ARBI d.o.o.10000 Zagreb, Kaptol 20
tel. +385 1 4816 078, +385 98 235926
e-mail: arbi@arbi.hr, web:www.arbi.hr
OIB:12159831646
IBAN: HR1823600001102371290 Zagrebačka banka d.d. Zagreb

PROJEKTANTSKI URED: **ARBI d.o.o.**
Kaptol 20, 10000 Zagreb, OIB 12159831646

NARUČITELJ: **ŽUPA SV. PETRA APOSTOLA**
Vlaška ulica 93, 10000 ZAGREB, OIB 05995956317

GRAĐEVINA: **ŽUPNA CRKVA SV. PETRA APOSTOLA**
Vlaška ulica 93, 10000 ZAGREB
k.č. broj 5617; k.o. Centar

PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE
- projekt pojačanja građevinske konstrukcije crkve sv. Petra u Zagrebu
MAPA 3A - IZVEDBENI TROŠKOVNIK - I FAZA

TD: **15/2021** ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA (ZOP): **102/21**

PROJEKTANT: ANTON BIBA dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1237 ANTON BIBA, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt, A 1237

GLAVNI PROJEKTANT OBNOVE: ANTON BIBA, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt, A 1237

DIREKTOR: ANĐELINA NOVOSEL
ARBI d.o.o. ZAGREB, KAPTOL 20

MJESTO I DATUM: Zagreb, ožujak 2022.

POPIS SVIH PROJEKTANATA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

1.	DAVID ANĐIĆ, mag.ing.aedif	- GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
2.	ANTON BIBA, dipl.ing.arh	- ARHITEKTONSKI PROJEKT
3.	ANTON BIBA, dipl.ing.arh	- IZVEDBENI TROŠKOVNIK

POPIS SURADNIKA:

Tamara Horvat, mag.ing.aedif.
Petar Vrdoljak, mag.ing.aedif.
Juro Adžaga, mag.ing.aedif.

POPIS SVIH MAPA :

I MAPA broj 1 - GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE T.D. 102/21

STUDIO ARHING d.o.o., ĆIRE TRUHELKE 49, Zagreb

Projektant: David Anđić, mag.ing.aedif. ovl.inženjer građevinarstva G 5398

II MAPA broj 2 - ARHITEKTONSKI PROJEKT T.D.15/2021

ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb

Projektant: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl.arhitekt A 1237

III MAPA broj 3A - IZVEDBENI TROŠKOVNIK - I FAZA T.D.15/2021

ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb

Projektant: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl.arhitekt A 1237

ZAJEDNIČKA OZNAKA SVIH MAPA (ZOP) : 102/21

GLAVNI PROJEKTANT OBNOVE: Anton Biba, dipl.ing.arh. ovl.arhitekt A 1237

SADRŽAJ IZVEDBENOG TROŠKOVNIKA

A OPĆI DOKUMENTI

- Rješenje o registraciji i upis u sudski registar - ARBI d.o.o.
- Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata - ovlašteni arhitekt
- Rješenje Ministarstva kulture RH za rad na spomenicima kulture - ARBI d.o.o.
- Rješenje Ministarstva kulture RH za rad na spomenicima kulture - ovlašteni arhitekt

B OPĆI UVJETI

C IZVEDBENI TROŠKOVNIK

C.1. TROŠKOVNIK KONSTRUKTIVNE SANACIJE CRKVE - I FAZA

A OPĆI DOKUMENTI

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080137221

OIB:
12159831646

EUID:
HRSR.080137221

TVRTKA:
1 ARBI, d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge

1 ARBI, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
3 Zagreb (Grad Zagreb)
Kaptol 20

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
8 arbi@arbi.hr

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - građenje, projektiranje i nadzor
1 * - stručni poslovi prostornog uređenja u svezi s izradom stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine visokogradnje
1 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
1 * - geološke i istražne djelatnosti
1 * - usluge u vanjskotrgovinskom prometu: zastupanje stranih tvrtki
3 * - izdavačka i tiskarska djelatnost
3 * - kupnja i prodaja robe
3 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
3 * - javni cestovni prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom prometu
3 * - računalne i srodne djelatnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

5 Anton Biba, OIB: 89323093396
Zagreb, Drage Gervaisa 25
5 - član društva

6 Anđelina Novosel, OIB: 14338267942
Zagreb, Fraterščica 120
6 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58 D004
Podaci od: 2021-05-07 Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

7 Anđelina Novosel, OIB: 14338267942
Zagreb, Fraterščica 120
7 - direktor
7 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postala direktor dana 12.01.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:

1 40.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

1 Ugovor o osnivanju društva sklopljen 12. studenog 1990. godine, usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima 24. listopada 1995. godine i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor.

3 Odlukom članova društva od 10.11.2006. godine izmjenjen je Društveni ugovor o usklađenju usvojen 24.10.1995. godine i to u nazivu akta koji sada glasi: Društveni ugovor, članku 1. uvodna odredba, članku 3. odredba o sjedištu i poslovnoj adresi društva, članku 4. odredba o predmetu poslovanja-djelatnosti društva, članku 5. odredba o temeljnom kapitalu društva i unosu temeljnih uloga, članku 6. odredba o preuzetim temeljnim ulozima, članku 11. odredba o Skupštini društva, članku 12. i 13. odredbe o upravi društva i članku 18. odredba o stupanju akta na snagu. Skupština je utvrdila pročišćeni tekst Društvenog ugovora koji se prilaže u sudski registar.

4 Odlukom članova društva od 26. ožujka 2007. godine izmijenjen je Društveni ugovor utvrđen u pročišćenom tekstu 10. studenog 2006. godine i to u čl. 5 st. 2 i 3 odredbe o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima, čl. 6 odredba o preuzetim temeljnim ulozima, čl. 12 st. 2 odredba o broju članova uprave društva. Skupština je utvrdila pročišćeni tekst Društvenog ugovora koji se prilaže u sudski registar.

6 Na Skupštini društva održanoj 05.12.2012. godine izmijenjen je Društveni ugovor i to u članku 5. (odredba o kapitalu društva), u članku 6. (odredba o udjelima članova društva) i u članku 12. (odredba o broju članova uprave društva).

OSTALI PODACI:

1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu na reg.ul.1-10068.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.04.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/4365-2	04.06.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-97/2722-2	10.12.1997	Trgovački sud u Zagrebu

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58 D004
Podaci od: 2021-05-07 Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 07.05.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0003	Tt-06/13304-4	05.01.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-07/3928-4	11.05.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-10/14510-2	08.12.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tt-13/17559-4	30.08.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tt-17/1622-2	20.01.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0008	Tt-20/31082-2	07.09.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	30.06.2009	elektronički upis
eu	/	29.03.2010	elektronički upis
eu	/	31.03.2011	elektronički upis
eu	/	30.03.2012	elektronički upis
eu	/	26.06.2013	elektronički upis
eu	/	28.03.2014	elektronički upis
eu	/	01.04.2015	elektronički upis
eu	/	25.03.2016	elektronički upis
eu	/	26.04.2017	elektronički upis
eu	/	29.04.2018	elektronički upis
eu	/	16.04.2019	elektronički upis
eu	/	28.04.2020	elektronički upis

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 15.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.

Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00n4C-QtWu2-uEbDL-Ge9w0-cEXhp
Kontrolni broj: kV6q1-A8JCU-3WyjJ-4yqPG

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2021-05-07 11:25:58
Podaci od: 2021-05-07

D004
Stranica: 3 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0033
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-2
Zagreb, 16. lipnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke ARBI d.o.o. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se tvrtki **ARBI d.o.o. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točke 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da ARBI d.o.o. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

ARBI d.o.o., odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/01-01/68, Urbroj: 532-10-2/12-01-05 od 30. listopada 2001., tvrtka ARBI d.o.o. iz Zagreba, upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **55**.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka ARBI d.o.o. podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Antona Bibu, dipl. ing. arh. iz Zagreba.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika izvatka iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu od 26. siječnja 2017., popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Antona Bibe, dipl. ing. arh., ARBI d.o.o. iz Zagreba zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno je povjerenstvo na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu od 9. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Bjelovaru od 6. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 7. veljače 2017. i Konzervatorskog odjela u Rijeci od 1. lipnja 2017., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska Ministarstvo kulture Zagreb

p.o.

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:
1. ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/ 821
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 21. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio BIBA ANTON, dipl.ing.arh., Zagreb, D.Gervaisa 5/IV, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

R J E Š E N J E

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **BIBA ANTON**, (JMBG 0102958330364), dipl.ing.arh., Zagreb, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt,** pod rednim brojem **1237**, s danom upisa **01.09.99**.

2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, BIBA ANTON, dipl.ing.arh., Zagreb, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ***"Ovlašteni arhitekt"*** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se ***"arhitektonska iskaznica"*** i stječe pravo na uporabu ***"pečata"***.

O b r a z l o ž e n j e

BIBA ANTON, dipl.ing.arh. podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

REPUBLIKA HRVATSKA
Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu
ZAGREB

PREDSJEDNIK KOMORE
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. BIBA ANTON
   Zagreb, D.Gervaisa 5/IV
   uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0034
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-9
Zagreb, 16. lipnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Antona Bibe, dipl. ing. arh. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

R J E Š E N J E

1. Dopušta se **Antonu Bibi, dipl. ing. arh. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. toč. 3.** Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru**.

2. Utvrđuje se da Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Anton Biba, dipl. ing. arh., dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/02-01/70, Urbroj: 532-10-1/11EG-02-05 od 15. travnja 2002., Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba, upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **131**.

O b r a z l o ž e n j e

Anton Biba, dipl. ing. arh. iz Zagreba podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 21. rujna 1999., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima Antona Bibe, dipl. ing. arh., ARBI d.o.o. iz Zagreba zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno je povjerenstvo na temelju priložene dokumentacije i stručnih mišljenja Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu od 9. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Bjelovaru od 6. veljače 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 7. veljače 2017. i Konzervatorskog odjela u Rijeci od 1. lipnja 2017., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika: izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE

Republika Hrvatska – Ministarstvo kulture – Zagreb

Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:
1. Anton Biba, d.i.a., ARBI d.o.o., Kaptol 20, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

B. OPĆI UVJETI

Crkva sv. Petra Apostola u Zagrebu, Vlaška ulica 93 (na k.č.br. 5616 i 5617; k.o. Centar) zaštićena je kao spomenik kulture rješenjem Ministarstva kulture RH, Uprave za zaštitu kulturne baštine te je upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske pod brojem Z-0673 (NN 63/03). Slijedom navedenog, na sve vrste radova na crkvi primjenjuju se odredbe Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara te drugi propisi vezani za kulturna dobra. Nadzor nad izvedbom radova će imati Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu.

Ovaj troškovnik je sačinjen na temelju detaljnog pregleda crkve i zvonika, arhitektonskoj snimci postojećeg stanja, izvješću o konstruktivno-građevinskom stanju s prijedlogom konstruktivne sanacije oštećenja nastalih u potresu i građevinskog projekta konstruktivne sanacije, te svih elaborata koji su prethodili izradi tog projekta. Troškovnik obuhvaća konstruktivnu sanaciju kupolastog svoda nad brodom crkve i svoda u sjeciištu transepta te svoda iznad kora, u opsegu i na način koji određuje predstavnik konzervatorskog nadzora, a troškovnikom su obuhvaćene sve pojedinačne pozicije.

Prije izrade ponude izvoditelj može obići i pregledati crkvu zbog ocjene njezinog građevinskog stanja, radova obuhvaćenih troškovnikom, uvjeta organizacije gradilišta, načina i mogućnosti pristupa građevini, mogućnosti zauzimanja javne površine, postave skele, osiguranja ulaza u zgradu i dr. Neovisno o tome je li izvoditelj obišao objekt, Naručitelj će smatrati da je izvoditelj obišao i detaljno pregledao lokaciju (zonu obuhvata) i objekt, te je dobro upoznat s uvjetima, faktorima i resursima u odnosu i u svezi s lokacijom ili onim koji mogu utjecati na izvršenje radova te da je na temelju navedenog podnio svoju ponudu. Stoga, odabrani izvoditelj nema pravo zahtijevati povećanje cijene ili drugu naknadu pozivajući se da u vrijeme davanja ponude nije bio upoznat s okolnostima vezanim uz lokaciju postojećeg objekta.

Cijene upisane u ovaj troškovnik sadrže svu odštetu za pojedine radove i dobave u odnosnim stavkama troškovnika i to do potpune zgotovljenosti (sav rad, materijal, naknadu za alat i strojeve, sve pripremne, sporedne i završne radove, horizontalne i vertikalne prijenose i prijevoze, postavu i skidanje potrebnih skela, sve sigurnosne mjere po odredbama HZT mjera i slično). Pod unesenim cijenama podrazumijevaju se također sva zakonska davanja, kao i pripomoć kod izvedbe obrtničkih radova (zaštita stolarije, bravarije, restauratorskih elemenata i sl.), sva potrebna ispitivanja ugrađenih materijala zbog podizanja kvalitete i čvrstoće pojedinih proizvoda. Ponuđena cijena je konačna cijena za realizaciju pojedine stavke troškovnika i ne može se mijenjati.

Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati postojećim tehničkim propisima i normama. Ukoliko se upotrebljava materijal za koji ne postoji odgovarajući standard, njegovu kvalitetu treba dokazati atestima. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao tehničkim propisima i normama, na zahtjev nadzornog inženjera mora ga skinuti s objekta i postaviti drugi koji odgovara propisima. Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Ukoliko opis pojedine stavke dovodi izvoditelja u nedoumicu o načinu izvedbe, treba pravovremeno tražiti objašnjenje od naručitelja.

Izvoditelj je dužan svakodnevno voditi građevinski dnevnik u dva primjerka. Također je dužan sve radove obračunavati putem građevinske knjige koju će redovito kontrolirati i ovjeravati nadzorni inženjer, kako bi se uvijek mogle ustanoviti stvarne količine izvedenih radova. Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe za građevinu u cijelosti i u pojedinim segmentima. Organizacija prostora za nesmetano obavljanje rada je u obvezi izvoditelja, a svi gradilišni priključci su u obvezi investitora, osim ako ugovorom nije drugačije definirano.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje. Rušenje, dubljenje i bušenje konstrukcije smije se vršiti samo uz suglasnost građevinskog nadzornog inženjera.
Obračun radova vršiti će se prema stvarno izvedenim količinama radova utvrđenim putem građevinske knjige i ugovorenih jediničnih cijena, prema opisu iz stavaka troškovnika.

Skela i pripremni radovi

Fasadna i radna skela se izvodi od tipskih aluminijskih ili čeličnih elemenata. Skela se postavlja na nosivu podlogu iz metalnih podložnih papuča, površine nalijeganja minimalno 250 cm^2. Podloga na koju se postavlja fasadna skela mora biti čvrsta i stabilna. Minimalna širina skele iznosi 80 cm, a udaljenost skele od zida fasade smije biti maksimalno 15-20 cm. Visina zaštitne ograde je 100 cm, sa maksimalnim razmakom elemenata 35 cm. U razini radne platforme potrebno je postaviti zaštitnu dasku minimalne visine 20 cm, kao zaštitu od padanja predmeta sa skele. Radnu platformu izvesti od drvenih mosnica debljine 48 mm ili iz tipskih limenih elemenata.
Fasadna i radna skela mora biti opremljena penjalicama maksimalne dužine 400 cm u jednom komadu i trebaju biti postavljene naizmjenično. Postavljenu fasadnu skelu treba od podnožja do vrha te na krajevima dijagonalno ukrutiti kosnicima pod kutem 45°. Također skelu treba osigurati od prevrtanja sidrenjem u građevinu, a razmak sidrenja mora biti manji od 6,0 m u horizontalnom i vertikalnom smjeru. Izvedena skela ne smije imati slobodnu visinu stupova veću od 4,0 m. Postavljenu skelu potrebno je osigurati od udara groma. Na fasadnu skelu potrebno je sa vanjske strane postaviti jutenu ili plastičnu zaštitu.

U podnožju fasadne skele potrebno je izvesti tunel za neometani promet pješaka koji mora fizički biti odvojen od zone zahvata radova (OSB ploče ili sl.).

Jedinična cijena treba sadržavati:
- kompletan rad na postavi i demontaži skele sa dopremom, otpremom i prenošenjem
- troškove izrade statičkog računa sa nacrtom postave skele
- dobavu i postavu sigurnosne signalizacije
- sve društvene obveze na radnu snagu i materijal
- održavanje skele za vrijeme trajanja izvedbe radova
- naknade za zauzimanje javne površine
- pripremno završne radove.

