

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKIH RADOVA

GRAĐEVINA: *Osnovna škola Biograd
Sanacija fasade (III.faza)*

NARUČITELJ: *Osnovna škola Biograd*

TROŠKOVNIK
za izvođenje građevinsko obrtničkih radova
na sanaciji fasade OŠ Biograd (III.faza)

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
--	-----------	----------	-----------------	--------------

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Pažljivo odspajanje i demontaža vanjskih jedinica klima uređaja te odlaganje na mjesto koje odredi investitor.

kom 1,00

2. Štemanje i demontaža kutija za mjerni spoj gromobrana na fasadi, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.

kom 4,00

3. Struganje ispucale i odvojene boje sa pročelja škole, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.

m² 542,00

4. Otucanje dotrajale žbuke sa fasade škole, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Žbuku otući do čvrste podloge.

m² 41,00

5. Otucanje dotrajale žbuke sa betonskih brisoleja (zaštita od sunca), utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Žbuku otući do čvrste podloge. Obračun po m' otučenog brisojeja.

a/ presjek 10x30 cm

m' 76,00

b/ presjek 25x30 cm

m' 20,00

6. Demontaža krovne limarije od pocinčanog lima zajedno sa pripadajućim kukama i obujmicama, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.

a/ vertikalna odvodna cijev fi 120 mm

m' 10,00

7. Demontaža vanjske drvene ostakljene stolarije, zajedno sa vanjskom i unutarnjom klupčicom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.

a/ prozor vel. 190x120 cm

kom 2,00

b/ prozor vel. 200x160 cm

kom 1,00

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
8. Demontaža metalne ograde terase visine 100 cm, utovar u vozilo i odvoz na deponiju.				
	m'	2,00		

Napomena: u cijenu uključena naknada deponije za deponirani materijal.

UKUPNO DEMONTAŽE I RUŠENJA

B/ FASADERSKI RADOVI

1. Dobava, montaža, amortizacija i demontaža nakon izvršenih radova, fasadne skele od bešavnih čeličnih cijevi, sa svim ukrućenjima, potporama, ogradama, mostovima, prilazima, zaštitnom tkaninom i slično. Skela se izvodi za sve učesnike u gradnji i ne može se posebno naplaćivati. Skelu je potrebno izvesti prema HTZ propisima.

m² 700,00

2. Dobava materijala i zidanje zidova blok opekom d=25 cm u produžnom mortu. U cijenu uključeno bušenje i postava ankera za spoj sa postojećim zidom.

m² 5,00

3. Grubo i fino žbukanje sa prethodnim nabacivanjem cementnog šprica otučenih djelova fasade.

m² 51,00

4. Sanacija betonskih brisojeja nakon otucanja dotrajale žbuke. Obračun po m' saniranog brisoleja. Sanacija se izvodi na način:

* čišćenje armature od hrđe, zaštita armature temeljnom bojom

* nabacivanje cementnog šprica

* nabacivanje cementnog morta u slojevima

* grubo žbukanje

a/ presjek 10x30 cm

m' 76,00

b/ presjek 25x30 cm

m' 20,00

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
--	-----------	----------	-----------------	--------------

5. Dobava materijala i obrada brisoleja škole nakon sanacije. Obrada se izvodi na način da se na prethodno pripremljenu i grundiranu podlogu nanosi prvi sloj original fasadnog ljepila u koji se utapa pvc rabić mrežica. Kada se prvi sloj osuši nanosi se drugi sloj fasadnog ljepila. Na tako pripremljenu i grundiranu podlogu nanosi se sloj završne silikatno-silikonske žbuke d=1,5mm tip "ROFIX" (original ili jednakovrijedno). Ton fasade prema izboru nadzorne službe. U cijenu uključeni svi kutni profili sve do potpune gotovosti. Na donjem dijelu brisoleja postaviti pvc okapne profile sa dvije strane. Na gornju stranu također postaviti kutne profile. Brisolej obraditi sa sve četiri strane. Obračun po m' saniranog brisoleja.

