

-

VII ZIDARSKI RADOVI:

1. 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 krovništvo 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)

a/ zgrada oznake A
skela

m2

150,00

-

2. 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	5,00	-
KV radnik	sati	5,00	-

VII ZIDARSKI RADOVI UKUPNO: -

B/ OBRTNIČKI RADOVI

XVIII SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

1. Protupožarna zaštita postojećih nosivih drvenih greda i čeličnih nezaštićenih profila, kao i drvenih podova, stepenica i stropova - u svemu prema elaboratu zaštite od požara i statičkom računu. Vatrootpornost premaza treba iznositi min 60 minuta. Zaštita se izvodi premazima kao npr. ATHON PV 33 - prema normi ENV 13381-7 i EN 13501-2. Fumigacija svih drvenih elemenata. U cijeni sadržana pomoćna skela, te atestiranje gotovog premaza na pojedinoim dijelovima elemenata. Obračun po m2 premaza, tražene vatrootpornosti.

a/ zgrada oznake A	m2	325,00	-
--------------------	----	--------	---

XVIII SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI UKUPNO: -

REKAPITULACIJA:

I. EVAKUACIJA MUZEJSKE GRAĐE I NAMJEŠTAJA

A/ GRAĐEVINSKI RADOVI

II RUŠENJA I DEMONTAŽE -

VI ČELIČNE KONSTRUKCIJE -

VII ZIDARSKI RADOVI: -

UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI -

B/ OBRTNIČKI RADOVI

X DRVENI PODOVI

XIV RESTAURATORSKI RADOVI - DRVENI ELEMENTI NA ZGRADAMA

XVIII SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI -

UKUPNO OBRTNIČKI RADOVI -

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A/ GRAĐEVINSKI RADOVI -

B/ OBRTNIČKI RADOVI -

UKUPNO: -

PDV 25% -

SVEUKUPNO: -