

VULIN I ILEKOVIĆ ARHITEKTI

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FILOZOFSKI FAKULTET
10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3

GRAĐEVINA: **PROŠIRENJE FILOZOFSKOG FAKULTETA
OBJEKT "A" – BIBLIOTEKA**

LOKACIJA: 10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3

FAZA: **IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKT SANACIJE SEKUNDARNOG
PROČELJA**

SADRŽAJ: **TROŠKOVNIK SANACIJE SEKUNDARNOG
PROČELJA**

GLAVNI PROJEKTANT: prof. Boris Ileković, dipl. ing. arh.

Boris Ileković
dipl. ing. arh.

Ovlašteni arhitekt

VULIN I ILEKOVIĆ d.o.o.
Zagreb

A 1560

DIREKTOR: prof. Boris Ileković, dipl. ing. arh.

VULIN I ILEKOVIĆ

Društvo s ograničenom odgovornošću
za projektiranje, građenje i nadzor
Z A G R E B — Rugvička 1

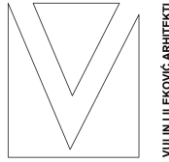
DATUM: Zagreb, ožujak. 2012.

strana 1

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FILOZOFSKI FAKULTET
10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3

GRAĐEVINA: PROŠIRENJE FILOZOFSKOG FAKULTETA
OBJEKT "A" – BIBLIOTEKA, 10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3
IZVEDBENI PROJEKT - PROJEKT SANACIJE SEKUNDARNOG PRIČELJA

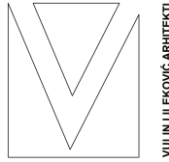
VULIN I ILEKOVIĆ d.o.o.
RUGVIČKA 1, 10000 ZAGREB
tel: 385 1 619 2262
e-mail: vulin.ilekovic@inet.hr
web: vulin-ilekovic.com



NAPOMENA:

OPĆI UVJETI:

1. Nacrti, tehnički opis i ovaj troškovnik čine cjelinu projekta. Izvođač je dužan proučiti sve gore navedene dijelove projekta, te u slučaju nejasnoća tražiti objašnjenje od projektanta, odnosno iznijeti svoje primjedbe. Izvoditelji radova opisanih u ovom troškovniku moraju se pridržavati uvjeta za izvođenje pojedinih radova koji su priloženi ovom troškovniku. Nepoznavanje crtanog dijela projekta i tehničkog opisa neće se prihvatiti kao razlog za povišenje jediničnih cijena ili greške u izvedbi.
2. Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa i to naročito Zakona o građenju, Zakona o zaštiti na radu, Hrvatskih normi i dr..
3. Izvođač je prilikom uvođenja u posao dužan, u okviru ugovorene cijene, preuzeti parcelu, te obavijestiti nadležne službe o otvaranju gradilišta. Od tog trenutka pa do primopredaje zgrade izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar gradilišta. Od ulaska na gradilište izvođač je obavezan voditi građevinski dnevnik u kojem bilježi opis radnih procesa i građevinsku knjigu u kojoj bilježi i dokumentira mjerenja, sve faze izvršenog posla prema stavkama troškovnika i projektu.
4. Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi propisani adekvatan i prema Hrvatskim normama certificirani materijal.
5. Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata na način da omogući kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova. Sva oštećenja nastala tokom gradnje otkloniti će izvođač o svom trošku.
6. Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, osigurati gradilište od djelovanja više sile i krađe tj. postaviti zaštitnu ogradu sa istočne, južne i zapadne strane.
7. Sav rad i materijal vezan za organizaciju građevinske proizvodnje: ograde, vrata gradilišta, putovi na gradilištu, uredi, blagovaonice, svlačionice, sanitarije gradilišta, spremišta materijala i alata, telefonski, električni, vodovodni i sl. priključci gradilišta kao i cijena korištenja priključaka uključeni su u ugovorenu cijenu.
8. Izvođač je dužan gradilište držati čisto i uredno, a na kraju treba izvesti sva fina čišćenja zidova, podova, vrata, prozora, stijena, stakala i dr. što se neće posebno opisivati u stavkama.
9. Izvođač će zajedno sa nadzornim organom izraditi vremenski plan (gantogram) aktivnosti na gradilištu i njime odrediti dinamiku financiranja, dobave materijala i opreme i sl. Izvođač će po završetku radova predati zgradu investitoru ili po investitoru određenom korisniku, te će se tom prilikom sastaviti primopredajni zapisnik koji će potpisati Izvođač, Investitor i Nadzor.