Amortizacija skele se obračunava za vrijeme izvedbe svih radova, s time da skelu mogu koristiti svi izvoditelji koji radove izvode na fasadi i limariji, bez posebne naknade. Izvoditelj je dužan operativnim planom uskladiti sve aktivnosti tako da se izbjegne međusobno ometanje izvedbe radova.
Svi materijali za izradu fasadne skele moraju odgovarati važećim propisima i standardima:
- HRN C.B3.021. - za čelik
- HRN C.B5.021. - za valjane čelične profile
- HRN G.D9.220. - za čavle na pištolj
- HRN D.C1.021. - 041 za rezanu građu
- HRN M.B4.020. - 100 za čavle

Konzervatorsko restauratorski i istražni radovi

Nakon postave skele, a prije početka radova na demontažama i rušenjima, potrebno je utvrditi detaljan izgled pročelja i unutarnjih ploha zidova i svodova, sastav postojeće žbuke, slojeve povijesnih boja na žbuci, stolariji i bravariji. U unutrašnjosti crkve potrebno je snimiti sve mozaike, ornamente i figurativne oslike u zoni zahvata radova na sanaciji i konzervatorski ih maksimalno zaštititi od prekomjernog oštećivanja tokom tih radova (opšivanjem rubova pukotina, površinskom zaštitom vrednijih oslika i dr.). Nakon izvedbe sanacije, restauratorski treba vratiti sve zahvaćene mozaike u prvobitno stanje. Radove može izvoditi isključivo osoba školovana za tu vrstu posla, sa dokazanim iskustvom (viši restaurator-konzervator). Po obavljenim restauratorskim radovima, sastavlja se izvješće sa snimkom mjesta sondiranja. Izvješće se predaje predstavniku Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode i po njihovoj ovjeri i uputama se može pristupiti izvođenju troškovničkih radova.

Radovi demontaža i rušenja

Sva rušenja, probijanja, bušenja, dubljenja i demontaže treba u pravilu izvoditi ručnim alatima, s osobitom pažnjom da ne dođe do naknadnih oštećenja na elementima pročelja.
Prije rušenja ili skidanja žbuke s raznih vučenih profilacija i ploha zidova, izvoditelj je dužan snimiti profilacije i na njih ishoditi suglasnost predstavnika konzervatorskog nadzora, a restaurator treba snimiti sve oslike i mozaike. Izmjere i otisci uzimaju se s očuvanih profila, s kojih je prethodno potrebno ukloniti sve slojeve prašine, smoga i drugih nečistoća, slojeve starih naliča, a u pojedinim slučajevima i slojeve naknadno nanesene žbuke. Ukoliko pojedini karakteristični profil nije sačuvan potrebno ga je rekonstruirati. Prema izrađenim otiscima rade se drvene ili metalne šablone. Drvene šablone treba izvesti iz zdrave i čvrste građe, a da se spriječe deformacije treba ih okovati. Sve otvore na pročelju treba odmah po postavi skele zaštititi PVC folijom debljine 0,15-0,20 mm, kako prilikom obijanja žbuke ne bi došlo do oštećivanja stolarije ili bravarije.
Nakon provedenih pripremnih radova, demontaže i rušenja na građevini se izvode prema unaprijed utvrđenom redoslijedu dogovorenim s nadzornim inženjerom investitora, u pravilu od krova prema prizemlju. Skidanje - obijanje žbuke oko elemenata dekorativne plastike na pročelju treba izvoditi naročito pažljivo kako se ne bi dodatno oštetili ili ispali iz ležaja.

Jedinična cijena iz ponude treba obuhvatiti kompletno rušenje, uključivo sve pripremno-završne radove sadržane u faktorskim troškovima.

Prije početka radova treba ispitati sve instalacije koje se nalaze na pročelju ili krovu građevine te ih po stručnoj osobi zaštititi u skladu s propisima.

Sve demontirane vrijedne elemente treba propisno deponirati na gradilištu ili na mjestu koje se dogovori s nadzornim inženjerom investitora. Izvoditelj će snositi troškove ukoliko se navedeni elementi oštete ili otuđe.

Jediničnom cijenom treba obuhvatiti sav potreban rad i materijal za izvedbu radova iz pojedine stavke, sa svim vertikalnim i horizontalnim prijenosima do transportnog sredstva i svim obračunskim koeficijentima. U jediničnu cijenu treba uključiti i završno čišćenje manipulativnog prostora gradilišta te završno čišćenje prostora dvorišta radi dovođenja u prvobitno stanje. Sva davanja društvu za radnu snagu i materijal, cijena transporta i plaćanja deponiranja otpada trebaju biti uključeni u jediničnu cijenu.

TESARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

Opći uvjeti za tesarske radove

Sav upotrebljeni materijal i finalni građevinski proizvodi moraju odgovarati postojećim tehničkim propisima i HR normama.

Prilikom izvedbe tesarskih radova treba se u svemu pridržavati svih važećih propisa i standarda za drvene konstrukcije:

Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu

Rezana građa, ispitivanje oplate i skele (izvođenje drvenih skela i oplata)	HRN D.C1.040., 041. I 042. HRN UC9.400.
Ispitivanje ploča vlaknatica i iverica	HRN D.D8.100. do 114
Slojevito drvo, terminologija, definicije	HRN D.10.060.-1969.
Ispitivanje drveta, opći dio	HRN D.A1.020-1957.
Ispitivanje drveta, održavanje sadržaja vlage	HRN D.A1.043-1979.
Ispitivanje drveta, održavanje zatezne čvrstoće u pravcu vlakana	HRN D.A1.048-1979.
Ispitivanje drveta, održavanje zatezne čvrstoće okomito na drvna vlakna	HRN D.A1.052.-1958.
Zaštita drveta, ispitivanje otpornosti prema gljivama, usporedna otpornost različitih vrsta drveta	HRN D.A1.058.-1971.
Furnirske i stolarske ploče, određivanje stupnja slijepljenosti	HRN D.A1.072.-1972.
Tesana građa četinara	HRN D.B7.020.-1955.
Ploče vlaknatice (lesonit ploče), tehnički uvjeti za izradu i isporuku	HRN D.C5.022.-1968.

Oplata mora biti sposobna za preuzimanje potrebnog opterećenja, mora biti stabilna, otporna, ukrućena i dovoljno poduprta da se ne bi izvila, povila ili popustila u bilo kojem smjeru.

Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav rad s potrebnim premazima, sav materijal, pomoćna skela, svi pomoćni radovi, donošenje i držanje alata i sitnog pribora, sva uskladištenja, svi transporti, dobava pogonskog materijala, osiguranje radova od vjetra, odstranjivanje sveg otpada u toku radova i nakon završetka radova, popravak šteta učinjenih nepažnjom.

Norme za tesarske radove:
HRN S.D.B7.020. - tesano crnogorično drvo
HRN S.D.C1.040. I 042.- rezano crnogorično drvo

Opći uvjeti za krovopokrivačke radove

Sav upotrebljeni materijal i finalni građevinski proizvodi moraju odgovarati postojećim tehničkim propisima i HR normama. Izvoditelj je dužan na zahtjev investitora i nadzornog inženjera predočiti uzorke i prospekte za pojedine materijale koji se planiraju upotrijebiti, kao i predočiti njihove ateste o kvaliteti izdane od ovlaštene organizacije.

Krovište mora biti pokriveno kvalitetnim materijalom, pravilnog oblika, traženih dimenzija, koji u potpunosti zadovoljava važeće propise i standarde i ne smije propuštati vodu. Pokrivanje se vrši po propisima i pravilima zanata. Pokrivene plohe moraju biti ravne, bez uvala koje bi omogućavale skupljanje i zadržavanje vode.

Prije početka pokrivanja krova sva limarija krova mora biti gotova i postavljena.
Jedinična cijena obuhvaća sav rad, materijal, transport do gradilišta i sav horizontalni i vertikalni transport na gradilištu te sav spojni i pomoćni materijal.

Sve radove treba izvesti stručno i solidno, prema tehničkim propisima i pravilima dobrog zanata.