a/ presjek 10x30 cm	m'	160,00
b/ presjek 25x30 cm	m'	20,00

6. Dobava materijala i izrada završne fasade škole. Fasada se izvodi na način da se na prethodno pripremljenu i grundiranu podlogu nanosi prvi sloj original fasadnog ljepila u koji se utapa pvc rabić mrežica. Kada se prvi sloj osuši nanosi se drugi sloj fasadnog ljepila. Na tako pripremljenu i grundiranu podlogu nanosi se sloj završne silikatno-silikonske žbuke d=1,5mm tip "ROFIX" (original ili jednakovrijedno) ili Teraplast. Ton fasade prema izboru nadzorne službe. U cijenu uključeni svi kutni profili sve do potpune gotovosti.

a/ 2x ljepilo + mrežica	m ²	650,00
b/ silikatno-silikonska fasada	m ²	622,00
c/ Teraplast (sokla u visini cca 30 cm)	m ²	28,00

UKUPNO FASADERSKI RADOVI

C/ PVC STOLARIJA

1. Dobava i ugradba prozora koji se izvode od peterokomornih PVC profila ojačanih čeličnim profilom i ostakljenih 6 mm laminirano staklo + 14 mm međuprostor punjen argonom + 4 mm Low-e staklo. U cijenu uključen sav spojni i brtveni materijal te okov. U cijenu također uključeno:

* gruba i fina zidarska obrada i bojanje špaleta u čitavoj širini sa vanjske i unutarnje strane nakon ugradbe stolarije

* vanjska prozorska klupčica od plastificiranog aluminijskog r.š. 20 cm.

* silikoniranje spojeva nove stolarije sa svim špaletama i klupčicama

* eventualna potrebna radna skela

* izrada stolarije prema priloženim shemama i detaljima.

* sve mjere kontrolirati u naravi

a/ prozor vel. 190x120 cm	kom	2,00
b/ prozor vel. 200x160 cm	kom	1,00
c/ prozor vel. 200x100 cm - dva mehanizma za visoko otvaranje na konopčić	kom	1,00

NAPOMENA: Prije radioničke izrade PVC stolarije profile dostaviti na uvid nadzornoj službi. Za sva eventualna oštećenja opreme i prostorija koja se dogode tokom radova odgovoran je izvođač te je eventualnu štetu dužan otkloniti o svom trošku.

UKUPNO PVC STOLARIJA

D/ LIMARSKI RADOVI

1. Dobava i postava krovne limarije od pocinčanog lima d=0,55 mm. U cijenu uključene kuke, nosači sve do potpune gotovosti. Spojeve lima letovati, a ne silikonirati.

a/ vertikalna odvodna cijev fi 120 mm	m'	9,00
---------------------------------------	----	------

UKUPNO LIMARSKI RADOVI

	Jed.mjere	Količina	Jedinič. cijena	Ukupni iznos
--	-----------	----------	-----------------	--------------

E/ RAZNI RADOVI

1. Spajanje postojećih klima uređaja na postojeću instalaciju nakon izrade fasade. U cijenu uključen sav spojni i montažerski materijal, cijevi i sl. da se klima dovede do potpune funkcionalnosti.

kompl. 1,00

2. Dobava i ugradba kutije za mjerni spoj gromobrana tip GOMS 02 veličine 230x180x90 mm.

kom 4,00

3. Čišćenje gradilišta za vrijeme radova i nakon završetka radova. Stavka obuhvaća svakodnevno čišćenje prostorija obuhvaćenih radovima i prostorija koje nisu obuhvaćene radovima ukoliko dođe do njihovog onečišćenja.

kompl. 1,00

UKUPNO RAZNI RADOVI

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

B/ FASADERSKI RADOVI

C/ PVC STOLARIJA

D/ LIMARSKI RADOVI

E/ RAZNI RADOVI

UKUPNO	
PDV 25%	
SVEUKUPNO	

PONUĐAČ: