

Bergen Kommune :
Det Hanseatiske Museum

BESKRIVELSE ANTIKVARISKE TØMMERARBEIDER

Kapittel 04- Jekking
Kapittel 07- Antikvariske tømmerarbeider Sjøstuen
Kapittel 08 - Antikvariske tømmerarbeider Tasken



Kilde: Fotograf Otto Borgen og Universitetsbiblioteket i Bergen

Bergen juni 18.juni 2018
Sweco Norge as , Jan Lohne arkitekter as , B+B arkitekter as

Revidert 27.08.2018

00 Felles del - HE & AT

01 Orientering om prosjektet

Prosjektet omfatter restaurering og istandsetting av Det Hanseatiske Museum i Bergen.

Det Hanseatiske Museum består av to hovedbygninger, Sjøstuen fra 1702 og Murtasken (Tasken) fra 1879. Sjøstuen er, som de historiske Hanseatiske bryggene, laftebygninger med islag av stolpeverk, historisk fundamentert med bolverk. Murtasken er bygget av stolpeverk, som er forblendet med mur.

Prosjektet omfatter jekking av bygningene, med ca. 1m. Grunnen skal graves ut ned til brannlaget, og det skal etableres grunnvannsbassenger for å regulere grunnvannsvannstanden. Det bygges opp drenerende masser av knust tegl til ny planlagt høyde ca. 1 m over dagens nivå. De historiske fundamentene skal tilbakeføres, bolverk under Sjøstuene og steinfundamenter under Murtasken.

De opprinnelige laftekjernene og bjelkelag i Sjøstuene skal tilbakeføres til slik de var i 1702, for å styrke konstruksjonen. Øvrig innredning av toaletter og personalrom i Sjøstuen kommer i fase 2.

Murtasken skal bygges om til nytt utstillingssenter, med ny trapp og heis. Dagens cellekontorer skal ut og det skal innredes nye utstillingsrom der det før var administrasjon. Alle bjelkelag og tak skal forsterkes. Det skal etableres nye overlys, og taket skal tekkes på nytt.

Utenfor Sjøstuens nordfasade skal det bygges et nytt tilbygg i Stål og Glass, som inneholder utstillingsrom og ny trapp.

02 Omfang i Fase 1

Byggeprosjektet er delt opp i to faser.

Denne beskrivelsen omfatter arbeidene som skal utføres i fase 1. Denne fasen dekker i hovedsak arbeidene frem til tett ytterskall. Innredning kommer i neste fase, og omfattes i all hovedsak ikke av denne beskrivelsen¹.

Fase 1 omfatter arbeidene fra etablering av rigg, forberedende arbeider for rivning (merking og dokumentasjon), rive- og demonteringsarbeider, jekkearbeider, grunn- og fundamentarbeider, lafte- og tømmerarbeid i forbindelse med bygningenes hoved-konstruksjoner. Tett hus utvendig. For Koren Wibergs Vegg medtas komplett bygg bygningsmessig

¹ Unntak: det medtas innredning i form av overfalter i Koren Wiberg vegg, samt overflater i Taskens nye utstillingssenter.

03 Entreprisens oppdeling

Beskrivelsen er delt inn i to entrepriser. En hovedentreprise (HE) og en antikvarisk tømmerentreprise (AT), som omfatter de utførelsene som krever antikvarisk spesialkompetanse. For begge entrepriser legges det til grunn at det kreves erfaring og forståelse for arbeid med fredet bygg. AT omfatter kapittel 04 Jekking, 07 Antikvarisk tømmer Sjøstuene, 08 Antikvariske tømmerarbeider i Tasken.

04 Felles krav

Det stilles en del overordnede krav som gjelder for begge entrepriser. Dette gjelder forhold som er knyttet til hvordan man skal arbeide og forholde seg til den fredede bygningen (Antikvariske hensyn). Tilsvarende stilles felles krav til merking og dokumentasjon, transport og lagring av gjenstander og bygningsdeler.

04.1 Felles krav - Antikvariske hensyn

Det Hanseatiske Museum og er en fredet bygninger og i tillegg ført opp på UNESCOs liste over verdens viktigste kulturminner.

Arbeid på fredete bygg er regulert gjennom " Lov om kulturminner" og det er søkt om, og gitt disposisjon fra denne loven for de planlagte konservering og ombyggingsarbeider. De poster som er benevnt " Antikvariske hensyn" vedrører tiltak med bygningsdeler som har høy autentisitet, er særlig sårbare eller på annen måte vil være eksponert. Skader på gjenstanden eller feil vedrørende håndverksarbeidet skal ikke skal forekomme.

I slike tilfeller skal arbeidet planlegges ned på detaljnivå. For de arbeider hvor det er beskrevet at arbeidet skal utføres med "antikvariske hensyn" skal rådgiver gjennomføre en "antikvarisk jobb analyse" forut for arbeidet. Entreprenør skal kontrollere, eventuelt foreslå endinger og kvittere ut foreslått arbeidsmetode. Generelt gjelder det at sårbare bygningsdeler skal beskyttes mot skade.

04.2 Felles krav - Merking

Alle bygningsdeler som skal demonteres med tanke på gjenbruk/remontering, skal merkes i henhold til prosjektets system for merking. Alle vinduer og tilhørende deler merkes med vindusnummer/ID. Tilsvarende merkes dører og tilhørende deler med dørrnummer/ID. Listverk, kledning, himlingsbord og gulvbord merkes med romnummer - bygningsdel (vegg=himmelretning)-løpenummer. Fast inventar og annet byggfast utstyr skal nummereres etter romnummer. Bygningsdeler merkes, fotograferes og ID føres inn på tegning før demontering starter. For detaljer om merking, vises til prosjektets mal for merking. Denne skal koordineres med NIKU, og omforent versjon vil foreligge før oppstart.

Merking må koordineres med øvrig tegningsdokumentasjon, slik at merking samsvarer med registreringstegninger og annen dokumentasjon.

04.3 Felles krav for dokumentasjon

Alle bygningsdeler skal dokumenteres før demontering/rivning starter. ARK har overordnet ansvarlig for av dokumentasjonsarbeidet. Nivå på og omfang av dokumentasjon vil avklares i dialog med bevaringsmyndigheter/Niku. I enkelte tilfeller vil det være naturlig at /registreringer utføres av entreprenør, der dette er mest praktisk. Entreprenør må ta høyde for dokumentasjonsfasen i planlegging av sitt arbeid og skal vil i mange tilfeller fungere som medspiller til ARK for dette arbeidet. Det er entreprenørens ansvar å påse at det dokumentasjon er utført/godkjent av ARK før arbeid med rivning og demontering startes.

04.4 Felles krav for transport

Krav til antikvarisk hensyn til bygningsdeler, gjelder alltid, også under transport og lagring. Under transport må bygningsdeler beskyttes slik at de er sikret mot skader. Festemidler og beskyttelse må gjøres skånsomt, uten å skade bygningsdelen. Transport og lager skal sikre forsvarlig klima i tråd med NIKU/ARKs krav til bygningsdelen. Det rettes særlig fokus mot raske svingninger i fukt og temperatur, samt rask uttørring av trevirke ved hurtig oppvarming og tørr luft. Ulike materialer vil ha ulike klimakrav. ARK er i samarbeid med NIKU ansvarlig for å oppgi klimakrav til bygningsdelene i samråd med NIKU. Entreprenøren er ansvarlig for å påse at klimakrav blir ivaretatt i hele kretsløpet - på byggeplass - under transport og på lager.

Det stilles krav til at gjenstander skal forsikres under transport og lagring. Forsikring skal godkjennes av byggherren.

04.5 Felles krav for rivning og demontering

Skille mellom demontering og rivning gjenspeiler om hvorvidt bygningsdelen skal monteres/bevares eller ikke. Der bygningsdeler ikke skal monteres eller bevares, benyttes koder for rivning, mens det benyttes

koder for demontering der bygningsdeler skal tilbake eller bevares annet sted. Krav til skånsom rivning, gjelder likt for begge.

Demonterte bygningsdeler skal transporteres på lager/repareres/remonteres/bevares og bygningsdeler som rives, skal ikke monteres, men avfallshåndteres.

Rivning av bygningsdeler som ikke skal gjenbrukes i bygningen

Det legges til grunn for all rivning at arbeidene berører fredet substans og må utføres med forsiktighet for ikke å beskadige andre bygningsdeler og interiør.

Alle bygningsdeler som skal rives, skal dokumenteres før rivning. Krav til dokumentasjon og hvem som utfører denne, skal avklares med arkitekt. Før rivning kan starte skal utførende påse at dokumentasjon av bygningsdelen er utført og godkjent av ARK.

Demontering av bygningsdeler som skal bevares/remonteres

Postene omfatter demontering av antikvariske bygningsdeler for gjenbruk/bevaring.

Bygningsdeler som panel, gulv, listverk, med mer og deler av fast innredning som skal demonteres, i noen tilfeller utbedres og senere monteres på nytt.

Arkitekt og konservator foretar nødvendige undersøkelser og dokumentasjon.

Demontering planlegges.

Bygningsdel demonteres, undersøkes og klargjøres for transport til lager, eventuelt verksted.

Det må vises særlig oppmerksomhet på demontering av festemidler, slik at det ikke påføres skader/spor ved demontering. Behandling av sårkanter/ avdekkede flater etter demontering skal vurderes av arkitekt. Dersom det oppstår utilsiktet skade skal dette vurderes av arkitekt før eventuell skadeutbedring utføres.

Det legges til grunn at alle bygningsdeler som skal demonteres og monteres skal fraktes til felles lager (HE) for mellomlagring/verksted, dersom ikke annet er sagt. Transport til lager/verksted skal utføres fortløpende etter at demontering er foretatt, for å unngå risiko/ulempen knyttet til mellomlagring på en allerede trang byggeplass.

