

Investitor: **ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
V. Mačeka 48
Karlovac**

Građevina: **ZGRADA JAVNE NAMJENE**

Lokacija: **Karlovac, V. Mačeka 48**

TROŠKOVNIK

ZA ZAMJENU PROZORA U DIJELU 1. I 2. KATA

TD: **03-10/13**

Projektant: **Branka Dejanović, dipl.ing.arh.**

Direktor: **Branka Dejanović, dipl.ing.arh.**

Datum: **listopad 2013.**

TROŠKOVNIK

OPĆI UVJETI UZ TROŠKOVNIK

Cijene upisane u ovaj troškovnik sadrže za pojedine radove sav rad, materijal, sve pripremne, sporedne i završne radove, horizontalne i vertikalne prijenose i prijevoze, mjere zaštite na radu i sl.

Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati postojećim tehničkim propisima i normama.

Ako u toku izvođenja radova dođe do promjena, treba prije početka rada tražiti suglasnost nadzornog inženjera i konzervatora nadležnog Konzervatorskog odjela; također treba ugovoriti jediničnu cijenu nove stavke na temelju elemenata datih u ponudi.

Prije izrade ponude, izvoditelj je dužan obići i pregledati građevinu zbog ocjene radova obuhvaćenih troškovnikom, te uvjeta organizacije gradilišta.

I DEMONTAŽE

OPĆI UVJETI

Demontaža postojećih prozora mora se izvoditi naročito pažljivo radi što manjeg oštećivanja žbuke, naročito unutar profiliranih prozorskih okvira na uličnim pročeljima zgrade. U ovom troškovniku polazi se od pretpostavke da tehnička izvedba limenog opšava kontinuiranog pročelnog vijenca 1.kata i prozorskih klupčica 2.kata omogućuje zadržavanje postojećeg lima prilikom demontaže postojećih i ugradnje novih prozora. Ako se prilikom pregleda građevine zaključi drugačije, o tome obavijestiti nadležnog konzervatora.

I DEMONTAŽE

1. Demontaža trodijelnih prozora ukupne veličine 137/218cm, komplet drveni doprozornik i dvostruka otklopna krila ostakljena običnim staklom, iz ožbuknog zida od pune opeke debljine 70cm. Demontažu izvoditi naročito pažljivo radi što manjeg oštećivanja žbuke, te voditi računa o očuvanju limenog opšava vijenca.
Vidi tlocrtnu dispoziciju 1.kata, Stavka S 1-2

Kom 11

2. Demontaža trodijelnih prozora ukupne veličine 144/224cm, komplet drveni doprozornik i dvostruka otklopna krila ostakljena običnim staklom. Demontažu izvoditi naročito pažljivo radi što manjeg oštećivanja žbuke, te voditi računa o očuvanju limenog opšava profilirane prozorske klupčice.
Vidi tlocrtnu dispoziciju 2.kata, Stavka S 2-3

- iz ožbuknog zida od pune opeke debljine 70cm
Kom 3

- iz ožbuknog zida od pune opeke debljine 53cm
Kom 5

3. Ručni utovar građevinske šute, limarije, stolarije i sl, te prijevoz na udaljenost do 20km. Obračun po m3. Plaćanje svih pristojbi uključiti u jediničnu cijenu.

M3

I DEMONTAŽE UKUPNO kn

II STOLARSKI RADOVI

OPĆI UVJETI

Sav rad mora biti izveden kvalitetno, a za sve detalje i predložene elemente izvoditelj mora pribaviti suglasnost konzervatora nadležnog Konzervatorskog odjela i nadzornog inženjera.

U jediničnu cijenu uračunat je gotov stolarski element sa pripadajućim okovom, ugradnjom na građevini, ostakljenjem i završnom obradom onog dijela elementa koji ostaje vidljive strukture drveta.

Sav rad, ugrađeni materijal i finalni proizvod mora odgovarati važećim tehničkim propisima i normama.

Napomena: eventualne izmjene mogu se izvoditi samo u skladu s odobrenjem konzervatora nadležnog Konzervatorskog odjela i nadzornog inženjera.

Prije davanja ponude s investitorom dogovoriti eventualno: -da se ne ugrađuje ventus na svim ili pojedinim elementima stolarije
-da se ne izvode sve ili pojedine troškovnikom predviđene unutarnje prozorske klupčice.

II STOLARSKI RADOVI

1. Izrada i ugradnja trodijelnih prozora ukupne veličine 137/218cm, od smrekove građe 1. klase vlažnosti max. 12-14%. Prozori se ugrađuju u vanjski ožbukani zid od pune opeke debljine 70cm, sa unutarnjom drvenom klupčicom. S vanjske strane izvesti spoj sa postojećim limenim opšavom pročeljnog vijenca. Prozori se izvode iz kvalitetnih lameliranih profila brtvljenih gumenim brtvama, sa tri otklopna krila opremljena trokrakim spojnicama i Alu okapnicama. Krila su jednake veličine, ostakljena dvo+low-e+argon, 4+16+4mm. Za otvaranje najgornjeg krila ugraditi ventus mehanizam. Površinska obrada lazurnim premazom. Stavkom obuhvaćeno obostrano premazivanje krila i doprozornika. Jediničnom cijenom obuhvatiti:
-skidanje i namještanje krila
-dvostruki lazurni premaz
Ton i boje određuje konzervator nadležnog Konzervatorskog odjela.
Prije izrade provjeriti dimenzije otvora na licu mjesta.
Obračun prema stvarno izvedenim radovima.
Vidi tlocrtnu dispoziciju 1.kata, Stavka S 1-2