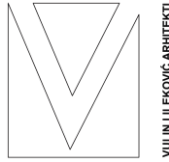


10. Kod izvedbe svih vrsta radova koji imaju utjecaja na stanje konstrukcije (podovi, stropovi, zidovi, krovovi itd) postojećih objekata, potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite konstrukcije postojeće građevine.

11. Za sve specificirane proizvode/proizvođače ili sisteme koji su navedeni ovim troškovnikom ponuđač je dužan strogo držati se traženih karakteristika osobito što se tiče tehničkih svojstava i kvalitete. Zamjena proizvoda/proizvođača ili sistema s drugim čije karakteristike ne odgovaraju traženim prema ovom troškovniku, a bez pismenog odobrenja glavnog projektanta, neće se uvažiti, kao niti naknadno povećanje cijene zbog ponuđenog neodgovarajućeg proizvoda/proizvođača/sistema.

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE:

1. Izvođač je prije ugradnje dužan ishoditi Svjedodžbu o sukladnosti (Certificate of conformity) temeljem Zakona o normizaciji (NN 163/03) i Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 158/03) i sukladno Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 147/10, 81/11, 100/11): za kompozitne panel-ploče perforirane prema troškovniku, tip kao ALPOLIC, proizvođača "Mitsubishi Chemical Functional Products Inc" ili **jednakovrijedan**, d=6 mm, za oblaganje fasada. Svjedodžba o sukladnosti izdaje se od ovlaštene organizacije u RH.

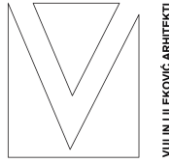


I FASADERSKI RADovi

Sanacija fasade - Zamjena svih elemenata od Raynobonda sa elementima od perforiranih ALU- kompozitnih ploča **tip kao ALPOLIC**, proizvođača Mitsubishi Plastics Inc. ili **jednakovrijedan**, d=6 mm, koji u sebi sadrže dodatak od karbonskih vlakana.

NAPOMENA: u cijenu uključeni:

1. Demontaža i odvoz postojećih elemenata na reciklažni deponij
2. Dobava, izrada, transport i montaža novih elemenata, sva potrebna potkonstrukcija i sav pomoćni materijal sa fazonskim elementima završetaka i priključaka na susjedne konstrukcije, te sav potreban okov.
3. Zamjena svih spojnih elemenata: nosača, vijaka i pločica
4. Svi novi elementi-fasadni paneli, moraju po geometriji, načinu pričvršćenja te rubnim završecima biti identični postojećim elementima koji se zamjenjuju
5. Ponuđač i izvođač je u obavezi izraditi snimak svih elemenata postojeće sekundarne fasade i fasade u cijelini te u dogovoru s projektantom izraditi svu radioničku dokumentaciju s detaljima te istu ovjeriti od gl. projektanta.
6. Vanjska opna ugrađuje se kao vanjska fasada odvojena ophodom od unutrašnje fasade cca 65 cm. Južna fasada je u "visećem" nagibu prema terenu od 75 stupnjeva.
7. Sve vijčane spojeve izvesti preko gumeno-plastičnih (rezistentno na UV zrake) podložaka. Sva spojna sredstva i elemente izvesti od nehrđajućeg čelika ili aluminijski galvanski zaštićena.
8. Izvođač je prije ugradnje dužan osigurati sve potrebne certifikate/ateste za element koji se ugrađuje na objekt, sukladno propisima Rep. Hrvatske.
9. Sve navedeno daje se zbirno po m² izvedene gotove fasade



R.B.	OPIS	jed.	količina	jed. cijena	ukupno (bez PDV-a)
------	------	------	----------	-------------	-----------------------

1. SEKUNDARNA FASADA - VANJSKA OPNA

Dobava svog potrebnog materijala, izrada te montaža i ugradba:

Perforiranih fasadnih panela izrađenih od ALU-kompozitnih ploča **tip kao ALPOLIC**, proizvođača Mitsubishi Plastics Inc, **ili jednakovrijedan** d=6 mm, koje u sebi sadrže dodatak od karbonskih vlakana

Perforacija prema uzorku postojećih panela (promjer rupe 12 mm na razmaku od 5 mm).

**BOJA PERFORIRANIH PANELA:
RAL 9022 - PEARL LIGHT GREY - GLOSSY
/SJAJNA/**

Paneli se izrađuju u obliku romba dimenzija 100x450 cm (zapad i istok) te pravokutnika dimenzija 140x450 cm (jug).

U jediničnu cijenu obračunati sve prevoje i obrade panela. Sva dodatna površina radi montaže panela ne obračunava se posebno već u cijeni gotove fasade

Sve navedeno daje se zbirno po m2 izvedene gotove fasade.

m2 2.300

I FASADERSKI RADOVI

ukupno:

II RAZNI RADOVI

R.B.	OPIS	jed.	količina	jed. cijena	ukupno (bez PDV-a)
1.	<p>Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi (čelične ili aluminijske) prema uvjetima i važećim HTZ propisima kako je navedeno u općim uvjetima. U jediničnu cijenu uključiti i zaštitni zastor od juternih ili plastičnih traka koje se postavljaju sa vanjske strane skele po cijeloj površini. Skela se mora osigurati od prevrtanja sidrenjem, a od udara groma uzrmljenjem. Potrebno je izvesti pomoćne metalne ili drvene ljestve-penjalice za vertikalnu komunikaciju radnika. Izvođač je obavezan izraditi statički proračun skele što je u cijeni stavke. Obračun po m2 vertikalne površine najveće fasade (površinski), koja će se svaki puta prilagoditi dimenziji slijedeće fasade:</p> <p>- skela uz istočno pročelje, Krčka ulica, sa visinom do gornje radne plohe od cca 30,00 m. Skela se premješta na zapadnu stranu prema dinamici gradnje.</p> <p style="text-align: right;">m2 1.350</p> <p>- skela uz južno pročelje u nagibu. Skelu izvesti kaskadno.</p> <p style="text-align: right;">m2 650</p>				

II RAZNI RADOVI

ukupno:



VULIN I ILEKOVIĆ ARHITEKTI

REKAPITULACIJA

I FASADERSKI RADOVI (bez pdv-a)

II RAZNI RADOVI (bez pdv-a)

CIJENA PONUDE (bez pdv-a).....

PDV.....

CIJENA PONUDE (sa pdv-om).....

Datum:

Pečat i potpis ponuditelja:

strana 7

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FILOZOFSKI FAKULTET
10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3

GRAĐEVINA: PROŠIRENJE FILOZOFSKOG FAKULTETA
OBJEKT "A" – BIBLIOTEKA, 10 000 Zagreb, Ivana Lučića 3
IZVEDBENI PROJEKT - PROJEKT SANACIJE SEKUNDARNOG PRIČELJA

VULIN I ILEKOVIĆ d.o.o.
RUGVIČKA 1, 10000 ZAGREB
tel: 385 1 619 2262
e-mail: vulin.ilekovic@inet.hr
web: vulin-ilekovic.com