For alle bygningsdeler som skal demonteres må det påregnes at montering skjer flere år senere, noe som setter ekstra krav til sporbarhet og dokumentasjon.

Se rive- og demonteringstegninger for omfang av rivnings og demonteringsarbeider:

A-5601 01-R-01
A-5601 01-R-02
A-5601 01-R-03
A-5601 01-R-L01
A-5601 01-R-TA

04.6 Felles krav for antikvariske utførelser

De poster som er benevnt "Antikvariske utførelser" vedrører tiltak som skal utføres med tradisjonelle materialer og håndverksmetoder, forankret i bygningens egen tradisjon.

I slike tilfeller skal arbeidet planlegges ned på detaljnivå, være forankret i dokumenterbare kilder/bygningsarkeologiske undersøkelser og godkjent av bevaringsmyndigheter. I tillegg til bygningens tradisjon vises til riksantikvarens veiledere for respektive bygningsmessige arbeider som gir generelle føringer. Dersom det er avvik mellom bygningens tradisjon og veiledere, gjelder bygningens tradisjon fremfor andre kilder.

For de arbeider hvor det er beskrevet at arbeidet skal utføres med "antikvariske utførelser" skal rådgiver gjennomføre en "antikvarisk jobb analyse" forut for arbeidet. Entreprenør skal kontrollere, eventuelt foreslå endringer og kvittere ut foreslått arbeidsmetode.

05 Felles ytelser i kapittel 00 Rigg og Drift Hovedrigg

Det vises til felles ytelser i kapittel 00 Rigg og Drift, som skal betjene alle entrepriser. Kapittel 00 Rigg og drift prises av HE, men holder også felles rigg for arbeider i AT. For detaljer om rigg og driftytelser, vises til kap. 00. Herunder lokale begrensninger på tomten, knyttet til den trange bysituasjonen som entreprenøren må hensynta i sine vurderinger.

Felles lager

Rigg og drift-kapittelet omfatter felles lager for oppbevaring av demonterte bygningsdeler i begge entrepriser. Krav til lager er spesifisert i Rigg og Drift-kapittelet.

Transport til og fra lager, inkl. forsikring under transport, er medtatt i de respektive fagkapitler som utfører demonteringsarbeider, både HT og AT.

06 Navn og forkortelser brukt i beskrivelsestekster

DHM	Det Hanseatiske Museum, hele bygningen
Sjøstuene	Det Hanseatiske Museum, den eldste delen bygget av laftekasser
Tasken	Det Hanseatiske Museum, tilbygget taske mot sydøst med flatt tak og murforblending
KWV	Koren Wibergs Vegg, tilbygg mot Bryggen 3.
Hotellet	Det Hanseatiske hotell, nabobygning i Finnegårdsgaten
Bryggen 3	Forretnings- og boligbygg, nabo mot nordvest.
NIKU	Norsk institutt for kulturminneforskning
RA	Riksantikvaren
HE	Hovedentreprenør
UE	Underentreprenør(er)
SE	Sideentreprenør(er)
AT	Antikvarisk tømmerentreprise

Kapittel: 04 JEKKING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	JEKKING				
04.21	JEKKING				
04.21.1	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Jekkerigg Finnegården 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Egen rigg og drift som ikke dekkes av KAP 01. Gjelder alle arbeider.	RS			
04.21.2	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Planlegging av oppmåling og registrering før demontering. Arbeid utføres i samarbeid med byggherrens representanter.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 JEKKING:

JEKKING**Arbeid med jekking av bygningene**

Bygningen skal kunne jekkes for :

- a) Å kunne utføre planlagte tiltak i grunnen for å begrense fremtidige setninger ved å stabilisere grunnvannstanden og å reetablere bolverksfundamenter
- b) å utføre arbeider med å utbedre laftekonstruksjoner og bjelkelag
- c) for å løfte bygningen til en ny posisjon som er tilpasset dagens gatenivå.

Begrensinger

Det er deler av bygningen hvor innredning og bygningsdeler er spesielt sårbar for skader - og skal skjermes. Dette gjelder spesielt 2. og 3. etasje av den fremre bygning og 3. etasje av bakre bygning. Dette er områder hvor det er bevart mye original innredning og dekor. Det er i tillegg sårbare områder med rankedekor på tømmeret. I slike områder vil det være uakseptabelt å splitte veggflater ved å jekke for å felle inn laft. Det vil heller ikke være akseptabelt med innfestinger for jekkerigg, gjennomføringer av jekkens bærebjelker og tilsvarende inngrep som kan skade i slike interiører. Dette er prioriterte hensyn og vil også føre til begrensninger for jekkeriggen, utførelsen av laftereparasjoner og arbeider med etasjeskiller. Hensyn til innredningen fører til begrensning vedr innvendig avstempling.

Det må først graves ned til brannlaget etter brannen i 1702 og etableres fundamenter for jekkesøylene og deretter blir jekkriggen montert. Bygningsdeler må demonteres, merkes og lagres når de kommer i konflikt med jekkriggen. Jekkriggen består av et system av stolper og bjelker som stabiliserer, løfter og bærer bygningen slik at arbeidene med grunnen under bygningen, fundament og bærekonstruksjoner eller skal kunne utføres.

For å muliggjøre arbeider i grunnen på nordsiden, etableres en bærebjelke langsetter og inntil bygningen over bakkenivå. Bjelken understøttes med egne stolper hvorav annenhver kan forflyttes når arbeider i grunnen i dette området skal utføres. Etter hvert som arbeidet skrider frem vil stolpene settes opp på KW veggs nye fundamenter som legges inn mot nabokjeller. Jekksystemets bæresøyler står oppå denne bjelken og behøver ikke flyttes under arbeidets gang. Ellers rundt bygget settes bæresøylene direkte ned på støpte fundamenter på brannlaget. Jekkriggens bæresøyler må stå tett på utsiden av laftebygningen og svalgangens stolpeverk. Veggene i tasken og midtdrager kan trolig med fordel jekkes separat, men følge med laftebygningen i alle løft. Hele riggen og riggens fundamenter må tilpasses grunnens bæreevne. Fundamenter medtas av annen entreprenør.

Jekkriggens horisontale bjelker bærer etasjeskillene over de etasjer / områder hvor det skal utføres laftearbeider eller foretas utskifting av bjelker i etasjeskillet. Veggene eller deler av veggene under bjelken kan henges opp og følge med i løftet for å åpne opp, skape rom mellom lafteveggenes omfar og tillate arbeid i de underliggende konstruksjoner. Bygningen skal kunne løftes og parkeres på ulike nivå, ivareta behov for stabilitet og å ha god kapasitet for de løft som skal foretas. Det er krav til fleksibilitet

De to bygningene skal kunne løftes sammen og eller separat opp til en høyde av ca 1,2 m i forhold til utgangspunktet og så slippes ned til ca 1 m over det nåværende nivå. I tillegg må etasjeskillet mellom 2. og 3. etasjes i den bakre laftekassen kunne jekkes ytterligere ca 20 - 30cm i forhold til etasjeskillet under. Det skal i tillegg utføres sekundær jekking for å rette opp i skjevheter og utføre lokale reparasjoner av bjelkelag og laft. Dette skal også omfatte eventuelle behov for tiltak for å stemple av bygningen innvendig. Løsningen er å betrakte som et konseptforslag. Tilbyder for leveransen av jekkrigg designer riggen og kalkulerer alle belastningene som vil forekomme i under prosjektets gjennomføring. Det forutsettes å leie en jekkrigg som

tilpasset spesielt for oppgaven.

Se tegn 5601-01-A-80-2-01 Plan og snitt jekking.

Omfang og prisgrunnlag

I forbindelse med istandsetting av Det Hanseatisk Museum er det nødvendig å jekke bygningen. Dette inkluderer både laftebygning og tasken. Entreprenør for antikvarisk tømmerarbeid skal besørge levering av nødvendig utstyr for jekkerigg, stå for montering av jekkeriggen og gjennomføre løfteoperasjonene.

Bygningen skal kunne løftes og parkeres på ulike nivå, men førsteprioritet er å ivareta behov for stabilitet og å ha god kapasitet for de løft som skal foretas. Hele riggen og riggens fundamenter må også tilpasses grunnens bæreevne. Tilbyder for leveransen av jekkrigg designer riggen og kalkulerer alle belastningene som vil forekomme under prosjektets gjennomføring. Dette skal også omfatte eventuelle behov for tiltak for å stemple av bygningen innvendig.

Jekkeriggen skal kunne løfte hele eller deler av bygningen i forbindelse med følgende operasjoner:

1. Det skal gjennomføres arbeider i grunnen under bygningen i forbindelse med stabilisering av grunnvannstanden.
2. Bygningen skal refundamenteres.
Et fundament bestående av rester av bolverk og ulike betongfundamenter skal erstattes med tradisjonelt bolverk av tømmerstokker. Disse arbeider forutsetter at bygningen er løftet og grunnen er fri for obstruksjoner.
3. Bygningen skal løftes opp for å og bli tilpasset omliggende terreng.
4. Det skal utføres omfattende laftereparasjoner på bygningen.

Forberedende arbeider som

Utvendig rømningstrapp, taktekking, vinduer og dører, deler av panel, Taskens murverk demonteres. Laftekassene frigjøres fra andre konstruksjoner forut for løft.

Omfang av løft

1. Hele bygningen skal kunne løftes vertikalt ca 1,20 meter ved å etablere bæring av etasjeskille mellom 1 og 2 etasje. Underliggende laftevegg (1. etasjes vegg) kan henge med i løft. Dette for å utføre overnevnte arbeider i grunn, med bolverk og med 1. Etasjes vegger
2. Bakre bygnings etasjeskille mellom 2 og 3 etasje skal i tillegg kunne løftes ytterligere ca 15- 20cm vertikalt. Underliggende konstruksjoner kan henge med i løft. Dette for å utføre laftereparasjoner i 2. etasje
3. Det skal kunne utføres mindre løft av bygningsdeler innenfor overnevnte begrensinger

Materialer

Jekkriggen forutsettes bygget i stål.

c) Utførelse

Jekkriggens oppbygging

Jekken foreslås oppbygget med en hovedrigg for laftebygningene og en sekundær rigg for tasken.