Norme za pokrivačke radove:
HRN S.B.D1.009. - vučeni crijepovi od gline
HRN S.B.D1.010. - prešani crijepovi od gline

Zidarski radovi

Zidarski radovi izvode se isključivo prema opisu iz troškovnika, kao i prema važećim propisima i hrvatskim normama za ovu vrstu radova. Upotrebljeni materijal također mora odgovarati važećim propisima i hrvatskim normama, što izvoditelj mora dokazati atestima.
Radi sprečavanja eventualnih oštećenja, izvoditelj je dužan zaštititi i osigurati sve ostale dijelove građevine, a na kojima se ne izvode radovi. Eventualne štete na ostalim dijelovima građevine, a na kojima se ne izvode radovi, izvoditelj je dužan otkloniti o svom trošku, kao i štete koje je prouzročio nepažljivom izvedbom radova na građevini gdje se izvode radovi na uređenju pročelja.
Žbukanju se može pristupiti tek na dobro pripremljenu i čvrstu podlogu, na dobro očišćenu, oprašenu i vodom ispranu površinu. Radove na žbukanju treba izvoditi samo u povoljnim vremenskim uvjetima, a uz odgovarajuće osiguranje i zaštitu svježe ožbukanih površina od utjecaja djelovanja sunca i oborina.

Kvalitetu nove žbuke izvoditelj je dužan dokazati dobivanjem stručnog nalaza i mišljenja ovlaštenog instituta za ispitivanje izvedenih radova i materijala. Spojeve stare i nove žbuke treba izvesti kvalitetno, bez vidljivih spojeva stare i nove žbuke. Za sve završne obrade na žbuci potrebno je izraditi uzorke koje prije početka izvođenja mora odobriti predstavnik GZZSKP i nadzorni inženjer. Izrada uzoraka završne obrade uračunata je u jediničnu cijenu pojedine stavke i ne obračunava se posebno. Sve detalje izvedbe potrebno je dogovoriti i na njih ishoditi suglasnost predstavnika GZZSKP i nadzornog inženjera, prije pristupanja izvedbi tih radova.

Obračun izvedenih radova vrši se kako je to naznačeno u opisu stavke troškovnika.
U jediničnu cijenu izvoditelj treba uključiti slijedeće:

- sve pripremno završne radove,
- sav rad, kako pomoćni, tako i glavni sa kvašenjem zida prije početka žbukanja,
- sav potreban otežani rad na izvedbi profilacija,
- sav potreban transport, kako vanjski, tako i unutarnji,
- sav potreban materijal za žbukanje zida i profilacija te ostalih građevinskih radova na fasadi,
- sav potreban materijal za izvedbu pomoćnih radova (šablone, letve,vodilice),
- zaštita izvedenih radova na fasadi,
- troškove ispitivanja sastava postojeće žbuke, dobivanje recepture, izrada uzoraka, snimke fasade sa profilacijama, izrada gipsanog otiska profilacija, izrada šablona u mjerilu 1:1, dobivanja suglasnosti,
- primjenu svih potrebnih HTZ mjera zaštite na radu i sve društvene obveze na radnu snagu i materijal.

Svi materijali za fasaderske radove moraju odgovarati slijedećim važećim standardima i normama:
HRN B.C1.030., B.C8.030 - za građevni gips
HRN B.C1.020., B.C8.042 - za građevno vapno
HRN B.C8.015., 022 - 026 - za cement
HRN B.C8.011 - za portland cement
HRN B.C8.030 - za pijesak
HRN U.M3.010.,U.M2.012 - za mortove
HRN U.F2.010 - tehnički normativi za izvođenje fasaderskih radova

Bravarski radovi

Sav upotrebljeni materijal i finalni građevinski proizvodi moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i normama.
- HRN C.B.3.025 za plosno željezo
- HRN C.B3.024 za kvadratno željezo

Sva nova bravarija mora biti u potpunosti izvedena kao postojeća i prije dostave na objekt treba biti zaštićena antikorozivnim premazima. Svi detalji izvedbe i ugradnje bravarije moraju biti odobreni od predstavnika konzervatorskog nadzora i nadzornog inženjera investitora.
Snimanje detalja i uzimanje uzoraka uključeno je u cijenu pojedine stavke.
U cijenu pojedine stavke treba uključiti: snimanje, uzimanje mjera i uzoraka postojeće bravarije; izradu i ugradnju bravarskih elemenata; sav vanjski, unutarnji, horizontalni i vertikalni transport; obnovu postojećih bravarskih elemenata; okov i spojna sredstva; ličenje i bojanje sa svim predradnjama; sav sitni i spojni materijal, naknada za strojeve i alat

Restauratorski radovi

Restauratorske radove smije izvoditi isključivo osoba koja svojim školovanjem i iskustvom u radu osigurava kvalitetu obavljanja posla - samostalni konzervator-restaurator. Radovi se moraju izvoditi prema opisima iz troškovnika te uz odredbe predstavnika konzervatorskog nadzora.
Sanacija dekorativnih elemenata na pročelju obaviti će se čišćenjem i sanacijom na građevini ili restauracijom u radionici. Najveći opseg restauratorskih radova u ovoj fazi realizacije odnosi se na zaštitu i demontažu mozaičkih prikaza na zidovima i svodovima crkve, u zoni zahvata radova na ojačanju i popravku oštećenja na konstruktivnim elementima crkve.
Sanacija na građevini izvesti će se upotrebom specijalne kamene mase ili drugog materijala u kojem su izvedeni izvorni elementi i to u slučajevima kada je osnova elemenata zadovoljavajuće čvrstoće, a nedostaju manji dijelovi pojedinog elementa. Upotrebljeni materijal treba imati zadovoljavajuću čvrstoću, otpornost na smrzavanje, vodoodbojnost i paropropusnost. Dograđene dijelove treba imobilizirati pomoću armature iz nehrđajućeg materijala. Elementi koji nedostaju, ili su njihova oštećenja takva da na građevini nije moguća sanacija, zamijeniti će se novima. Po jedan primjerak svakog različitog elementa treba retuširati i po potrebi dograditi dijelove koji nedostaju, kako bi poslužio kao izvornik za izradu kalupa. Potreban broj odljeva izraditi će se u smjesi bijelog cementa i odgovarajućeg punila. Navedena smjesa treba imati zadovoljavajuću čvrstoću, paropropusnost i biti otporna na atmosferske utjecaje. Prilikom punjenja kalupa smjesom za izradu odljeva treba ugraditi i prihvatnu armaturu od nehrđajućeg materijala.
Skulptura se restaurira u restauratorskoj radionici. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i materijal, transporte te završno izvješće s opisanim postupkom restauracije. Prije početka radova na konstruktivnoj sanaciji potrebno je napraviti preslike svih mozaika u zoni zahvata predviđenih radova, te pažljivo demontirati elemente mozaika, deponirati i vratiti ih na izvorne pozicije na sanirane zidove i svodove.

Sve radove treba izvesti prema važećim propisima, normama ili prihvaćenim recepturama, te uzancama zanata. Kod primopredaje radova izvoditelj je dužan predati investitoru uvjerenje o kvaliteti svih ugrađenih materijala (atesti, norme).
Jediničnom cijenom treba obuhvatiti:
- sav rad i pomoćni materijal,
- troškove transporta i prijenosa do mjesta rada,
- skidanje elemenata koji služe kao izvornici,
- uzimanje otisaka,
- izradu kalupa,
- izradu odljeva sa potrebnom armaturom za učvršćenje,
- postavu na građevini.

Instalaterski radovi

Prilikom izvođenja radova potrebno je angažirati elektroinstalatera radi izvođenja specificiranih instalaterskih radova. Također je potrebno angažirati instalatera za izvedbu odvodne instalacije ravnih krovova narteksa. Svi navedeni radovi moraju se izvesti stručno i potkrijepiti atestom o ispitivanju ispravnosti. Radove može izvoditi isključivo registrirana stručna osoba, uz primjenu svih važećih pravila, propisa i normativa za navedene radove.

C IZVEDBENI TROŠKOVNIK

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

C.1. TROŠKOVNIK KONSTRUKTIVNE SANACIJE CRKVE - I FAZA

1. PRIPREMNO-ZAVRŠNI I SKELARSKI RADOVI

NAPOMENA 1: prije postave skele potrebno je postaviti punoplošnu zaštitu poda na koji se postavlja skela, radi prenošenja opterećenja, kako se ne bi oštetili slojevi podnog grijanja.
NAPOMENA 2: produljenje najma već postavljene skele - na rok trajanja radova na konstruktivnoj sanaciji - treba ukalkulirati u jedinične cijene stavaka ove grupe radova.