Kom 11

2. Izrada i ugradnja trodijelnog prozora ukupne veličine 144/224cm, od smrekove građe 1. klase vlažnosti max. 12-14%. S vanjske strane izvesti spoj sa postojećim limenim opšavom klupčice. Izvodi se iz kvalitetnih lameliranih profila brtvljenih gumenim brtvama, sa tri otklopna krila opremljena trokrakim spojnicama i Alu okapnicama. Krila su jednake veličine, ostakljena dvo+low-e+argon, 4+16+4mm. Za otvaranje gornjeg krila ugraditi ventus mehanizam. Površinska obrada lazurnim premazom. Stavkom obuhvaćeno obostrano premazivanje krila i

doprozornika.

Jediničnom cijenom obuhvatiti:

-skidanje i namještanje krila

-dvostruki lazurni premaz

Ton i boje određuje konzervator nadležnog
Konzervatorskog odjela.

Prije izrade provjeriti dimenzije otvora na licu mjesta.

Obračun prema stvarno izvedenim radovima.

Vidi tlocrtnu dispoziciju 2.kata, Stavka S 2-3

a/ ugradnja u vanjski ožbukani zid od pune opeke
debljine 70cm, sa unutarnjom drvenom klupčicom

Kom 3

b/ ugradnja u vanjski ožbukani zid od pune opeke
debljine 53cm, sa unutarnjom drvenom klupčicom

Kom 5

II STOLARSKI RADOVI UKUPNO kn

III SOBOSLIKARSKI RADOVI

OPĆI UVJETI

Ovim troškovnikom predviđen je popravak oštećene žbuke i bojanje špaleta na unutarnjoj i vanjskoj strani, samo u dijelu unutar otvora na pročelju. Pretpostavlja se da se zadržava boja na vanjskim ravnim i profiliranim okvirima prozorskih otvora.

Sav upotrijebljeni materijal kao i finalni proizvod moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i normama.

Radovi na pročelju moraju se izvesti po izabranom uzorku i tonu, koje je ličilac dužan izvesti prije početka radova, od materijala od kojeg će se radovi izvesti, a u svemu prema uputama proizvođača i konzervatora nadležnog Konzervatorskog odjela. Na tako izvedene uzorke izvoditelj mora ishoditi suglasnost konzervatora nadležnog Konzervatorskog odjela i nadzornog inženjera investitora, pa tek onda započeti sa izvođenjem radova.

Bojenje prozorskih špaleta na pročelju mora biti kvalitetno i dobro izvedeno. Na obojenim površinama ne smije biti mrlja, površine moraju biti jednolične, čiste i ne smiju se ljuštiti.

Prije početka radova izvođač mora ustanoviti kvalitetu podloge za izvođenje soboslikarskih radova i ako ona nije pogodna za taj rad mora o tome pismeno obavijestiti svog naručitelja radova, kako bi se na vrijeme mogla podloga popraviti i prirediti za soboslikarske radove.

III SOBOSLIKARSKI RADOVI

1. Popravak oštećenja žbuke unutar špaleta, nastalih kod demontaže prozora.
Obračun prema stvarno izvedenim količinama.

1.kat	M1	63,00
2.kat	M1	47,10

2. Bojanje vanjskih špaleta unutar prozorskih otvora silikatnom bojom u dva sloja jednog tona. Bojanje izvesti u skladu sa zahtjevima proizvođača, naprimjer Samoborka. U cijenu stavke uključiti sve potrebne predradnje.
Boju i ton određuje konzervator nadležnog Konzervatorskog odjela.
Obračun prema stvarno izvedenim količinama

1.kat	M2	6,90
2.kat	M2	5,20

3. Bojanje unutarnjih špaleta unutar prozorskih otvora bojom za unutarnje radove u dva sloja jednog tona. U cijenu stavke uključiti sve potrebne predradnje.
Obračun prema stvarno izvedenim količinama

1.kat	M2	9,45
2.kat	M2	7,10

III SOBOSLIKARSKI RADOVI UKUPNO kn:

IV TAPETARSKI RADOVI

1. Dobava, izrada i montaža u kutiju, valjka za platnenu roletu i platnene rolete boje po izboru. Dužina valjka L=148cm, visina rolete H= 220cm.
Vidi tlocrtnu dispoziciju 1.kata, Stavka S 2-3.
Dimenzije provjeriti na licu mjesta.
Obračun prema stvarno izvedenim količinama.

kom 2

IV TAPETARSKI RADOVI UKUPNO kn:

REKAPITULACIJA RADOVA

I DEMONTAŽE

II STOLARSKI RADOVI

III SOBOSLIKARSKI RADOVI

IV TAPETARSKI RADOVI

UKUPNO kn

PDV 25%

SVEUKUPNO kn

PONUĐITELJ:

Karlovac, listopad 2013.

Projektant: Branka Dejanović, dipl.ing.arh.