

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO - OBRITNIČKIH RADOVA

GRAĐEVINA: *Područna škola Banjevci
Sanacija limenog opšava, zamjena prozora i izrada trotoara*

NARUČITELJ: *Osnovna škola Stankovci*

TROŠKOVNIK
za izvođenje građevinsko-obrtničkih radova
na sanaciji limenog opšava, zamjena prozora i izrada trotoara na PŠ Banjevci

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

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Pažljivo odspajanje i demontaža nadžbuknih pvc cijevi fi 110, odlaganje na sigurno mjesto te ponovna montaža nakon završetka radova. Cijevi su postavljene na obujmice pričvršćene na fasadu.

m' 15,00

2. Pažljivo raskrivanje pokrova oko opšava dimnjaka, odlaganje na sigurno mjesto te ponovno pokrivanje nakon postave novog limenog opšava. Pokrov je izveden od Mediteran crijepa.

m² 2,00

3. Demontaža limenog opšava od pocinčanog lima, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Lim razvijene širine do 50 cm.

m' 3,00

4. Demontaža metalne zaštitne rešetke prozora, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Rešetka vel. 90x160 cm.

kom 1,00

5. Demontaža drvenog prozora zajedno sa vanjskom i unutarnjom klupčicom, utovar u vozilo i odvoz na deponiju. Prozor vel. 90x160 cm.

kom 1,00

UKUPNO DEMONTAŽE I RUŠENJA

B/ ZEMLJANI RADOVI

1. Ručni površinski iskop zemljanog materijala u debljini cca 10 cm, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju. Obračun materijala u sraslom stanju.

m³ 3,00

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

2. Ručni iskop terena u tlu III. kategorije, utovar materijala u vozilo i odvoz na deponiju. Obračun materijala u sraslom stanju.

m³ 4,50

3. Dobava materijala i izvedba tamponskog sloja od kamena drobljenca u debljini cca 10 cm. U cijenu uključeno potrebno planiranje i nabijanje tako da ne dođe do kasnijeg slijeganja. Obračun po m³ ugrađenog tamponskog sloja.

m³ 3,00

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI

C/ BETONSKI I AB RADOVI

1. Dobava materijala te izvedba podložnog betona oznake C 12/15 i debljine 5 cm prije izrade trotoara. Beton fino zaribati za postavu hidroizolacije. U cijenu uključena potrebna oplata. Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 1,50

2. Dobava materijala te izvedba betonskog trotoara sa betonom oznake C 25/30 i debljine 10 cm. Beton izvesti u padu i fino zaribati. U cijenu uključena potrebna oplata. Obračun po m³ ugrađenog betona.

a/ beton oznake C 25/30 m³ 3,00

b/ armaturna mreža Q 335 kg 150,00

UKUPNO BETONSKI RADOVI

D/ ZIDARSKI RADOVI

1. Dobava materijala te izrada polukružnog betonskog holkela razvijene širine 15 cm na spoju podložnog betona i zida objekta. Holkel fino obraditi za postavu hidroizolacije.

m' 15,00

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

2. Grubo žbukanje sa prethodnim nabacivanjem cementnog šprica kamenih zidova-temelja. Grubu žbuku fino zaribati za postavu hidroizolacije.

m² 7,00

UKUPNO ZIDARSKI RADOVI

E/ IZOLATERSKI RADOVI

1. Dobava materijala te izrada horizontalne hidroizolacije trotoara. Hidroizolacija se izvodi od dva sloja varene ljepenke V-4 i jednog hladnog premaza resitola. Hidroizolaciju podignuti 15 cm vertikalno uz zidove.

m² 30,00

UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI

F/ PVC STOLARIJA

1. Dobava i ugradba vanjske stolarije (prozori) koja se izvodi 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 od 20 cm sa unutarnje strane nakon ugradbe stolarije u tonu prema postojećem

* obrada fasadnim ljepilom sa utopljenom pvc mrežicom i završnom obradom silikatom (u tonu prema

postojećem) vanjskih prozorskih špaleta širine 20 cm

* dobava i ugradba vanjske prozorske klupčice od plastificiranog aluminija rš. 25 cm

* silikoniranje spojeva nove stolarije sa svim špaletama i prozorskim klupčicama

* eventualna potrebna radna skela

* izrada stolarije prema priloženim shemama i detaljima.

* sve mjere kontrolirati u naravi

a/ prozor vel. 90x160 cm

kom 1,00

UKUPNO PVC STOLARIJA

G/ LIMARSKI RADOVI

1. Dobava i izrada krovne limarije od pocinčanog lima. U cijenu uključene kuke, nosači sve do potpune gotovosti. Spojeve lima letovat a, ne silikonirati.

a/ opšavni lim rš 40 cm	m'	5,00
-------------------------	----	------

UKUPNO LIMARSKI RADOVI

H/ KAMENARSKI RADOVI

1. Dobava i postava unutarnjih prozorskih klupčica od kamena brački sivac (original ili jednakovrijedno) debljine 3 cm i širine 20 cm. U cijenu uključena gruba i fina zidarska obrada i bojanje oko i ispod klupčice nakon postave iste.

	m'	1,00
--	----	------

UKUPNO KAMENARSKI RADOVI

I/ RAZNI 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.

	m ²	20,00
--	----------------	-------

2. Čišćenje objekata za vrijeme radova te detaljno čišćene nakon završetka radova sve spremno za korištenje.

	kompl.	1,00
--	--------	------

UKUPNO RAZNI RADOVI

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

A/ DEMONTAŽE I RUŠENJA

B/ ZEMLJANI RADOVI

C/ BETONSKI I AB RADOVI

D/ ZIDARSKI RADOVI

E/ IZOLATERSKI RADOVI

F/ PVC STOLARIJA

G/ LIMARSKI RADOVI

H/ KAMENARSKI RADOVI

I/ RAZNI RADOVI

UKUPNO	
PDV 25%	
SVEUKUPNO	

PONUĐAČ: