



Kolegij Družbe Isusove  
Jordanovac 110  
10 000 Zagreb  
13. listopada 2021.

Poziv na dostavu ponuda *Nabava izvođenja radova za provedbu mjera zaštite zgrade Kolegija Družbe Isusove*  
evidencijski broj: 74-0007-21-5

**Predmet: odgovori na pitanja gospodarskog subjekta**

**6. listopada 2021.**

**Pitanje 1:**

Poštovani,

PREDMET: NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA

Izvođenje radova obnove u okviru provedbe mjera zaštite kulturne baštine na zgradi Kolegija Družbe Isusove

te radovi adaptacije i opremanja prostora  
čuvonice(depoa) na lokaciji Jordanovac 110 , Zagreb ,k.č.br 3790

k.o Maksimir.

KOLEGIJ konstrukcija troškovnik- AII RUŠENJA -STAVKA 13 .

Da li nudimo samo pod p – 65 m3 za sve stavke od a-o.Da li da upisujemo jediničnu cijenu i za stavke od a do o .

Ako upišemo jedinične cijene o a do o onda se zbraja dva puta ,pojedinačno i ukupno.

A.II.13.

Izrada šliceva /prodora u zidnim /podnim konstrukcijama za UKRUTU NOVE AB I ČELIČNE KONSTRUKCIJE.

Stavkom obuhvaćena sva bušenja dijamantnim i vidia priborom, potrebna za izvođenje SPOJA POSTOJEĆE I NOVE KONSTRUKCIJE - OJAČANJA, u svemu prema projektu.

Prorezivanja u svemu prema statičkom proračunu odnosno prema debljini zidanih zidova, a odnose se na izradu istih u postojećim zidanim zidovima na mjestima spojeva zidne i podne konstrukcije. Stavkom obuhvaćeno osiguranje sidrenja i pripadne radnih skela i platformi, kao



i izradu vodilica za smijer kretanja rezne garniture. Stavka se izvodi dijamantnim priborom uz adekvatno vlaženje pribora i minimalni prijenos vibracija na postojeću konstrukciju. Prilikom izrade šliceva obavezno osigurati odvodnju vode koja služi za hlađenje pribora i sprečavanje dizanja prašine.

Stavka se izvodi na specificiranu dubinu, a po izradi krajnih rezova pristupa se odštemavanju međuispune. Prilikom iskazivanja jedinične cijene voditi računa o izvođenju odštemavanja i rezova u više ciklusa, u svemu prema projektu izvođenja betona i zahtjevima statičkog proračuna, kao i ukupnom tehnološkom slijedu izvođenja projekta. **STAVKA SE IZVODI U NIVOU STROPA POJEDINE PLOČE (PODGLJED), ODNOSNO U NIVOU PROZORSKIH OTVORA - IZJEDNAČAVANJE DEBLJINA ZIDOVA U OSI.**

Obračun stavke po metru paralogog reza, specificirane dubine, odnosno po m<sup>3</sup> odštemane međuispune specificirane dubine.

#### UREZIVANJE DUBINE DO 20cm

a.

VISINA DO 35cm

m'

212,00

b.

VISINA 35-75cm

m'

336,00

c.

VISINA 20-75cm

m'

131,00

#### UREZIVANJE DUBINE DO 20-25cm

d.

VISINA DO 15cm

m'

14,00



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo  
kulture i medija



Europska unija  
Fond solidarnosti Europske unije

e.

VISINA DO 73cm

m'

3,80

f.

VISINA DO 100cm

m'

1,50

UREZIVANJE DUBINE DO 25-30cm

g.

VISINA 15-20cm

m'

13,00

h.

UREZIVANJE DUBINE DO 30-40cm

h.

VISINA 15-35cm

m'

12,00

i.

VISINA 60-75cm

m'

14,00

j.

VISINA 90-100cm



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo  
kulture i medija



Europska unija  
Fond solidarnosti Europske unije

m'

3,30

UREZIVANJE DUBINE DO 40-50cm

k.

VISINA 15-35cm

m'

12,00

UREZIVANJE DUBINE DO 50-60cm

l.

VISINA 35cm

m'

1,50

m.

VISINA 60cm

m'

0,90

UREZIVANJE DUBINE DO 60-70cm

n.

VISINA 30-35cm

m'

10,90

UREZIVANJE DUBINE DO 75-80cm

o.

VISINA 30cm

m'



3,50

RUČNO ODŠTEMEVANJE MEĐUISPUNE

p.

UKUPNO ZA SVE PRETHODNO PODREZANE PODSTAVKE STAVKE  $\Sigma(a.-o.)$

m3

65,00

Molimo Vas da nam dostavite troškovnik sa ispravljenim formulama.

Pozdrav,

**Odgovor 1:**

Stavke urezivanja (točka A.II.13.) posebno imaju specificirano urezivanje (stavke a.-o.) obračunato po m', dok stavka A.II.13.p. ima specificirano odštemavanje međuispune obračunato po m3. Radi se o tome da će se prethodno provesti zarezivanja, a potom će se pristupiti odštemavanjima. Nije riječ o "dvostrukom" obračunu, nego o različitim radovima, koji nisu obračunati količinski dva puta.

**13. listopada 2021.**

**Pitanje 2:**

Poštovani,

nakon pregleda troškovnika smo vidjeli da je riječ o ojačanju krovišta (nosivi elementi zgrade).

U troškovniku se navodi čelik kvalitete S235, zaštićen bojanjem dva puta temeljnom bojom i jedan puta završno po izboru - u statici je navedeno da je "statički proračun nosive konstrukcije krovišta" proračunat sa kvalitetom čelika S355, dodatno, u statici je navedeno da je uvjet da je antikorozivna zaštita ujedno i vatrootpornost (što ima i smisla). Nudimo li S235 ili S355 može biti razlika u cca 1kn/kg, razlika nudimo li temeljno i završno ili vatrootporno može biti razlika u tri puta u cijeni.

Molimo Vas da navedete što točno da nudimo pošto se troškovnik i statika ne podudaraju.

Unaprijed zahvaljujemo.

**Odgovor 2:**

Uvažava se primjedba gospodarskog subjekta.



Razred kvalitete čelika u svemu prema statičkom proračunu treba biti S355; u tom smislu dodane su opće napomene u okviru grupe radova konstruktivne bravarije – GRUPA A.V. BRAVARSKI RADOVI – BRAVARSKÉ NOSIVE KONSTRUKCIJE – ćelija B52.-55.); ista korekcija se odnosi i na stavke:

- a) A.V.1. (DODANA OPĆA OBRAČUNSKA NAPOMENA – ćelija B61. i korigiran razred čelika – ćelija B62.); također dodana je
- b) A.V.2. (DODANA OPĆA OBRAČUNSKA NAPOMENA – ćelija B.72. i korigiran razred čelika – ćelija B72. i B87).

### **Pitanje 1:**

Poštovani,

U nastavku vam šaljem nekoliko dodatnih pitanja vezano za troškovnike i natječajnu dokumentaciju.

- a) U natječajnoj dokumentaciji za vanjske zidove se navodi SCC beton dok je u troškovniku naveden običan. Treba li u vanjske zidove ugrađivati SCC beton?
- b) Kolika je zahtijevana nosivost polica / regala u ćuvaonici?
- c) U troškovniku nisu navedeni armirano-betonski unutarnji zidovi. Spominju se samo vanjski armirano-betonski zidovi s izvedbom jednostrane oplata.
- d) U natječajnoj dokumentaciji pod (stručnjak 1) za voditelja građenja se navodi Inženjer građevinske struke. Može li (stručnjak 1) iz natječajne dokumentacije biti inženjer arhitektonske struke ako ispunjava uvjete za inženjera gradilišta?

Srdačan pozdrav,

### **Odgovor 2:**

- a) NIJE POTREBNO; SCC (self compact concrete) će se moguće ugrađivati tek mjestimično i u ovisnosti o samom Projektu betona i tehnologiji izvođenja. Isto je dodatno upisano kao napomena u okviru napomena grupe radova A.IV. BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI (ćelija B22).
- b) STANDARDNA; predviđen razred opterećenja za standardne dućanske police /vitrine, bez posebnog zahtjeva i razreda težine kao kod visokog regalskog skladišta i/ili slično
- c) Uvažava se primjedba gospodarskog subjekta. Obračunski su sve količine izražene preko 3D stvarnog modela; svi betoni potrebni za zidove i grede su na taj način „ušli“ u obračun.

U tom smislu korigirane su (i razdvojene) količine stavke A.IV.6. a. (ćelija E140), b. (ćelija E141), c. (ćelija E142), g. (ćelija E150), i. (ćelija E152), j. (ćelija E155), k. (ćelija E156), l. (ćelija E159), m. (ćelija E160), n. (ćelija E163), o. (ćelija E164). Shodno istom stavke p. (ćelija E167) i q. (ćelija E167) otpadaju i uračunavaju se u okviru nove stavke A.IV.6\*. Slijedom navedenoga (i da ne remetimo kompletnu nomenklaturu stavaka), dodana je nova stavka A.IV.6\*. BETONIRANJE AB ZIDOVA UNUTARNJIH OJAČANJA (UNUTARNJIH NOSIVIH ZIDOVA I ZIDOVA OKNA DIZALA raspon ćelija od A170 do G277), u okviru koje su izražene posebno sve količine potrebnih betona i dvostrane oplata.



Također isto odvajanje i promjena raspisa je promijenilo količinu stavaka A.IV.7. BETONIRANJE GREDA I HORIZONTALNIH AB-SERKLAŽA - SPOJ ZID PLOČA I RAZNE GREDE I HORIZONTALNI SERKLAŽI, te su u tom smislu dodane podstavke A.IV.7, c. (raspon ćelija od A232 do G232) i d. (raspon ćelija od A233 do G233).

- d) Pripisuje se primjedba gospodarskog subjekta. Mijenjaju se uvjeti za stručnjaka 1 u „stručnjak 1 - glavni inženjer gradilišta (voditelj građenja) osoba odgovarajuće struke – inženjer građevinske ili arhitektonske struke.