Konferer 5601-01-A-80-2-01 Plan og snitt jekking.

Fundamentering

Det vil bli gravet ned i grunnen for etablering av fundament, et hull pr jekkesøyle. Grunnen skal ikke belastes mer enn 100kN.N/m2. Det vil etableres et støpt fundament for alle bæringspunkter. Utføres av annen entreprenør.

Laftebygningen

Jekkeriggens søyler

For å muliggjøre de etterfølgende arbeider i grunnen på nordsiden, etableres en bærebjelke langsetter og inntil bygningen omtrent på bakkenivå. Denne er understøttet med egne fundamenter som kan forflyttes når arbeider i grunnen innenfor dette området skal utføres, seksjon for seksjon. Jekkriggens bæresøyler står oppå denne bjelken og forstyrres ikke pga arbeid i grunnen.

Forøvrig settes bæresøylene direkte ned på støpte fundamenter. Jekkriggens bæresøyler må stå tett på utsiden av laftebygningen og svalgangen. Veggene i tasken og midtdrager kan trolig med fordel jekkes separat, men følge med laftebygningen i alle løft.

Jekkriggens horisontale bjelker

Jekkriggens horisontale bjelker bærer etasjeskillene over de etasjer / områder hvor det skal utføres laftearbeider eller utskifting av bjelker i etasjeskillet. Veggene eller deler av veggene kan henges opp og følge med i løftet for å åpne opp og tillate arbeid i de underliggende konstruksjoner. Så slippes veggene ned på plass, lafestokk etter lafestokk. Det er mulig å forbinde jekksøylene med tverrforbindelser på toppen som en avstiving / låsing av rammen.

.

Tasken

Jekkeriggens søyler settes tett inntil taskens yttervegg på utsiden.
Jekkriggens horisontale bjelker legges på samme nivå som de i lafteboden.

Toleranser

Laftebygningen er på 3 etasjer og loft, mens sidebygningen (tasken) er på 3 etasjer.

Det som nå kalles Finnegården 1 består av to laftekasser. I bygningens fremre del i 2. og 3. etasje, i Finnegårdens Sjøstue, er det bevart autentisk innredning fra 1705. I bakre del er det ved å gjenbruke autentisk interiør fra en annen Bryggestue, i 3 etasje gjenskapt det som var Ludolf Haneckens Landstue. Dette er svært sårbare bygningsdeler med høy grad av autenticitet. Innredning, listverk, dekor er svært sårbar. Jekkriggens deler må ikke føres inn i disse interiører eller festes til disse bygningsdeler slik at dette fører til skade. Jekkriggen må være ekstremt stabil under løft og mellom løft. Laftevegg mot øst har en avstand på ca 15 cm til nabobyggets lecavegg. Jekkearbeidene må utføres på en slik måte at det ikke oppstår kontakt mellom bygningene.

Mengdereglene

Komplett pris for leie av jekkerigg i 35 mndr med oppstart 3. Kvartal 2019.

Fremlagte forslag til riggløsning illustrerer en mulig løsning. Ulike riggtyper kan gi ulike svar på oppgaven..

Tilbud på pris

Det legges vekt på riggens stabilitet / RIB vil vurdere sikkerhet for ulike løsninger i forhold til skader
Referanser fra tilsvarende jekkoperasjoner må dokumenteres med kontaktinformasjon.

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
21 JEKKING

Side 04-5

Kapittel: 04 JEKKING

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.21.3.1	AK3.2999A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: Jekkerigg FORMÅL: å løfte bygning for å utføre arbeider i grunnen og laftearbeider <i>Lokalisering:</i> Finnegårdsgaten 1 <i>Utførelse:</i> Se hovedpost <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Beregnes av tilbyder <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Denne posten gjelder etablering av jekkerigg i hht beskrivelse i hovedpost	RS			
04.21.3.2	AM3.299A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON antall måneder INSTALLASJON: Jekkerigg <i>Lokalisering:</i> Finnegårdsgaten 1 <i>Installasjonens omfang:</i> Se hovedpost <i>Ytelse:</i> Se hovedpost <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Denne posten gjelder drift og vedlikehold av jekkerigg, inklusive selve jekke-operasjonene, x) Mengderegler : Se hovedpost. Posten avregnes etter medgått tid.	stk	35		
04.21.3.3	AS3.2999A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: Jekkerigg OMFANG: nedrigging og fjerning av hele jekke-rigg <i>Lokalisering:</i> Finnegårdsgaten 1 <i>Beskrivelse:</i> Se hovedpost <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Se hovedpost	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 JEKKING:

Kapittel 7 Antikvarisk tømmerarbeid Sjøstuen

Kapittel 7, Antikvarisk tømmerarbeid omfatter bygningsmessige arbeider i Finnegårdens Sjøstue. Arbeidet består hovedsakelig av tømmer og snekkerarbeid.

Både Sjøstuen (1705) og tilbygget Tasken (1879) er fredet.

Tømmerarbeidet er av praktiske årsaker beskrevet separat i tre kapitler.

Kapittel 07 Antikvarisk tømmerarbeid i Sjøstuen

Kapittel 08 Antikvarisk tømmerarbeid i Tasken

Kapittel 09 Annet tømmerarbeid

Det vises forøvrig til **Felleskrav 00** i denne beskrivelse.

Omfang kapittel 07

Denne beskrivelse omfatter arbeid frem til tett hus.

Kapitlet omfatter :

arbeider med nødvendig demontering av bygningsdeler,

arbeider med legging av nytt bolverk,

arbeid med istandsetting av stolpeverk, yttervegg, vinduer og dører

arbeider med reparasjoner av laftekasse og tilhørende omlegging av bjelkelag

Leveranse av tømmer

Kapitlet er i noen grad organisert etter arbeidets rekkefølge.

Tømmeret må bestilles og det må gjøres gjøres konserverende saltvannsbehandling

Arbeider med demontering av bygningsdeler omfatter demontering av dører, vinduer, innvendig panel og listverk for gjenbruk, nødvendig demontering av utvendig kledning samt tilhørende listverk for gjenbruk. Dette omfatter også sammen med arbeider som er beskrevet i andre kapittel, de arbeider som er nødvendig for å klargjøre bygningen for jekking.

Arbeider med legging av nytt bolverk utføres etter at bygningen er jekket.

Vinduene og dører kan nå repareres på verksted

Stolpene i 1 etasje kan skjøtes ut etter at bolverket er lagt. I denne fasen skal også **laftekassen i Sjøboden** repareres og skadet sylstokk skiftes. På grunn av endret bæring må **bjelkelaget** mellom 1. 2 etasje bygges om i noen områder. Dette arbeidet må utføres i sammenheng med laftearbeidet og berører både gulvbord og bjelker. Etter at arbeidet med bjelker mellom 1 og 2 etasje er utført kan **laftearbeidet i 2 etasje** utføres.

Etter at bygningen er senket ned på til endelig posisjon og stolpene har "landet " i respektive hull i svillen, kan det legges nytt gulv i 1 etasje og ytterveggen ferdiggjøres med panel, dør, vindu osv

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.2	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Finnegården 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Egen rigg og drift som ikke dekkes av KAP 01. Gjelder alle arbeider i dette kapittel.	RS			
07.3	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Planlegging av oppmåling og registrering før demontering. Arbeid utføres i samarbeid med byggherrens representanter.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

**ANTIKNARISK DEMONTERING
ALLE ETASJER SJØSTUEN****DEMONTERING AV EKSISTERENDE ELEMENTER**

Demontering av antikvariske bygningsdeler.

Bygningsdeler som panel, gulv, listverk, med mer og deler av fast innredning som skal demonteres, i de fleste tilfeller utbedres og senere monteres på nytt.

Arkitekt og konservator foretar nødvendige undersøkelser og dokumentasjon.

Demontering planlegges.

Bygningsdel demonteres, undersøkes og klargjøres for transport til lager, eventuelt verksted.

Se tegninger :

5601-01-01-A-21-2-R01

5601-01-02-A-21-2-R02

5601-01-03-A-21-2-R03

5601-01-L01-A-21-2-R04

5601-01-TA-A-21-2-R05

DEMONTERING AV EKSISTERENDE ELEMENTER**Gjelder :**

Demontering av bygningsdeler for utførelse av jekking og lafting :

- Utvendig kledning
- Utvendig listverk
- Dører , ytterdører og innvendige dører
- Vinduer i yttervegger
- Innvendig kledning
- Listverk
- Himling

DEMONTERING AV EKSISTERENDE DØRER

Arbeid med istandsetting av dører er delt i to entrepriser. Det skilles mellom arbeider med dørene i Sjøstuen som er beskrevet her, i kapittel 07, "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" og arbeider med Taskens dører som er beskrevet i kap 08, "Antikvariske tømmerarbeider i Tasken".

"Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" er beskrevet under:

Demontering av eksisterende dører

Restaurering og reparasjon av eksisterende dører

Remontering av dører

Demontering av alle eksisterende dører skal utføres før bygningen jekkes og forøvrig tilpasses annet arbeide. Arbeid med demontering av dører omfatter også demontering av listverk, hengsler osv, merking og kjøring til lager.

Videre arbeider med restaurering og reparasjon av demonterte dører skal utføres fortløpende deretter. Alt arbeid er å betrakte som konserverende tiltak. Hensikten er at bygningsdelen ikke kommer til skade. Arbeid med å ta ut dører eller tilhørende komponenter skal derfor ikke gjennomføres hvis det er fare for å påføre døren skade ved arbeidets utførelse

Arbeidets utførelse er å betrakte som konserverende tiltak. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Dørene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med vinduer og dører skal utføres av snekker . Malerarbeider kan utføres av maler med antikvarisk kompetanse.

Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt. Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy.

Ved remontering av dører skal ytterdørene monteres ved fase "tett bygg". Detaljene vedrørende ytterveggs møte med bakken etter at bygningen er ikke prosjektert i detalj pr dd. Innerdører vil monteres i fasen deretter.

Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.2 "Vedlikehold av ytterdører" som er vedlagt.

Alle dører som demonteres skal demonteres med antikvariske hensyn.

Alle dører med tilhørende deler skal merkes med dørnummer.

Noen dører skal arkivers og noen dører skal demonteres og lagres for reparasjon og remontering. Remontering av dører er ikke med i denne fase.

Skallsikring av bygningen etter demontering av dører og vinduer i yttervegger ivaretas av hovedtreprenrør , se rigg og drift.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.2.1	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Ytterdører i sjøstuen alle 3 etasjer <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Tredører <i>Byggeår:</i> 1705-1920 <i>Materialer:</i> Tredører i yttervegger og treporter mot svalgang <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder enfløyete og to fløyete ytterdører i yttervegg sjøstue alle tre etasjer. Samt porter i yttervegg mot svalgang. Komplette demontering inkl alt listverk og foringer. b) Materialer : treverk c) Utførelse . Antikvariske hensyn Grensenitt mot NIKU x) Mengdereglar Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 19 stk dører</u> 1.etasje 7 stk 2. etasje 6 stk 3.etasje 6 stk Posten reguleres etter medgått tid.	time	240,00		
07.20.2.2	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen innerdører i 3 etasjer + loft <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Innvendige tredører <i>Byggeår:</i> 1705-1920 <i>Materialer:</i> Tredører <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Innvendige dører 3.etasje b) Materialer: tredører med tilhørende listverk	time	170,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.2.3	c) Utførelse . Antikvariske hensyn Grensenitt mot NIKU x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 11 stk dører</u> Posten reguleres etter medgått tid.				
	QF1.281A Åpninger i laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- Posten gjelder forsterkning / avstiving av yttervegger / laftevegger der dører / porterer demontert . Post 07.20.2.1 til 07.20.2. b) Materialer - tre c) Utførelse - antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten er priset ett stipulert timeantall. Posten avregnes Posten kan utgå	time	225,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

DEMONTERING AV EKSISTERENDE VINDUER

Alle vinduer som demonteres skal demonteres med antikvariske hensyn.

Alle vinduer med tilhørende deler skal merkes med vindusnummer.

Noen vinduer skal arkiveres og de aller fleste vinduer skal demonteres og lagres for reparasjon og remontering.

Remontering prises i post 07.23.

Skallsikring av bygningen etter demontering av dører og vinduer i yttervegger ivaretas av hovedtreprenrør , se rigg og drift.

Arbeid med istandsetting av vinduer er delt i to kapitler. Det skilles mellom arbeider med vinduene i Sjøstuen som er beskrevet her, i kapittel 07, "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" og arbeider med Taskens vinduer som er beskrevet i kap 08, "Antikvariske tømmerarbeider i Tasken".

Arbeider med vinduene er i Kapittel 7 "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" beskrevet under:

Demontering av eksisterende vinduer

Restaurering og reparasjon av demonterte vinduer

Remontering av vinduer

Flere av de nåværende vinduene på vestfasaden i 2., 3, og 4 etasje i Finnegården er trolig fra et tidspunkt mellom 1800 til 1850 (T. Onstad NIKU) På dette tidspunkt var bygningen kledd utvendig med panel og var malt hvit. Nøyaktig tidspunkt for innsetning og om nåværende vinduer er 1., 2. eller ? generasjon vindu innsatt i panel, vet vi altså ikke. I en periode fra 1979 til 79 fikk Bergen Kommune montert "kopier" av de originale vinduene i vestfasaden, men de originale vinduene var tatt vare på av museet og ble nå satt i stand og remontert i tidligere posisjon. De gjennomgikk da et relativt omfattende vedlikehold.

Overnevnte vinduer er 4 rams vindu med 6 glass i hver ramme. Vinduene er midthengslet. Vinduet i 1 etasje i vestveggen er fra 1926. Da ble 1. etasje av fasaden mot vest "tilbakeført" og dette vinduet ble montert, men det har ikke vært et vindu her tidligere. Vindu utgår på grunn dette, men også på grunn av at det kommer en laftenov som skal reetableres i veggen på dette stedet når laftekassen gjenoppbygges.

Vinduer mot nord er av varierende typer og er ikke undersøkt i samme grad. De 4, 1 rams smårutede vinduer kan være gamle eller være kopier mens, vindu i landstuen i bakre del av 2 etasje mot nord, er et to rams sidehengslet vindu med 2 glass i hver ramme, trolig av yngre dato.

Da Tasken ble bygget ble tre vinduer i det som var ytterveggen mot nord bevart, et i 2 etg og to i 3 etg. Vinduene sitter i det som ble skillevegg mellom Sjøstuen og Tasken. Disse inngår i endelig løsning.

Vinduene på nordfasaden er ikke undersøkt i samme detalj, men fremre vindu i 2. Etg er trolig også fra 1800 - 1850.

Ved arbeidet med istandsetting av Sjøstuens skal alle vindu demonteres sammen med tilhørende tilsetninger, innvendig og utvendig listverk. Rådgiver skal i samarbeid med snekker prosjektere de nødvendige tiltak slik at alle vinduer får et fagmessig vedlikehold og deretter skal vinduer settes inn på nytt.

Arbeidets utførelse er å betrakte som konserverende tiltak. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Vinduene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med vinduer og dører skal utføres av snekker . Malerarbeider kan utføres av maler med tilsvarende kompetanse.

Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt.

Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy.

Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.1 "Vedlikehold av vinduer" som er vedlagt.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.3.1	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Rom 104 sjøbod 1.etasje V-S101 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk og foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1920 <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> ca 550mmx1800mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Lagres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- komplett demontering inkl alt listverk og foringer. b) Materialer : Trevinduer c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 1 stk vindu</u> Posten reguleres etter medgått tid.	time	5,00		
07.20.3.2	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 2.etasje V-S202 - V-S209 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk/ foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1800 tallet <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> Ca 1100x1800 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- komplett demontering inkl alt listverk og foringer. S 208 og S 209 står i vegg mot Taske b) Materialer: Treverk c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 8 stk vinduer</u> Posten reguleres etter medgått tid.	time	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.3.3	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 2.etasje V-S200 og V-S201 vegg mot nord <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk/foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1800 tallet <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> Ca 600x1700 og 600x700mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- komplett demontering inkl alt listverk og foringer. b) Materialer: Trevindu c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 2 stk vinduer</u> Posten reguleres etter medgått tid.	time	30,00		
07.20.3.4	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 3.etasje V-S301 - V-S306 vegg mot vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk/foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1800 tallet <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> ca 900x1400 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- komplett demontering	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.3.5	inkl alt listverk og foringer. b) Materialer: trevindu c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 6 stk vinduer</u> Posten reguleres etter medgått tid. CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 3.etasje V-S300,V-S307 og V-S308 vegg mot nord og V-S309 vegg mot taske <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk/foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1800 tallet <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> ca 650x750 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag- komplett demontering inkl alt listverk og foringer. b) Materialer: trevindu c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 4 stk vinduer</u> Posten reguleres etter medgått tid.	time	60,00		
07.20.3.6	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 4.etasje V-S401 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevindu med tilhørende listverk/foringer av tre <i>Byggeår:</i> 1920 <i>Materialer:</i> Trevindu <i>Dimensjon:</i> ca 750x750 mm sirkulært <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn	time	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : komplett demontering inkl alt listverk og foringer. c) Utførelse : Antikvariske hensyn. x) Mengderegler Posten prises etter stipulert timeantall. <u>Prisen er stipulert for demontering av 1 stk vinduer</u> Posten reguleres etter medgått tid.				
07.20.3.7	QF1.281A Åpninger i laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- Posten gjelder forsterkning / avstiving av yttervegger / laftevegger der vinduer er demontert . Post 07.20.3.1 til 07.20.3.6 b) Materialer - tre c) Utførelse - antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten er priset ett stipulert timeantall. Posten avregnes Posten kan utgå	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
20 Demontering

Side 07-12

DEMONTERING AV EKSISTERENDE ELEMENTER OVERFLATER OG KLEDNING

Innvendig kledning

Listverk

Himling

Alle elementer som demonteres skal demonteres med antikvariske hensyn.

Noe skal arkivers og noeskal demonteres og lagres for reparasjon og remontering.

Se tegninger :

5601-01-01-A-21-2-R01
5601-01-02-A-21-2-R02
5601-01-03-A-21-2-R03
5601-01-L01-A-21-2-R04
5601-01-TA-A-21-2-R05

Grensesnitt mot NIKU

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.4.1	CD3.11248A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Utstyr og komplettering <i>Lokalisering:</i> Rom 112 og 113 1 etasje sjøstuen. <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Gulvlist <i>Byggeår:</i> 1920 <i>Materialer:</i> Trelist <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder demontering av eksisterende gulvlist i rom 112 og 113 . c) Utførelse : Antikvariske hensyn. x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	10,00		
07.20.4.2	CD3.12254A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Gulvsystemer <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen 1 etasje alle rom med unntak rom 104 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Tregulv <i>Byggeår:</i> 1705 <i>Materialer:</i> Tregulv <i>Dimensjon:</i> 5cm tykkelse varierende bredder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : se plan demontering 1. etasje , areal ca 178 m2 b) Materialer : Furu gulvbord c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.4.3	CD3.12226A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Sjøstuen rom med nedforet himling. <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Malt trepanel under bjelker <i>Byggeår:</i> 1920 <i>Materialer:</i> Trepanel <i>Dimensjon:</i> Varierende tykkelse og bredde. Ca 120-150m x 15-20 mm. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjelder nyere panel , nyere malt panel .Komplett demontering . Gjelder 38 m2 1 etasje , 15 m2 2.etasje. b) Materialer : Trepanel malt c) Utførelse : Antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	80,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
20 Demontering

Side 07-15

**ANTIKVARISK RIVING OG DEMONTERING UTVENDIG KLEDNING SJØBODEN
FORBEREDENDE ARBEIDER FOR JEKING**

Gjelder:

Antikvarisk riving og demontering for å forberede for utførelse av jekking og laftearbeider.

Gjelder deler av trekledning og belistning fasade mot vest.

Gjelder deler av trekledning og belistning fasade mot nord.

Gjelder arbeider for å utføre jekking.

Gjelder deler av innvendige gulv , panel og himling.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.5.1	CD3.12230A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Yttervegg mot vest sjøstuen <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig trekledning <i>Byggeår:</i> 1705-1920 <i>Materialer:</i> Trekledning <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Demontering av utvendig kledning. Posten skal inkludere demontering av evt utlekting bak panel b) Materialer- malt trepanel c) Utførelse: Antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	120,00		
07.20.5.2	CD3.12230A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Yttervegg mot nord <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Yttervegg <i>Byggeår:</i> ca 1920 <i>Materialer:</i> Trekledning fasade mot nord <i>Dimensjon:</i> ca 25x200 mm (varierende) <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Demontering av utvendig kledning. Posten skal inkludere demontering av evt utlekting bak panel. Areal ca 104 m2 b) Materialer- malt trepanel c) Utførelse: Antikvariske hensyn x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.6	CD3.12999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Oppforet gulv <i>Lokalisering:</i> Sjøstuene rom 112 og 113 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> På opplengere <i>Byggeår:</i> ca 1920 <i>Materialer:</i> Tregulv <i>Dimensjon:</i> Ca 100x20 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Gjelder oppforet gulv i rom 112 og 113. Areal ca 22 m2 x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	15,00		
07.20.6.1	CD3.12999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Himling <i>Lokalisering:</i> Sjøstuene rom 112 og 113 . <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> På bjelker <i>Byggeår:</i> ca 1920 <i>Materialer:</i> Trepanel <i>Dimensjon:</i> ca 100x15 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Gjelder himling i rom 112 og 113. Areal , ca 22 m2 x) Mengderegler : Posten prises etter stipulert timeantell. Posten avregnes	time	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.7	CD3.11235A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Sjøboden fasade mot nord og vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig malt treverk <i>Byggeår:</i> ca 1920 <i>Materialer:</i> Treverk malt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar : Posten gjelder vindskier Stipulert timeantall....10 timer Posten avregnes etter medgått tid.	time	10,00		
07.20.7.1	CD3.11235A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Sjøboden fasade mot nord og vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig malt treverk <i>Byggeår:</i> 1900-1926 <i>Materialer:</i> Treverk malt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar : Posten gjelder hjørnekjøler. Stipulert timetall 60 timer. Posten avregnes etter medgått tid	time	60,00		
07.20.7.2	CD3.11235A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Sjøboden fasade mot nord og vest <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig malt treverk <i>Byggeår:</i> 1900-1926 <i>Materialer:</i> Treverk malt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk	time	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.20.8	<i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten gjelder demontering av dekkbord utvendig fasade .Stipulert timeantall 30 timer Posten avregnes etter medgått tid CD3.12235A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Denne posten gjelder demontering av gammel utvendig kledning før riving av toalettbygget <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig malt treverk <i>Byggeår:</i> 1900-1926 <i>Materialer:</i> Treverk malt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten gjelder demontering av gammel kledning før riving av toalettbygg i 1 og 2 etasje . Riving av toalettbygget er medtatt hos hovedentreprenør. Stipulert timeantall 30 timer Posten avregnes.	time	30,00		
07.20.9	CD3.11265A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Gesimser, takrenner og nedløp <i>Lokalisering:</i> Denne posten gjelder eksisterende gesims mot nord for tilslutning til nytt glasstak. <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Utvendig malt treverk <i>Byggeår:</i> Jan ? <i>Materialer:</i> Treverk malt <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler .Posten gjelder demontering av eksisterende gesims mot nord for tilslutning til nytt glasstak. Glasstak beskrevet i kapittel Koren Wibergsvegg Stipulert timeantall 60 timer.	time	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:					

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Posten avregnes etter medgått tid				
07.20.10	CD3.14999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Ikke spesifisert <i>Lokalisering:</i> Alle etasjer frigjøring for jekking <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Nåværende bygg <i>Byggeår:</i> 1705-2018 <i>Materialer:</i> Treverk <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Posten er en reservepost for uforutsette mindre demonteringsarbeider. c) Utførelse . Antikvariske hensyn x) Mengdereglar : Posten prises etter medgått tid. Foreløpig stipulert timeantall 400 timer. Posten avregnes.	time	400,00		
07.20.11	TRANSPORT AV DEMONTERTE ELEMENTER TIL OG FRA ANGITT LAGER Alle demonterte elementer fra post 1 til post 10 samt alle poster fra 07.24.3 til og med 07.24.3.8 skal transportereres og lagres . Denne posten skal prise sikker transport til og fra lager. Posten avregnes Lager priset i annen post. Transport alle poster 1- 10 samt alle poster fra 07.24.3 til og med 07.24.3.8 komplett til lager. Transport	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

BOLVERK

Det nye bolverket under laftebygningen utføres tilsvarende det originale bolverket. Bolverket består av tømmerstokker som ligger på kryss og tvers av bygningen. Stokkene ligger i flere lag. Øvre lag spenner på tvers av bygningen og danner opplegg for lafteveggen og gulvbord. Tykkelsen på bolverket varierer fra 110cm i fronten, til 55cm bakerst. Det brukes vinterhugget tømmer av furu hvor bark og bast er fjernet og som er tilført impregnering i form av salt ved at stokkene er lagt en periode i sjøvann og deretter oversprøytet med saltvann.

Bolverkstømmer

Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.2	QB8.711199A ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE Antall Treslag: Furu Fasthet/sortering: Se andre krav Forbehandling: Se andre krav <i>Lokalisering:</i> Under gulv 1.etasje og svalgang <i>Type konstruksjon:</i> Se tekst vedr omfang og utførelse <i>Utførelse:</i> Se tekst vedr utførelse under andre krav <i>Dimensjoner:</i> Se tekst vedr omfang og materialer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag På toppen av oppbygget pute av knust teglstein skal det legges ut 2 separate lastfordelende bolverksfundamenter for laftebygningen. Det bygges et bolverk for hver av de to laftekassene som også inkluderer tilhørende del av svalgang. Hvert bolverk skal ha nødvendig utstrekning slik at det gir understøtter laftebygningens bærende konstruksjoner. Ved reparasjon eller fornying av bolverk på de fredete gårdene på Bryggen skal det originale bolverk danne mønster for istandsettelse eller gjenoppbygging. Bolverkets dybde for Finnegården er kalkulert til ca 110 cm i front (ca 6 stokker med gjennomsnittlig stokketykkelse på 18 cm) og ca 55cm (ca 3 stokker) i bakkant mot nabo. Hvordan mellomliggende avtrappinger fordeles, er ikke kjent, men vil bli avklart når restene av tidligere bolverk fjernes. De funn som da gjøres, vil også være retningsgivende for avstand mellom bolverkstokker. Se tegning 5601-01-K01-A-22-2-06 Grunn og fundamenter , 5601-01-A-40-2-05 snitt F-F og 5601-01-A-40-2-01 snitt b) Materialer Bolverkstømmer leveres av tømmer og produseres av vinterhugget tømmer av furu hvor bark og bast er fjernet.Stokkene legges i sjøvann i 3-5 måneder. Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Tømmeret stables og lagres deretter på land under overdekning. Stokkene oversprøytes med saltoppløsning 3 ganger og gis mellom hver omgang tid til å tørke ut. Forventet saltinnhold i ytterveden er da 3,5%.Nåværende bolverk og leggemønster er referanse.Det regnes med rundtømmer av småfallent virke, dvs. med gjennomsnittlig	time	4100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	diameter ved senter av stokk på ca 18 cm. Lengde på rundstokk ca 5,5 lm. Men det nyttes stokker på mellom 3,5 og 6,5 lm. Det beregnes en gjennomsnittlig senteravstand på 40 til 50 cm, ekskl. omlegg. Det regnes da med ca 3,5 lm pr. m² i hvert lag av bolverket. Mengdeberegningen må justeres ved avvik fra disse forutsetninger. Under fremre bygning legges det ut 6 lag i fronten gradvis avtrappende til 3 lag bakerst i bakre bygning. Fundamentetenes areal er 138m² og 90m² Tilsammen 228m². I mengdeberegningen er det medtatt for en gradvis avtrapping fra 6 til 5 lag for fremre laftebygning, til sammen 138m² x 5,5 = 759m² og fra 4 til 3 lag for bakre bygning, 90m² x 3,5 = 315m². Samlet teoretisk areal for bolverkstømmer 1074m² og samlet teoretisk lengdemeter tømmer blir 3759 lm avrundet til 3800lm ut fra disse forutsetninger. Endelig mengde avregnes ved utførelse. Materielaer er priset i annet kapittel. c) Utførelse Overligger tilpasses det underliggende lag ved at det "utkoples" i overliggende stokk. Det kan snittes på inn med på forhånd med motorsag, men det skal nyttes øks ved uthugging av treverk. For alle tverrgående lag skal stokkene legges med rotenden ytterst, dvs under under stolperække eller yttervegg. Noen stokker i hvert lag festes til underliggende stokk med treplugger. Det kan forborres med drill, men etterborres med en kon 1,5" naver. Det skal nyttes firkantet plugger av alnrikt furuvirke. Det øverste tversgående lag skal skal teljes av i overkant slik at det blir en jevn flate på 3 - 4". Denne flaten skal være underlag for et grovt bordgulv og må derfor være jevn over det hele i hver bygning. Avteljing skal utføres med tverrøks. Spor etter sagbruk skal ikke vises etter flat-teljing. Ved utlegging av bolverk skal det til passes for vertikale føringsveier av ventilasjonskanaler, vann- og avløpsrør og trekkerør for kabler. Tømrer koordinerer innplassering med de ulike rådgivere og entreprenører. x) Mengderegler Stipulert timeantall demontering og montering av bolverk 4100 timer . Mengde avregnes.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.22.3	QJ2.2134A BÆRENDE UNDERGULV AV PLATER, 1 LAG Areal Materiale: Kryssfinerplater Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Midlertidig arbeidsplattform 1.etasje <i>Type:</i> Se tekst vedr omfang og utførelse <i>Tykkelse:</i> 19 mm <i>Underlag:</i> Bolverk se post 2 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : På toppen av ferdigstilt bolverk legges det ut ett lag kryssfinerplate. Gulvet skal fungere som arbeidsplattform ved istandsettelse av tømmerkasse og stolpeverk i svalganger. b) Materialer . Ett lag 19 mm vannfast kryssfiner med fals c) Utførelse :Platene skrues til ferdig avtølt øvre bolverksstokk.	m ²	220,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

STOLPEVERK
ISTANDSETTING AV STOLPEVERK

Istandsetting av stolpeverk.

Omfang :

I 1.etasje skal bygningen tilbakeføres med full etasjehøyde .Dette medfører forlengels av alle eksisternde søyler.

I sjøboden (rom 104) skal 8
"x8" 1 stk stolpe under hoveddrager skjøtes ut.

I gårdskleiven (rom 105) svalgang (rom 107) og gang (rom 108).
Alle søyler skjøtes ut dimensjon tverrsnitt 8"x8" ned til og inkludert reparasjon av ny bunnramme.

8 stolper skal forlenges ca 60 cm
9 stolper skal forlenges ca 25 cm

i 2.etasje skal det monteres 3 nye stolper som erstatter de som i dag er innebygget i toalettvegg.

Materialer

Stolpen produseres ved å nedhugge rundstokk til firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvekst furu. Åpningsbredde hovedskalig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalming og ha lite kvist. Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke.

Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel.**Utførelsen**

Det skal bevarer mest mulig av nåværende konstruksjoner. Stolpene skjøtes ut ved "skrå flaskeskjød" som forankres med smidde mothakespiker og skal gies en tapp i bunnenden på ca 3" som skal ned i et tilsvarende hull i bunnramme.

Sammeføying skjer når laftekassen senkes til endelig posisjon.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.2	QB4.19A SØYLE AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Se beskrivelse av tømmer materialer <i>Lokalisering:</i> I stk søyle i rom 104 1.etasje <i>Dimensjoner:</i> ca 8"x8" <i>Festemåte:</i> Se beskrivelse av utførelse. Skjøtes uut <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidets omfang er stipulert til 180 timer. Mengde avregnes b) Materialer Stolpen produseres ved å nedhugge rundstokk til firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvokst furu. Åpningsbredde hovedskalig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalming og ha lite kvist. Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke. Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel. c) Utførelse Det skal bevares mest mulig av nåværende konstruksjoner. Stolpene skjøtes ut ved "skrå flaskeskjøl" som forankres med smidde mothakespiker og skal gies en tapp i bunnenden på ca 3" som skal ned i et tilsvarende hull i bunnramme. Sammenføring skjer når laftekassen senes til endelig posisjon. x) Mengderegler : Mengde materialer er stipulert og priset i kap 30 tømmer leveranse Arbeidets omfang er stipulert til 180 timer. Mengde avregnes	time	180,00		
07.23.2.1	QB4.19A SØYLE AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Se beskrivelse av tømmer materialer <i>Lokalisering:</i> Stolpeverk 1.etasje. Gårdskleven rom 105, svalgang ,saltlager 106,107 , gang rom 108 <i>Dimensjoner:</i> ca 8"x8" <i>Festemåte:</i> Se beskrivelse av utførelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidets omfang er stipulert til 160 timer. Mengde avregnes b) Materialer Stolpen produseres ved å nedhugge rundstokk til	time	160,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.2.2	firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvokst furu. Åpningsbredde hovedskalig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalming og ha lite kvist. Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke. Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel. c) Utførelse Det skal bevares mest mulig av nåværende konstruksjoner. Stolpene skjøtes ut ved "skrå flaskeskjøl" som forankres med smidde mothakespiker og skal gies en tapp i bunnenden på ca 3" som skal ned i et tilsvarende hull i bunnramme. Sammenføyning skjer når laftekassen senes til endelig posisjon. x) Mengderegler : Mengde materialer er stipulert og priset i kap 30 tømmer leveranse . Arbeidets omfang er stipulert til 160 timer. Mengde avregnes QB4.19A SØYLE AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Se beskrivelse av tømmer materialer Lokalisering: Istandsetting stolpe / rammer v tidligere wc. 2.etasje Dimensjoner: ca 8"x8" Festemåte: Se beskrivelse av utførelse Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidets omfang er stipulert til 70 timer. Mengde avregnes b) Materialer Stolpen produseres ved å nedhugge rundstokk til firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvokst furu. Åpningsbredde hovedskalig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalming og ha lite kvist. Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke. Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel. c) Utførelse Det skal bevares mest mulig av nåværende konstruksjoner. Stolpene skjøtes ut ved "skrå flaskeskjøl" som forankres med smidde mothakespiker og skal gies en tapp i bunnenden på	time	70,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.2.3	ca 3" som skal ned i et tilsvarende hull i bunnramme. Sammeføying skjer når laftekassen senes til endelig posisjon. x) Mengderegler : Mengde materialer er stipulert og priset i kap 30 tømmer leveranse Arbeidets omfang er stipulert til 70 timer. Mengde avregnes QB4.19A SØYLE AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Se beskrivelse av tømmer materialer <i>Lokalisering:</i> Alle etasjer <i>Dimensjoner:</i> Varierende <i>Festemåte:</i> Se beskrivelse av utførelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Posten er en reservepost for uforutsette mindre arbeider med søyler og stolpeverk. b) Materialer :Stolpen produseres ved å nedhugge rundstokk til firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvekst furu. Åpningsbredde hovedsaklig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalming og ha lite kvist.Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke. Materiallevereanse er beskrevet i annet kapittel. c) Utførelse Det skal bevares mest mulig av nåværende konstruksjoner. Stolpene skjøtes ut ved "skrå flaskeskjød" som forankres med smidde mothakespiker og skal gies en tapp i bunnenden på ca 3" som skal ned i et tilsvarende hull i bunnramme.Sammeføying skjer når laftekassen senkes ned til endelig posisjon. x) Mengderegler : Mengde materialer er stipulert og priset i kap 30 tømmer leveranse Posten pries med stipulert timeantall 50 timer. Posten avregnes.	time	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.3	QB1.119999A SVILL AV HELTRE FOR BJELKELAG Antall Fasthet/sortering: Se beskrivelse materialer Dimensjon: 8" x 8 " tilhugget Forbehandling: Se beskrivelse materialer <i>Lokalisering:</i> Bunnramme 1.etasje <i>Underlag:</i> Bolverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . Forlengelse av bunnramme. Arbeidets omfang er stipulert til 210 timer. Mengde avregnes b) Materialer : Stokken produseres ved å nedhugge rundstokk til firkantstokk. Tømmer produseres av vinterhugget tettvokst furu. Åpningsbredde hovedsaklig i området 2-3 mm . Trevirket skal bestå av ca 70 % utmalmning og ha lite kvist. Stokkene har vært lagt i saltvann . Forventet saltinnhold i ytterveden er da 2%. Marg skal ligge i eller i nær senter av ferdig stolpe. Blåved tillates ikke. Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel. c) Utførelse - som original med hull for trapp x) Mengdereglar : Posten avregnes	time	210,00		
07.23.4.1	RY4A Restaurering av dører og vinduer Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Se innledende tekst 00 Gjelder restaurering og reparasjon av demonterte vinduer Arbeid med istandsetting av vinduer er delt i to entrepriser. Det skilles mellom arbeider med vinduene i Sjøstuen som er beskrevet her, i kapittel 07, "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" og arbeider med Taskens vinduer som er beskrevet i kap 08, "Antikvariske tømmerarbeider i Tasken". Arbeider med vinduene er i Kapittel 7 "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" beskrevet under: Demontering av eksisterende vinduer Restaurering og reparasjon av demonterte vinduer Remontering av vinduer	time	2000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Flere av de nåværende vinduene på vestfasaden i 2., 3, og 4 etasje i Finnegården er trolig fra et tidspunkt mellom 1800 til 1850 (T. Onstad NIKU) På dette tidspunkt var bygningen kledd utvendig med panel og var malt hvit. Nøyaktig tidspunkt for innsetning og om nåværende vinduer er 1., 2. eller ? generasjon vindu innsatt i panel, vet vi altså ikke. I en periode fra 1979 til 79 fikk Bergen Kommune montert "kopier" av de originale vinduene i vestfasaden, men de originale vinduene var tatt vare på av museet og ble nå satt i stand og remontert i tidligere posisjon. De gjennomgikk da et relativt omfattende vedlikehold. Overnevnte vinduer er 4 rams vindu med 6 glass i hver ramme. Vinduene er midthengslet. Vinduet i 1 etasje i vestveggen er fra 1926. Da ble 1. etasje av fasaden mot vest "tilbakeført" og dette vinduet ble montert, men det har ikke vært et vindu her tidligere. Vindu utgår på grunn dette, men også på grunn av at det kommer en laftenov som skal reetableres i veggen på dette stedet når laftekassen gjenoppbygges. Vinduer mot nord er av varierende typer og er ikke undersøkt i samme grad. De 4, 1 rams smårutede vinduer kan være gamle eller være kopier mens, vindu i landstuen i bakre del av 2 etasje mot nord, er et to rams sidehengslet vindu med 2 glass i hver ramme, trolig av yngre dato. Da Tasken ble bygget ble tre vinduer i det som var ytterveggen mot nord bevart, et i 2 etg og to i 3 etg. Vinduene sitter i det som ble skillevegg mellom Sjøstuen og Tasken. Disse inngår i endelig løsning. Vinduene på nordfasaden er ikke undersøkt i samme detalj, men fremre vindu i 2. Etg er trolig også fra 1800 - 1850. Ved arbeidet med istandsetting av Sjøstuens skal alle vindu demonteres sammen med tilhørende tilsetninger, innvendig og utvendig listverk. Rådgiver skal i samarbeid med snekker prosjektere de nødvendige tiltak slik at alle vinduer får et fagmessig vedlikehold og deretter skal vinduer settes inn på nytt. Arbeidets utførelse er å betrakte som konserverende tiltak. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Vinduene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med vinduer og dører skal utføres av snekker . Malerarbeider kan utføres av maler				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	med tilsvarende kompetanse. Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt. Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy. Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.1 "Vedlikehold av vinduer" som er vedlagt. Arbeidene med selve vinduet skal inkludere antikvarisk maling med linoljemaling. Maling av listverk og tilsetninger utføres av anne entreprenør . x) Mengderegler Alle vinduer inkl alt listverk og foringer som er demontert skal restaureres og repareres <u>Gjelder alle vinduer i post 07.20.3 i dette kapittel.</u> Tilstanden til vinduene ,listeverk og foringer må vurderes. Pga usikkerhet om tilstand må posten avregnes. Posten prises med et antall antatt timeforbruk på restaurering av 22 stk vinduer. Stipulert tiemantall 2000 timer Mengde avregnes etter medgått tid				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