1.	Izrada ploče gradilišta s obaveznim sadržajem koji je propisan Pravilnikom, uz dodatak natpisa kojim se ističe da se operacija financira sredstvima FSEU, amblemom EU i tekstom "EUROPSKA UNIJA". Obračun po komadu ploče gradilišta sa svim propisanim sadržajima.	kom	1,00		
2.	Dobava i postava tipske fasadne skele. Skela mora biti sastavljena isključivo od originalnih elemenata, podnica i ograde. Sve izvesti prema postojećim HTZ propisima i u svemu kako je opisano u općim uvjetima. Skelu je potrebno osigurati od prevrtanja sidrenjem u objekt, a od udara groma uzemljenjem. Skela mora imati metalne ili drvene penjalice radi osiguranja vertikalne komunikacije. U stavku uključiti i zaštitni zastor od jutenih ili plastičnih traka postavljenih s vanjske strane cijelom površinom skele. Prije izvedbe skele izvođač je dužan izraditi projekt skele, što je uključeno u cijeni. Skela se postavlja na period trajanja radova na sanaciji pukotina na potkrovnom vijencu (istočno i zapadno pročelje uz zvonik) i radova konstruktivne sanacije na crkvi i zvoniku. Obračun po m^2 ortogonalne projekcije postavljene skele visine 12,00 m.	m^2	180,00		
	- s vanjske strane skele s ulične strane: dobava i postava drvene oplate visine 3,0 m kao zaštite prolaznika	m^2	30,00		
3.	Dobava tipske pokretne skele za rad na visinama preko 2,0 m.	kpl	2,00		
4.	Pažljiva demontaža i iznošenje na suho i čuvano mjesto (u krugu župe) svih slika i kipova sa zidova crkve, kao i sve opreme, kako bi se omogućilo neometano obavljanje radova na sanaciji. Sedes iz zapadne kapele transepta seli se u prostor svetišta, stara krstionica u prostor sakristije, kao i procesijske zastave, sviječnjaci i sitni inventar s oltara.	kpl	1,00		
5.	Dobava materijala te zaštita bočnih oltara i ispovjedaonice u brodu crkve te oltara, propovjedaonice, ambona i krstionice - obložiti OSB pločama na drvenoj potkonstrukciji i dodatno zaštititi PVC folijom s ljepljenim spojevima.				
	- zaštita bočnih oltara, obloga OSB pločama + PVC folija na menzi dim. 220×80×120 cm s poklopcem s gornje strane + obloga OSB pločama + PVC folija za retabl dim. 150×50×480 cm + poklopac s gornje strane dim. 150×50 cm	kpl	2,00		
	- zaštita ispovjedaonica u brodu crkve, obloga OSB pločama + PVC folija s gornje strane dim. 220×220 cm, zaštita prednje strane geotekstilom, dim. 2×220×270 cm	kpl	2,00		

r.br.	OPIS STAVKE	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO
6.	Dobava materijala i izrada pomične zaštite na luk iznad slavoluka ispred svetišta, od ceradnog zastora u dva dijela s preklopom minimalno 1,0 m, za zaštitu prostora svetišta za vrijeme radova u transeptu i brodu crkve. Površina koju je potrebno zaštititi je dim. 650×990 cm.	kpl	1,00		
7.	Razmještanje klupa kako bi se omogućila postava obodne skele, a crkva ostala u nužnoj funkciji za vrijeme radova.	kpl	1,00		
8.	Dobava i postava PVC folije za zaštitu otvora na pročelju i u unutrašnjosti crkve. Folija se pričvršćuje na dovratnike i doprozornike pomoću drvenih letvica na stolariju koja se obnavlja. Obračun po m^2.	m^2	98,00		
9.	Čišćenje svih prostora crkve nakon završetka radova na dnevnoj bazi te micanje privremenih zaštita, kako bi se omogućila sakralna funkcija crkve. Obračun po danu.	dana	20,00		
10.	Vraćanje svega deponiranog i iznesenog namještaja, slika, kipova i dr. na izvorne pozicije, nakon završetka radova na konstruktivnoj sanaciji.	kpl	1,00		
11.	Prije otucanja žbuke potrebno je snimiti sve profilacije u zoni zahvata radova na sanaciji oštećenja od potresa, izraditi nacrte u mjerilu 1:1 te ih dati na ovjeru predstavniku GZZSKP. Prema ovjerenim nacrtima izraditi šablone za izvedbu svih profilacija. Postupak uključuje čišćenje i eventualnu rekonstrukciju profilacije do izvorne forme, uzimanje uzoraka na najsačuvanijim djelovima te izradu šablona. Obračun po kompletu šablona za grubu i finu žbuku, bez obzira na broj pomoćnih šablona zbog duljine ili složenosti profilacije. Jediničnom cijenom obuhvatiti i sve obračunske koeficijente.				
	- snimanje i izrada nacrta	kpl	1,00		
	- šablona profila podgleda slavoluka, r.š. 50-200 cm	kpl	2,00		
	- šablona lučnog završetka svoda iznad kora, r.š. 75-100 cm	kpl	2,00		
	- šablona zakrivljenosti lučnog svoda iznad kora, r.š. 150 cm	kpl	1,00		
12.	Pažljiva demontaža pertlanog limenog pokrova sa jugoistočnog dijela krova, uključivo i demontažu daščane oplate, kako bi se omogućio vanjski pristup potkrovlju. Jediničnom cijenom obuhvatiti otpajanje gromobranskog užeta, linijskih snjegobrana s nosačima, demontažu pokrovnog pertlanog Cu lima i podloge od dasaka, zaštitu svih demontiranih elemenata do vraćanja na krov. Stavkom obuhvatiti i dobavu i postavu kvalitetne zaštite od procurjevanja (ceradno platno) koje se svaki dan prije napuštanja gradilišta treba kvalitetno učvrstiti na drvenu konstrukciju tog dijela krova. Obračun po m^2.	m^2	50,00		
	- zaštita krova od procurjevanja za vrijeme radova (60 dana)	kpl	1,00		

UKUPNO PRIPREMNO-ZAVRŠNI I SKELARSKI RADOVI:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

2. KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA

1. Detaljni pregled, snimanje i izrada preslika mozaičkih prikaza i uzoraka u zoni sanacijskih radova te otvaranje i zaštita povijesnih oslika, kako bi se napravila podloga za vraćanje u prvobitno stanje nakon građevinskih radova. Mozaik se preslikava u dimenziji dostatnoj za sigurno obavljanje svih radova na konstruktivnoj sanaciji, u svemu prema uputama konzervatorskog nadzora.

- mozaici na zidu svetišta	kpl	3,00
- mozaici na zidovima broda crkve	kpl	16,00
- mozaik na zidanog ogradi kora	kpl	1,00
- zidni mozaici u brodu crkve	kpl	2,00
- mozaik bordura na zidu broda crkve, l=11,50 m	kpl	2,00
- povijesni oslik na svodovima i pojasnicama kora i broda crkve, veličine do 0,5 m^2	kpl	5,00

UKUPNO KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

3. DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Pažljivo uklanjanje žbuke sa kupolastog svoda broda crkve, s gornje strane od naslaga žbuke i nečistoća, kompletno s čišćenjem spojnica opeka skobama i otprašivanjem površine. Jediničnom cijenom obuhvatiti utovar, transport i odlaganje šute na deponij gradilišta.

   - gornja strana kupole + rebra — m^2 198,00
   - prelazna stopa između kupole i zida, r.š. 200 cm — m^2 92,00

2. Pažljivo uklanjanje žbuke sa kupolastog svoda transepta s gornje strane od naslaga žbuke i nečistoća, kompletno s čišćenjem spojnica opeka skobama i otprašivanjem površine. Jediničnom cijenom obuhvatiti utovar, transport i odlaganje šute na deponij gradilišta.

   - gornja strana kupole — m^2 95,00
   - temeljna stopa kupole — m^2 44,00

3. Pažljivo uklanjanje žbuke sa svodova iznad kora s gornje strane od naslaga žbuke i nečistoća, kompletno s čišćenjem sljubnica opeka skobama i otprašivanjem površine. Jediničnom cijenom obuhvatiti utovar, transport i odlaganje šute na deponij gradilišta.

   m^2 85,00

4. Pažljivo uklanjanje žbuke sa podgleda svodovaa, punoplošno ili po liniji pukotina u širini do 100 cm. Prilikom skidanja žbuke svoda sa pukotina, skinuti i sve fragmente oštećene i odvojene žbuke svoda. Rubove konusno zasjeći radi kvalitetnije izvedbe spoja stare i nove žbuke. Obračun po m^2. Jediničnom cijenom obuhvatiti utovar, transport i odlaganje šute na deponij gradilišta.

