träbyggarna
070-381 76 56 • 073-640 29 28

Länsförsäkringar Uppsala
Box 2147
750 02 UPPSALA

Er ref: Emil Sahlberg
Vår ref: Bo Josbrant

Datum: 2016-09-29

OBJEKT: NYBYGGNAD EFTER BRANDSKADA, BRO-SKÄLLSTA 1:22

Vi tackar för Er förfrågan och erbjuder oss att på totalentreprenad utföra arbeten i enlighet med erhållet FFU 2015-09-09 och KFU-1 resp. KFU-2 och med förtydliganden enligt bifogad "BYGGNADSBESKRIVNING 3676"

PRIS TOTALT: KRONOR SEK 4 612 000,-

Gällande mervärdeskatt tillkommer.

Tilläggspriser ÄTA-arbeten:

1. Timpris för arbetare inklusive traktamente och arbetsledning 495.-/tim
2. Entreprenörsarvode för övriga kostnader enligt ABT 06. kapitel 6§9 12%

Anbudet är giltigt 60 dagar från anbudsdatum.
Vi reserverar oss för mellanliggande försäljning.

Där ej annat anges i detta anbud skall ABT06 gälla.

Betalningsvillkor
Betalning oss tillhanda senast 60 dagar efter fakturadatum.
I övrigt enl. ABT 06. kapitel 6§12.

Säkerhet
Beställaren ställer och bekostar betalgaranti.

träbyggarna
070-381 76 56 • 073-640 29 28

Leveranstid
Enligt senare överenskommen tidplan för montagestart inom 3 månader.

Arbetsplats
Vi har förutsatt att vi ensam disponerar arbetsplatsområdet under hela byggtiden.

Kvalitetsplan
Vi tillhandahåller projektanpassad kvalitets- och miljöplan.

Övrigt
Vi har förutsatt att vi tillhandahålls kostnadsfritt:

- byggström (3-fas. 400V. 64 amp)
- vatten och avloppsanslutning

Vi hoppas att Ni finner vårt anbud intressant och önskas ytterligare uppgifter. tveka inte att kontakta oss.

Med vänlig hälsning
Träbyggarna

Bo Josbrant

BYGGNADSBESKRIVNING

OBJEKT: NYBYGGNAD HALL EFTER BRAND, BRO-SKÄLLSTA 1:22, BRO

Byggnadens mått Enligt erhållet förfrågningsunderlag 2016-08-24. Projektidé AB

Belastnings-förutsättningar
Snölast 2.0 kN/m^2
Vindlast 24 m/s terrängtyp II
Installationslast 0.10 kN/m^2
Bjälklagslast vent.rum 2.5 kN/m^2

1. BYGGARBETEN

Byggarbeten enligt FFU 2015-09-09 och KFU-1 2016-09-19 ingår.
Grundplatta utföres med nya kantelement och pågjutning med fiberförstärkt betong.
(Stora skador på befintliga kantelement)
Markarbeten färdigställs intill 1.0 m utanför grundplatta samt fram till stödmur. Stödmur ingår i denna entreprenad.

2. HALLBYGGNAD

Stomme
Pelare och gavelkonstruktion utförs av valsade profiler. typ HEA och IPE.
Yttertak ligger på balkar. typ stålfackverk.
Bjälklagsbalkar utförs som underliggande balkar typ HEA. IPE
Byggnaderna stabiliseras genom invändiga vindförband i yttervägg
Underkant pelare står 50 mm över färdigt golv.

Rostskydds-behandling
Invändigt stål utförs med rostskydd enligt korrosivitetsklass C2.A3.02.
80 mym i standardkulörer

Yttertak
Från undersidan räknat utförs taket enligt nedan:

- Bärande varmförzinkad. polyestermålad vit och profilerad stålplåt.
- Mineralull. t = 50 mm.
- Plastfolie. t = 0.2 mm.
- Cellplast. t =150 mm
- Mineralullsboard t = 20 mm.
- Takduk typ Alkorplan* i standardkulör. t = 1.2 mm mekaniskt infästad och med halkskyddad ytstruktur.
- Takavvattning utförs med hängrännor och stuprör med utkastare.

Yttertak, forts.

*Taktäckning klass BROOF (t2) (klass T) enligt BBR 5:22
U-värde 0.19 W/m² °C.

Taket utförs som sadeltak.
Plåtbeslagning i leverantörens standardkulörer utförs med överlappsskarvar enligt fabrikantens standard.

Ytterväggar

Ovan grundplatta består ytterväggen av:

- Vägg av plåt typ sandwichelement med isolerande kärnmaterial av mineralull. Väggelementen levereras i fabrikantens standardkulörer.

Tjocklek. t = 200 mm.
U-värde 0.19 W/m² °C.
Plåtbeslagning i leverantörens standardkulörer utförs med överlappsskarvar enligt fabrikantens standard.

Innervägg

Ovan f.g består innerväggen (lokaldelande vägg) av:

- Vägg av plåt typ sandwichelement med isolerande kärnmaterial av mineralull. Väggelementen levereras i fabrikantens standardkulörer.

Tjocklek. t = 100 mm.
Plåtbeslagning i leverantörens standardkulörer utförs med överlappsskarvar enligt fabrikantens standard.

HDF-bjälklag
Ca. 40 m²

HD/F- bjälklag. ventilationsrum

Aluminium-fönster

Aluminiumfönster i enlighet med FFU.
Omfattning:
AP1 Fast fönsterband 3.6x1.2 m (bxh). 15 st
Ytbehandling:
Lackering i RAL-kulör
Samtliga partier i samma kulör.

Dörrar

Gångdörrar av stål. isolerade.
Omfattning:

Kym	4 st 1000 x 2100 mm. (BxH). stål
Kym	2 st 1200 x 2100 mm. (BxH). stål
Kym	1 st 1500 x 2100 mm. (BxH). stål

Dörrarna levereras fabriksmålade i standardkulör.
Låskista. trycke och dörrstängare ingår. Låscylinder med behör ingår ej.

Portar

Vikport beklädd med galvad och polyesterlackad stålplåt. glasad.
Portbladet består i övrigt av ram av naturanodiserade aluminiumprofiler och isolerad med freonfri polyuretancellplast.

Omfattning:

1. 4000 x 4600 mm (bxh). Antal: 1 st

Trappa

1 st rak trappa rak trappa utvändigt av stål. VFZ med avstigningsplattform av gallerdurk.

3. EL

Elinstalllationer i omfattning enligt "Rambeskrivning El" 2015-09-09

4. VVS (VS & Luftbehandling)

VVS-installationer i omfattning enligt "Rambeskrivning VVS" 2015-09-09. och KFK-2, 2016-09-22
Transportör för pellets till mellanförråd i pannrum ingår ej.
VVB ingår med 160L beredarvolym.