REMONTERING AV DEMONTERTE VINDUER

Alle vinduer som er demontert , reparert og lagret skal monteres i opprinnelig posisjon
Gjelder alle vinduer i post 07.20.3 i dette kapittel.

Alle vinduer inkl listverk og foringer skal repareres og vedlikeholdes i hht Riksantikvarens veiledning om, vedlikehold av vinduer 3.8.1 se vedlegg.

Arbeid med istandsetting av vinduer er delt i to entrepriser. Det skilles mellom arbeider med vinduene i Sjøstuen som er beskrevet her, i kapittel 07, "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" og arbeider med Taskens vinduer som er beskrevet i kap 08, "Antikvariske tømmerarbeider i Tasken".

Arbeider med vinduene er i Kapittel 7 "Antikvariske tømmerarbeider i Sjøstuen" beskrevet under:

Demontering av eksisterende vinduer
Restaurering og reparasjon av demonterte vinduer
Remontering av vinduer

Flere av de nåværende vinduene på vestfasaden i 2., 3, og 4 etasje i Finnegården er trolig fra et tidspunkt mellom 1800 til 1850 (T. Onstad NIKU) På dette tidspunkt var bygningen kledd utvendig med panel og var malt hvit. Nøyaktig tidspunkt for innsetning og om nåværende vinduer er 1., 2. eller ? generasjon vindu innsatt i panel, vet vi altså ikke. I en periode fra 1979 til 79 fikk Bergen Kommune montert "kopier" av de originale vinduene i vestfasaden, men de originale vinduene var tatt vare på av museet og ble nå satt i stand og remontert i tidligere posisjon. De gjennomgikk da et relativt omfattende vedlikehold.

Overnevnte vinduer er 4 rams vindu med 6 glass i hver ramme. Vinduene er midthengslet. Vinduet i 1 etasje i vestveggen er fra 1926. Da ble 1. etasje av fasaden mot vest "tilbakeført" og dette vinduet ble montert, men det har ikke vært et vindu her tidligere. Vindu utgår på grunn dette, men også på grunn av at det kommer en laftenov som skal reetableres i veggen på dette stedet når laftekassen gjenoppbygges.

Vinduer mot nord er av varierende typer og er ikke undersøkt i samme grad. De 4, 1 rams smårutede vinduer kan være gamle eller være kopier mens, vindu i landstuen i bakre del av 2 etasje mot nord, er et to rams sidehengslet vindu med 2 glass i hver ramme, trolig av yngre dato.

Da Tasken ble bygget ble tre vinduer i det som var ytterveggen mot nord bevart, et i 2 etg og to i 3 etg. Vinduene sitter i det som ble skillevegg mellom Sjøstuen og Tasken. Disse inngår i endelig løsning.

Vinduene på nordfasaden er ikke undersøkt i samme detalj, men fremre vindu i 2. Etg er trolig også fra 1800 - 1850.

Ved arbeidet med istandsetting av Sjøstuens skal alle vindu demonteres sammen med tilhørende tilsetninger, innvendig og utvendig listverk. Rådgiver skal i samarbeid med snekker prosjektere de nødvendige tiltak slik at alle vinduer får et fagmessig vedlikehold og deretter skal vinduer settes inn på nytt.

Arbeidets utførelse er å betrakte som konserverende tiltak. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Vinduene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med vinduer og dører skal utføres av snekker . Malerarbeider kan utføres av maler med tilsvarende kompetanse.

Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt.

Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy.

Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.1 "Vedlikehold av vinduer" som er vedlagt.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.5.1	Alle demonterte vinduer skal monteres i opprinnelig posisjon. Listeverk og foringer . Antikvariske hensyn- se innledende tekst. <u>Gjelder totalt 22 stk vinduer fordelt på 3 etasjer + loft</u> Varierende formater . Se post 07.20.3 - 07.20.3.7 Remontering vinduer i sjøstuene. Posten prises med stipulert timetall400 Posten avregnes etter medgått tid Antall	time	400,00		
07.23.6	RESTAURERING OG REPARASJON AV DEMONTERTE YTTERDØR Gjelder 1 stk ytterdør i sjøbod 1.etasje. S-YD1 . Resterende dører som er demontert skal repareres og monteres i neste fase av prosjektet. Døren skal ombygges og repareres. Pga jekking og heving av bjelkelag skal døren forlenges med ca 1,0 m. Antatt timeantall .70 Mengde avregnes etter medgått tid Antall timer	time	70,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
23 Stolpeverk. Yttervegger vinduer/dører

Side 07-34

REMONTERING AV DEMONTERTE YTTERDØRER

Gjelder 1 stk ytterdør i sjøbod 1.etasje.

S-YD1 . denne skal etter reparasjon og ombygging monteres i opprinnelig posisjon

Resterende dører som er demontert skal repareres og monteres i neste fase av prosjektet.

.Alle listverk og foringer skal repareres og vedlikeholdes i hht Riksantikvarens veiledning om, vedlikehold av dører 3.8.2 se vedlegg.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.23.7.1	Alle demonterte ytterdører skal monteres i opprinnelig posisjon. Resterende dører som er demontert skal repareres og monteres i neste fase av prosjektet Inkl alt listeverk og foringer . Antikvariske hensyn- se innledende tekst. Gjelder totalt 1 stk ytterdør i 1. etasje. Posten prises med stipulert timetall 30 timer Posten avregnes etter medgått tid Antall	time	30,00		
07.23.8	RK4.8A Andre beslag Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . Posten gjelder pris for hengsler til antikvariske vinduer. Komplett levering og montering av beslag til 3 stk vinduer b) Materialer - kopi av eksisterende beslag c) Utførelse - kopi av eksisterende beslag x) Mengdereglar Prisen oppgis etter et stipulert antall. Posten reguleres	stk	3		
07.23.11	BE3.62995A UTVENDIG KLEDNING Areal Utvendig kledning: Trekledning på yttervegg mot hotellet. Krav til veggen Ei120. Ei 120 skillet bygges på innside i sjøboden og lveres av HE. Denne posten gjelder utvendig kledning av forlenget/ jekket . Kledningen skal være antikvarisk kopi Lufting: Sløyfer bak utlekting - utvendig - areal {QK1.11521} <i>Lokalisering:</i> Hevet gavlvegg mot hotell <i>Elementhøyde:</i> Valgfritt <i>Andre krav på elementnivå:</i> b) Materialer - se kap 30 vedr. materialleveranse. c) Utførelse - antikvarisk kopi	m ²	2,60		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Utvendig kledning: Trekledning på yttervegg mot hotellet. Krav til veggen Ei120.EI 120 skillet bygges på innside i sjøboden og lveres av HE. Denne posten gjelder utvendig kledning av forlenget/jekket . Kledningen skal være antikvarisk kopi Lufting: QK1.11521A SLØYFER BAK UTLEKTING - UTVENDIG - AREAL Forbehandling: Ubehandlet <i>Dimensjon sløyfer:</i> Som eksisternde <i>Underlag:</i> Laftevegg <i>Senteravstand:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : monterting av sløyfer bak leketer b) Materialer : trelekter c) Utførelse - antikvarisk kopi				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

LAFTEARBEIDER

I sjøbod , hele sylstokk og ved korridor i 2.etasje.
Omfatter også riving og demontering av laft

Generelt om laftearbeider

Laftede ytter- og innervegger er beskrevet samlet. Det skal nyttes samme type lafteplank som bearbeides til samme form, lafteteknisk utførelse og overflatebehandling som det er brukt i de originale tømmerkassene. Tidligere laftereperasjoner må påregnes utført på nytt.

Det nyttes i utgangspunktet en metode der laftekassen er løftet opp til et nivå 10 - 15 cm over endelig plassering. I 1 etasje er det relativt store skader på nedre omfar og mesteparten av denne må skiftes ut. Arbeid med dette og med vegger som skal bygges i full høyde utføres nedenfra og oppover slik at det hele tiden oppstår en spalte mellom underliggende laft som er reparert og den overliggende eldre laft. Denne metode brukes for laftearbeider i første etasjes vegger og i bakre laftekasse for arbeider i 2 etasje.