   - svod broda — m^2 220,00
   - svod transepta — m^2 86,00
   - svodovi iznad kora — m^2 90,00

5. Pažljivo uklanjanje žbuke na spoju slavoluka i svoda svetišta i svoda transepta. Prilikom skidanja žbuke sa pukotina, skinuti i sve fragmente oštećene i odvojene žbuke. Rubove konusno zasjeći radi kvalitetnije izvedbe spoja stare i nove žbuke. Obračun po m^2, širine do 100 cm. Jediničnom cijenom obuhvatiti utovar, transport i odlaganje šute na deponij gradilišta.

   m^2 40,00

6. Pažljivo uklanjanje raspucale žbuke sa pukotina na poziciji lučnih nadvoja prozora crkve. Prilikom skidanja žbuke sa pukotina, skinuti i sve fragmente oštećene i odvojene žbuke. Rubove konusno zasjeći radi kvalitetnije izvedbe spoja stare i nove žbuke. Obračun po m^2.

   m^2 16,50

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO
7.	Podupiranje krovne građe, izrada radne skele te pažljivo postepeno rušenje opečne građe zidanog luka u prostoru potkrovlja, radi uklanjanja ugroze od urušavanja istog. Uklanjanje opeka raditi postepeno, uz lokalno podupiranje donjeg dijela luka obostrano. Stavkom obuhvatiti sav rad, pomoćna sredstva, mehanizaciju, horizontalne i vertikalne transporte te odlaganje šute na deponij gradilišta. Obračun po m^3.				
	- horizontalno i vertikalno podupiranje krovne konstrukcije	kpl	1,00		
	- rušenje opečne strukture	m^3	11,50		
8.	Pažljiva demontaža daščane oplate i potkonstrukcije prilazne platforme u potkrovlju iznad kora, radi izvedbe ojačanja opečnog svoda. Platforma se sastoji od daščane oplate debljine 5 cm postavljene na čeličnu potkonstrukciju, te zaštitnih ograda i pristupnih stepenica. Stavkom obuhvatiti demontažu i iznošenje daščane oplate, ogradnih elemenata i sekundarne potkonstrukcije platforme te odlaganje demontiranih elemenata na privremeni čuvani deponij u sklopu crkvenog dvorišta. Primarni čel. profili u smjeru sjever-jug se ne demontiraju. Obračun po m^2 platforme.	m^2	55,00		
9.	Utovar sve šute i demontiranog materijala u kamion te odvoženje na gradski deponij. U jediničnu cijenu uključiti kompletan rad i sve troškove prijevoza i deponiranja šute. Obračun po m^3 u rastresitom stanju.	m^3	55,00		
	DEMONTAŽE I RUŠENJA UKUPNO:				

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

4. TESARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

1. Dobava materijala te izvedba stabilizacije krovne konstrukcije na mjestu srušenog zidanog luka, kvalitetnom piljenom građom (bor ili smreka), koja se sastoji od stupova, kliješta za bočni prihvat te razupornih greda na višim pozicijama. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad, materijal, pomoćna i montažna sredstva, potrebnu radnu skelu i okov. Obračun po m^3 ugrađene drvene krovne građe.

	m^3	3,00

2. Dobava materijala te zatvaranje otkrivene plohe istočne strane krova crkve: na saniranu i učvršćenu krovnu drvenu konstrukciju postavljaju se daske debljine 2,4 cm, krovna paropropusna vodootporna folija i Cu limene trake spojene vertikalnim pertlanjem međusobno i na postojeći pokrov. Cu lim prije postave kemijski stabilizirati premazivanjem sredstvom za Cu lim. Obračun po m i m^2.

- dobava, postava i pripasivanje daščane oplate d=24 mm	m^2	55,00
- dobava, postava i pripasivanje paropropusne vodoodbojne krovne folije 150 g/m^2	m^2	55,00
- dobava, postava i pripasivanje na bočnim spojevima, okapnog podložnog lima r.š. 75 cm	m	35,00
- dobava, postava i pripasivanje limenog pokrova	m^2	65,00
- vraćanje linijskih snjegobrana od plosnih profila, zajedno s trokutastim nosačima i gromobranskog užeta	m	35,00

3. Demontaža krovnog prozora krovnog izlaza, transport u radionicu i zamjena polomljenog ostakljenja novim žičanim staklom debljine 5-6 mm te vraćanje prozora na izvornu poziciju nakon završetka svih radova na krovu. Obračun u kompletu koji uključuje zamjenu polomljenog ostakljenja, čišćenje krovnog prozora od naslaga boja i nečistoća, antikorozivnu zaštitu i dekorativni premaz u tonu prema odredbi konzervatorskog nadzora, sve transporte te novi limeni opšav od Cu lima r.š. 33 cm. Prozor vel. 60/80 cm.

	kpl	1,00

4. Vertikalni i horizontalni transport demontirane oplate i potkonstrukcije prilazne platforme u potkrovlju iznad kora te postava na izvornu poziciju, s bravarskom preinakom postojeće potkonstrukcije. Platforma se sastoji od daščane oplate debljine 5 cm postavljene na čeličnu potkonstrukciju, te zaštitnih ograda i pristupnih stepenica. Stavkom obuhvatiti postavu demontiranih elemenata sa svim potrebnim spojnim i montažnim materijalom i priborom. Obračun po m^2 platforme.

	m^2	55,00

TESARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI UKUPNO:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

5. ZIDARSKI I AB RADOVI

1. Dobava materijala te izvedba ojačanja zidanih konstrukcija - stupova u potkrovlju na koje se oslanja krovna drvena konstrukcija, dodavanjem armiranih cementnih slojeva - tehnikom torkretiranja. Stavkom obuhvatiti čišćenje sljubnica do dubine 2-3 cm te otprašivanje podloge. S unutarnje strane zidova ugraditi armaturnu mrežu Q-257, čeličnim ankerima s kukom, ankeri promjera 8 mm ugrađeni u rupe u zidu (pod 45°) promjera 12 mm, dubine 30-50 cm, u epoksidnu masu. Ankeri se postavljaju u mrežnom rasteru 60×60 cm. Armaturnu mrežu dodatno ankerirati u pod, čel. ankerima promjera 12 mm, dužine 30-50 cm, na razmaku od 25 cm, ugradnjom u rupe promjera 16 mm u epoksidnu masu. Preko postavljene armature ugrađuje se beton klase C25/30 u sloju debljine 6 cm, ugradnja pod kontroliranim tlakom. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad, materijal, sav pomoćni alat, pribor i mehanizaciju.

   Obračun po m^2. m^2 38,00

2. Dobava materijala te podzidavanje poprečnih lukova na kojima se izvodi AB horizontalni serklaž, punom opekom od rušenja u vapnenom mortu. Obračun po m^3 zidanja podzida. m^3 9,80

3. Pažljivo razgrađivanje labilnih opeka na poziciji pukotina na svodu broda crkve i lukova između svodova nad korom, podupiranjem okolnih opeka, vađenjem labilnih opeka, čišćenjem starog morta te ugradnjom opeka novim vezivnim mortom na izvornim pozicijama. Obračun po m^2 površine zidanog svoda, sa uključenim radom, materijalom i svim pomoćnim alatom i priborom. Ukoliko su postojeće opeke mehanički oštećene, potrebno ih je zamijeniti kvalitetnim novim opekama istog formata, što je također uključeno u jediničnu cijenu.

   m^2 2,00

4. Zapunjavanje sljubnica među opekama kupolastih svodova broda i transepta te svodova iznad kora, u pojasu otučene žbuke, reparaturnim mortom na vapnenoj bazi, u dubini 3-4 cm. Obračun po m^2.

   - svod broda m^2 220,00
   - svod transepta m^2 86,00
   - svodovi iznad kora m^2 90,00

5. Ugradnja packera s gornje strane svodova broda, transepta i kora, u mrežnom rasteru u razmaku 30-50 cm te injektiranje specijalnom smjesom za zidane konsturkcije. Po završetku ukloniti cjevčice injektora i rupe ispuniti specijalnom smjesom. Obračun po m^2 injektirane površine zidanog opečnog svoda debljine 15 cm. Prije injektiranja, površinu navlažiti vodom.

   - svod broda m^2 198,00
   - svod transepta m^2 86,00
   - svodovi iznad kora m^2 85,00

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

6. Dobava materijala te izvedba ojačanja zidanih svodova u podgledu i zidova na mjestu pukotina, armiranom sanacijskom žbukom (FRCM sustavom) renomiranog proizvođača. Na prethodno fugiranu i navlaženu površinu nanijeti prvi sloj dvo komponentnog specijalnog morta u debljini 5-6 mm i u njega utisnuti mrežicu od staklenih alkalnootpornih vlakana 200 g/m^2, s preklopima od minimalno 10 cm u oba smjera. Dok je prvi sloj morta još svjež, nanjeti drugi sloj istog specijalnog morta u debljini sloja 5-6 mm. Kada nanešeni slojevi potpuno očvrsnu, površinu obraditi reparaturnom smjesom za izravnavanje i zaglađivanje. Obračun po m^2.

- svod broda	m^2	220,00
- svod transepta	m^2	86,00
- svodovi iznad kora	m^2	90,00
- kemijska dvostrana sidra na razmaku od 150 cm	kom	98,00

7. Dobava materijala te izvedba ojačanja zidanih svodova broda, transepta i kora s gornje strane, FRCM sustavom renomiranog proizvođača. Na prethodno fugiranu i navlaženu površinu nanijeti prvi sloj dvokomponentnog specijalnog morta u debljini 5-6 mm i u njega utisnuti mrežicu od staklenih alkalnootpornih vlakana 200 g/m^2, s preklopima od minimalno 10 cm u oba smjera. Dok je prvi sloj morta još svjež, nanjeti drugi sloj istog specijalnog morta u debljini sloja 5-6 mm. Kada naneseni slojevi potpuno očvrsnu, površinu obraditi reparaturnom smjesom za izravnavanje i zaglađivanje. Obračun po m^2.

- gornja strana kupole broda	m^2	198,00
- temeljna stopa kupole	m^2	92,00
- gornja strana kupole transepta	m^2	95,00
- temeljna stopa kupole	m^2	44,00
- gornja strana svoda kora	m^2	85,00

8. Dobava materijala te izvedba ojačanja zidanih slavoluka, FRCM sustavom renomiranog proizvođača. Na prethodno fugiranu i navlaženu površinu nanijeti prvi sloj dvokomponentnog specijalnog morta u debljini 5-6 mm i u njega utisnuti mrežicu od staklenih alkalnootpornih vlakana 200 g/m^2, s preklopima od minimalno 10 cm u oba smjera. Dok je prvi sloj morta još svjež, nanjeti drugi sloj istog specijalnog morta u debljini sloja 5-6 mm. Kada naneseni slojevi potpuno očvrsnu, površinu obraditi reparaturnom smjesom za izravnavanje i zaglađivanje. Obračun po m^2.

	m^2	40,00

r.br.	OPIS STAVKE	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO
9.	Dobava materijala te ugradnja sidrenih čeličnih šipki za ojačanje lučnih nadvoja iznad otvora, u radijalnoj dispoziciji. Čel. šipke promjera 16 mm, dužine 120 cm, 4 komada po nadvoju, u prethodno izvedene rupe u zidanim lučnim nadvojima prozora promjera 20-22 mm, ugradnja u epoksidnu masu. Završno utore zatvoriti reparaturnim mortom na bazi vapna. Obračun po kompletu saniranog lučnog nadvoja prema opisu.	kpl	24,00		
10.	Dobava materijala te ugradnja čeličnih inox spiralnih šipki promjera 8 mm, kompletno s izradom utora u opečnom zidu - svaka druga horizontalna sljubnica od dna prozora do početka lučnog nadvoja prozora. Stavka se izvodi na plohama istočnog i zapadnog zida broda crkve između prozora, dužine 330 cm, visine 370 cm. Utore izvesti dubine 4-6 cm, nanijeti prvi sloj reparaturnog morta na otprašenu podlogu, ugraditi spiralne šipke i zatvoriti ih novim slojem reparaturnog morta s utiskivanjem istog, radi bolje prionljivosti uz čelik. Završno utore zatvoriti reparaturnim mortom na bazi vapna u sloju debljine 2-3 cm. Obračun po m^2 saniranog zida prema opisu.	m^2	24,50		
11.	Dobava materijala te zatvaranje svih FRCM sustavom obrađenih površina u podgledu svodova reparaturnim vapnenim mortom, s ugradnjom armirajuće mrežice u donji sloj žbuke. Završni sloj žbuke zaribati u nivou okolne žbuke, bez vidljivih prelaza. Obračun po m^2.				
	- slavoluk	m^2	40,00		
	- kupolasti svod broda crkve	m^2	220,00		
	- kupolasti svod transepta	m^2	95,00		
	- svodovi iznad kora	m^2	90,00		
12.	STABILIZACIJA KUPOLE BRODA promjera 11,5 m				
12.a	Dobava materijala te izvedba donjeg dijela AB strukture sidrenih blokova zatega, sidrenjem u postojeću zidanu strukturu, s prethodnim uklanjanjem dijela opečne građe radi omogućavanja smještaja sidrenih blokova na projektirane pozicije. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal, beton klase C25/30, armaturne mreže u dvije zone (80 kg/m^3), potrebnu rubnu oplatu. Obračun po komadu sidrenog bloka.				
	- sidreni blokovi dimenzije do 200×100×20-40 cm	kom	4,00		
	- sidreni blokovi dimenzije do 150×70×20-40 cm	kom	4,00		
	- čelična sidra - navojne šipke promjera 16 mm ugrađene u rupe promjera 20 mm u epoxydnu masu, sa kukom s gornje strane, ukupna dužina sidara 80-120 cm - 6+4 kom/sidreni blok.	kom	48,00		
12.b	Izrada, dobava i ugradnja čeličnog prihvatnog okova možđanicima ϕ 19 mm/dužine 200 mm, 4 kom, na AB sidrene blokove (ugradnja prije betoniranja), od čelične ploče debljine 10 mm, S355, nepravilnog oblika, sa izvedenim detaljima prema radioničkom nacrtu i dvije obrađene rupe promjera 24 mm na krajevima. Obračun po kg (30 kg/kom)	kg	240,00		

r.br.	OPIS STAVKE	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

12.c Izrada, dobava i ugradnja čeličnih traka širine 20 cm, od čel. lima debljine 8 mm, S355, radionički savinutih u potreban radius. Čelične trake se ugrađuju po vrhu rebara na zidanoj kupoli, na sloj reparaturnog morta za izravnavanje, i ankeriraju u saniranu opečnu građu čeličnim ankerima promjera 10 mm, dužine 15-20 cm, ugrađenim u rupe u zidanim rebrima svoda promjera 14 mm u sloj epoxida. Rupe za ugradnju ankera radionički izbušiti na čeličnim trakama na razmaku 60 cm, naizmjenično 5 cm od oba ruba trake. Nakon postave prve lučne trake na rebro kupole, druga se spaja s prvom varenjem. Druga traka je okomita na prvu, a sve ostale su pod 45° na te dvije trake, pripasivanjem i varenjem na prethodno postavljene trake. Čelične trake varenjem spojiti na prihvatni okov ugrađen u AB sidrene blokove. Ankere završno zavariti na čelične trake s gornje strane. Trake dodatno spojiti na sidrene AB blokove pomoću 4 vijka ϕ 16 mm, kroz radionički napravljene rupe na kraju traka. Obračun po m čel. traka i kom čel. ankera, ugrađenih na opisani način. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal.

- čelične trake 200×8 mm	m	104,00	
- čelični ankeri ϕ 10 mm	kom	176,00	

12.d Dobava, izrada i ugradnja čeličnih zatega između AB sidrenih blokova, promjera 24 mm, S355, sa svim potrebnim spojnim materijalom i priborom. Obračun po komadu postavljene zatege na razmaku 4,5-5,0 m, sa svim potrebnim materijalom, radom, alatom, spojnim i montažnim materijalom i priborom (prihvatnici, zatezači i dr.).

	kom	8,00	

13. POPRAVAK KUPOLASTOG SVODA TRANSEPTA promjera 7,5 m

13.a Dobava materijala te izvedba donjeg dijela AB strukture sidrenih blokova zatega, sidrenjem u postojeću zidanu strukturu, s prethodnim uklanjanjem dijela opečne građe radi omogućavanja smještaja sidrenih blokova na projektirane pozicije. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal, beton klase C25/30, armaturne mreže u dvije zone (80 kg/m^3), potrebnu rubnu oplatu. Obračun po komadu sidrenog bloka.

- sidreni blokovi dimenzije do 150×70×20-40 cm	kom	4,00	
- sidreni blokovi dimenzije do 110×50×20-40 cm	kom	4,00	
- čelična sidra - navojne šipke promjera 16 mm ugrađene u rupe promjera 20 mm u epoxydnu masu, sa kukom s gornje strane, ukupna dužina sidara 50-100 cm - 6 kom/sidreni blok.	kom	48,00	

13.b Izrada, dobava i ugradnja čeličnog prihvatnog okova na AB sidrene blokove (ugradnja prije betoniranja), od čelične ploče debljine 10 mm, S355, nepravilnog oblika, sa izvedenim detaljima prema radioničkom nacrtu. Obračun po kg (30 kg/kom)

	kg	240,00	

r.br.	OPIS STAVKE	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO
13.c	Izrada, dobava i ugradnja čeličnih traka širine 20 cm, od čel. lima debljine 8 mm, S355, radionički savinutih u potreban radius. Čelične trake se ugrađuju po vrhu rebara na zidanoj kupoli, na sloj reparaturnog morta za izravnavanje, i ankeriraju u saniranu opečnu građu čeličnim ankerima promjera 10 mm, dužine 15-20 cm, ugrađenim u rupe u zidanim rebrima svoda promjera 14 mm u sloj epoxida. Rupe za ugradnju ankera radionički izbušiti na čeličnim trakama na razmaku 60 cm, naizmjenično 5 cm od oba ruba trake. Nakon postave prve lučne trake na rebro kupole, druga se na tjemenu spaja s prvom varenjem. Druga traka je okomita na prvu, a sve ostale su pod 45° na te dvije trake, pripasivanjem i varenjem na prethodno postavljene trake. Čelične trake varenjem spojiti na prihvatni okov ugrađen u AB sidrene blokove. Ankere završno zavariti na čelične trake s gornje strane. Obračun po m čel. traka i kom ankera, ugrađenih na opisani način. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal.				
	- čelične trake 200×8 mm	m	72,00		
	- čelični ankeri ϕ 10 mm	kom	120,00		
13.d	Dobava, izrada i ugradnja čeličnih zatega između AB sidrenih blokova, promjera 24 mm, S355, sa svim potrebnim spojnim materijalom i priborom. Obračun po komadu postavljene zatege na razmaku 3,0-3,5 m, sa svim potrebnim materijalom, radom, alatom, spojnim i montažnim materijalom i priborom (prihvatnici, zatezači i dr.).	kom	8,00		
14.	Dobava materijala te izrada horizontalnih serklaža po liniji gornjeg ruba lukova pojasnica među svodovima, presjeka 50×20 cm, betonom C25/30, armiranih rebrastom armaturom 120 kg/m^3, sa potrebnom oplatom, uključivo dobavu i ugradnju čeličnih ankera promjera 16 mm, dužine 60-80 cm, ugrađenih u rupe promjera 20 mm u epoxydnu masu, te potrebnu oplatu. Obračun po m horizontalnog serklaža i komadu ankera.				
	- horizontalni serklaži	m	58,00		
	- čel. ankeri	kom	78,00		
15.	Dobava materijala te izrada horizontalnih serklaža po obodu crkve u potkrovlju, presjeka 35×30 cm, betonom C25/30, armiranih rebrastom armaturom 120 kg/m^3, sa potrebnom oplatom, uključivo dobavu i ugradnju čeličnih ankera promjera 14 mm, dužine 60-80 cm, ugrađenih u rupe promjera 18 mm u epoxydnu masu - pod kutem od 45° i čel. ankera promjera 12 mm ugrađenih horizontalno u gornjoj zoni armaturnog koša, sve na razmaku 1,0 m. Obračun po m horizontalnog serklaža i komadu ankera.				
	- horizontalni serklaži	m	54,00		
	- čel. ankeri ϕ 14 mm	kom	55,00		
	- čel. ankeri ϕ 12 mm	kom	55,00		

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

16. POPRAVAK SVODA KORA

Dobava materijala te izrada armiranobetonske ploče na postojećim čeličnim I-profilima iznad kora u prostoru potkrovlja, na koje se postavlja izgubljena oplata. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad i materijal, izgubljenu oplatu, armaturu, povezivanje AB strukture čeličnim ankerima promjera 16 mm ugrađenim u rupe promjera 20 mm za obodne zidove u epoksidnu masu. Ploča debljine 16 cm, beton C25/30, armiranih rebrastom armaturom 150 kg/m^3, uključivo potrebnu oplatu. Obračun po m^2 AB ploče prema opisu i kom čel. ankera dužine 80-120 cm.

- armiranobetonska ploča debljine 16 cm	m^2	67,00
- čel. sidra	kom	25,00

ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

6. BRAVARSKI RADOVI

1. Izrada, dobava i napinjanje čeličnih zatega u brodu crkve na visini +6,95 m. Zatege sastavljene od tvornički namaštenog čeličnog užeta, promjera 19 mm, prekidne čvrstoće 1860 N/mm^2, uvučeno u HDPE cijev crne boje, promjera 25/21 mm, uključivo bušenje rupa u perimetralnim zidovima, sav spojni, pričvrsni i zatezni materijal i pribor. Zatega prolazi kroz slobodni prostor crkve, usidrena s obje strane sidrenim sklopom sa silom napinjanja 50 kN. Obračun po kompletu izvedene zatege dužine 16,0 m, sa po dvije rupe u zidanoj konstrukciji, dužine 340-360 cm, sa svim potrebnim elementima i sanacijom rupa u zidu. S vanjske strane zatege se upuštaju ispod ravnine pročeljne žbuke.

kpl 2,00

BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

7. RESTAURATORSKI RADOVI

NAPOMENA: u konstruktivnoj obnovi izvode se samo radovi zaštite, demontaže i pohrane.

1. MOZAICI NA ZIDOVIMA BRODA CRKVE
- zaštita mozaika za vrijeme izvođenja radova na sanaciji pukotina u žbuci
- demontaža elemenata mozaika na mjestu neposredne sanacije žbuke - do 1,0 m^2

Obračun u kompletu prema opisu stavke. kpl 16,00

2. KAMENA ŽBUKA NA POZICIJAMA UGRADNJE ZATEGA
- pažljivo zarezivanje i uklanjanje postojeće kamene žbuke prije početka građevinskih radova, polje vel 25×25 cm

Obračun u kompletu prema opisu stavke. kpl 4,00

RESTAURATORSKI RADOVI UKUPNO:

r.br.	O P I S S T A V K E	j.mj.	količina	jed.cijena	UKUPNO

8. INSTALATERSKI RADOVI

1.	Demontaža rasvjetnih tijela iz zone zahvata radova na sanaciji oštećenja, deponiranje na suho i čuvano mjesto te ponovna postava na izvornu poziciju nakon završetka svih radova. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav rad te novi spojni i pričvrsni materijal. Obračun po komadu	kom	7,00		
2.	Demontaža električnih vodova u zoni konstruktivne sanacije te izvedba novih. Obračun po m nove instalacije rasvjete.	m	20,00		
3.	Dobava materijala te izrada privremene rasvjete u prostoru potkrovlja radi omogućavanja izvedbe radova na konstruktivnoj sanaciji. Potrebno je napraviti nadžbuknu instalaciju sa utičnicama i rasvjetnim tijelima - reflektorima koji se postavljaju na postojeću drvenu konstrukciju krova. Obračun u kompletu koji se sastoji od 150 m kabela 3×1,5 mm^2, 10 kom OG utičnica i 8 komada reflektora jačine 150W sa kabelom dužine 10-15 m i utikačem. Stavka obuhvaća i demontažu privremene instalacije po završetku radova u potkrovlju.	kpl	1,00		
4.	Razni zahvati na elektroinstalacijama u zoni sanacijskih radova u crkvi - demontaže utičnica i prekidača, vraćanje nakon izvedenih radova, sitniji popravci. Obračun po satu elektroinstalatera i kompletu za novi spojni i priključni materijal (tiple, vijci, elektrospojnice i sl.).				
	- rad elektroinstalatera	h	10,00		
	- spojni i priključni materijal	kpl	1,00		

	INSTALATERSKI RADOVI UKUPNO:

r.br.	V R S T A R A D O V A	UKUPNO
	R E K A P I T U L A C I J A CRKVA	
1.	**PRIPREMNO-ZAVRŠNI I SKELARSKI RADOVI**	
2.	**KONZERVATORSKA ISTRAŽIVANJA**	
3.	**RADOVI DEMONTAŽA I RUŠENJA**	
4.	**TESARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI**	
5.	**ZIDARSKI I AB RADOVI**	
6.	**BRAVARSKI RADOVI**	
7.	**RESTAURATORSKI RADOVI**	
8.	**INSTALATERSKI RADOVI**	
	U K U P N O :	
	PDV:	
	S V E U K U P N O :	

Projektant:

Anton Biba dipl.ing.arh.