For arbeider i fremre laftekasse i 2 og 3 etasje og i bakre laftekasse i 3 etasje vil de være begrensninger som har konsekvenser for utførelsen. Det vil ikke være mulig å løfte og splitte lafteplankene på grunn av at dette vil skade interiøret i de innredete rom. Dette medfører for eksempel at det vil være problematisk å etablere en løsning med fullgod og komplett nov. Det er også nødvendig å begrense tap av original laft. Ved innfelling av tømmer i skadet vegg må statiske hensyn avveies mot hensynet til tap av autentisk materiale. Av alternative løsninger kan nevnes. Ved blanding av døråpning kan brukes en metode der nytt og gammelt skjøtes halvt om halvt med opplengjere på hver side og gjennomgående bolt. Ved nov kan også svekkelser på grunn av skader reduseres ved å sette inn opplengjere inn i noven.

For alle metoder er det avgjørende å passe på at laftekassen er godt bundet sammen.

Laftearbeider sone 1 : Sjøboden og Kleven se tegn 5601-01-A-L-100-01

Laftearbeider sone 2 : Tilbakeføring av laftekonstruksjoner i korridor 2 etasje se tegn 5601-01-A-L-100-02

Oversiktstegning laftearbeider . 5601-01-A-L-100-04

Det skal gjøres tiltak for å unngå vridning og oppsprekking ved metode for tørking.

Tømmer skal tørke sakte i ute-temperatur. På byggeplassens skal det holdes i utetemperatur og tilrettelegges for oppstramming av ny laft og underveis med laftearbeidet ved innfesting i opplengjere må det legges til rette for dette.

Ender av tømmer males for å forsinke uttørking.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.2	UTBEDRING AV LAFTEKASSER Laftekassene Arbeid med lafteveggene gjennomføres etter at bolverket er lagt og det må bygges et arbeidsgulv av kryssfinerplater på bolverket for å kunne utføre laftearbeidet. Mye av dette laftearbeidet består i utbedring av skader. Her kan nevnes at det trolig er omfattende skader på nedre omfar (sylstokken) og også på nover som står ustabilt uten tilsluttende, avstivende laftevegg. For øvrig omfatter arbeidet reetablering av tidligere revetelaftevegger og igjenlafting av ulike åpninger. Lafteømmeret produseres av vinterhogget, tettvokst furu som er saltet. På forhånd er bygningen jekket og bolverket er bygget opp og tilpasset ønsket gulvnivå. Laftearbeidet utføres fra gulvnivå og oppover. Laftestokker kan slippes ned på underliggende ferdig laft etter som arbeidet skrider frem. Materialleveranse er beskrevet i annet kapittel Ved den planlagte tilbakeføring av lafteverket er hensikten å reetablere en statisk sterk og avstivet bygning, men omfang av utskifting må avveies mot hensyn til bevaring av autentisk byggemateriale og det vil også være hensiktsmessig i noen tilfeller å forsterke en skadet nov med opplengjere som forbindes med bolter fremfor å lafte om et helt veggparti rundt noven. En skal bestrebe seg på å unngå inngrep i fredete autentiske bygningsdeler som medfører unødvendige tap av autentisk substans. Håndverksmessig bearbeiding av overflate og laftedetaljer skal tilpasses den eksisterende utførelsen av laft i angjeldende rom og i bygningen forøvrig. Lafteømmeren planlegger detaljene rundt laftearbeidet innenfor de rammer som foreligger. Det skal foretas omfattende laftearbeider rundt sjøboden der den original rominndeling skal reetableres. Dette inkluderer flere innervegger, men også fasadeveggen som må laftes opp på nytt. Tilsvarende arbeider må gjøres i 2 etasje, i området der laftekassen ble gjennomskåret ved etablering av				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.2.1	korridoren langs etter tasken. Det skal i tillegg til dette også gjøres reparasjoner andre steder. Det er antikvarisk tømmer som planlegger innkjøp og behandling av tømmer og detaljene ved Forarbeider før laftearbeider : Det legges til grunn at alle forarbeider foruten laft : demonstrering vinduer , dører og gulv er utført før laftearbeider starter opp forarbeiden utføres hovedsaklig av annen entreprenør. Det forutsettes at alle anbydere møter på anbudsbehandling for å orientere seg om omfanget av laftearbeidene. Laftearbeidene i underliggende poster er illustrert på tegninger : 5601-01-A-J-80-101 Plan og snitt jekking. 5601-01-A-20-R01,R02 OG R03 Laftearbeider sone 1 : Sjøboden se tegn 5601-01-A-L-100-01 (laft sone 1) Laftearbeider sone 2 : Korridor 2 etasje se tegn 5601-01-A-L-100-02 (laft sone 2) Oversiktstegning laftearbeider . 5601-01-A-L-100-04 (laft oversikt)	time	2600,00		
	QY4.412A Utbedring av laftevegger Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I fremre del av laftebygningen skal rominndelingen tilbakeføres til den originale situasjon. I dette området er det foretatt flere omfattende ombygginger ved at bærevegger ble revet og erstattet med dragere eller bærende vegger i annen posisjon. I bygningens gavlvegg har det vært tatt ut åpninger for store butikkvindu som senere ble lukket igjen , men uten reetablering av lafteverk. Vegg mellom Rom 104 (sjøboden) og 105 (gårdskleven) ble samtidig flyttet (mot nord). Vegg mellom 104 og 135 er revet for å utvide butikkarealet. I vegg mellom 104 og 101 har det				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	vært tatt ut store åpninger. Den originale laftekasse i fremre del av 1 etasje i sjøstuen skal reetableres ved at disse endringene reverseres. Denne posten omfatter alt som er nødvendig for å reetablere den originale veggen. Posten inkluderer også nødvendig avstempling / understøtting lokalt for å gjennomføre all demontering, demontering av de vegger, stolpeverk, laft, dragere, stolper, etc som utgår og transport til lager. Arbeid omfatter alt laftearbeid komplett inklusiv strekkfisker, dymblinger, andre festemidler, osv. Gjelder laftearbeider sone 1 se tegn 5601-01-A-L-100-2-01 b) Materialer Rette stokker skjæres ned til tykkelse ca 11cm og så skantes ned med bile til 7,5 - 8cm. Marg skal ligge i eller nær senter av ferdig plank. Blåved tillates ikke. Arbeidet skal utføres som en tradisjonell laftereparasjon der det er mulig. Løfteriggen vil kunne løfte etasjeskillet over første etasje slik at laftearbeidet kan starte med første omfar og deretter kan arbeidet utføres, omfar for omfar, oppover. Arbeidets detaljer skal utføres tilsvarende bygningens originale detaljer både når det gjelder materialbruk og når det gjelder håndverksutførelsen. Sikring. Kostnader til etablering av jekkrigg og utførelse av samlet jekking av bygning medtas ikke her, men nødvendig sikring og understøttelse av de omliggende konstruksjonene som er en konsekvens av dette arbeidets utførelse, medtas .De bygningsdeler som utgår fra ny løsning skal demonteres skånsomt og lagres for gjenbruk c) Utførelse UtførelseRette stokker skjæres ned til tykkelse ca 11cm og så skantes ned med bile til 7,5 - 8cm. Marg skal ligge i eller nær senter av ferdig plank. Blåved tillates ikke. Arbeidet skal utføres som en tradisjonell laftereparasjon der det er mulig. Løfteriggen vil kunne løfte etasjeskillet over første etasje slik at laftearbeidet kan starte med første omfar og deretter kan arbeidet utføres, omfar for omfar, oppover. Arbeidets detaljer skal utføres tilsvarende bygningens originale detaljer både når det gjelder materialbruk og når det gjelder håndverksutførelsen. Sikring. Kostnader til etablering av jekkrigg og utførelse av samlet jekking av bygning medtas ikke her, men nødvendig sikring og understøttelse av de omliggende konstruksjonene som er en konsekvens av dette arbeidets utførelse, medtas .De bygningsdeler som utgår fra ny				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	løsning skal demonteres skånsomt og lagres for gjenbruk. d) Toleranser Det vises til bygningens originale utførelse på stedet x) Mengderegler Posten prises med timepriser oppgitt av entreprenør. Timeantall er stipulert av ARK Stipulert timetall : 2600 timer .Timer avregnes etter medgått tid				
07.24.2.2	QY4.412A Utbedring av laftevegger Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Utbedring av laftekassens vegger laftearbeider sone 2.Se tegning laftearbeider . 5601-01-A-L-100-2-02 I 2. etasje, ble det ca 1913 etablert en korridor (201 og 222) fra nåværende kontortrapp som løp gjennom de laftebodene som ligger øst for denne, og inn mot tasken. Korridoren ga separat tilkomst via trapp for de ulike leietakere. De originale laftekasser i bodene 223, 225/234, 222 og 230/231/232/233/234 reetableres. Denne posten omfatter alt som er nødvendig for å reetablere de originale vegger inklusiv strekkfisker, dymblinger, autentisk festemateriale, osv.. b) Materialer : Laftetømmer Det vil vises til nåværende utførelse i på tilsvarende konstruksjoner som referanse for stokkedimensjon. Laftetømmer produseres av vinterhugget tettvokst furu. Stokkene har vært lagt i saltvann Årringsbredde hovedsakelig i området 2 til 3mm. Trevirke skal bestå av ca 70% utmalming og ha lite kvist. Materialer er priset i eget kapittel c) Utførelse : Rette stokker skjæres ned til tykkelse ca 11cm og så skantes ned med bile til 7,5 - 8cm. Marg skal ligge i eller nær senter av ferdig plank. Blåved tillates ikke.	time	4000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Arbeidet skal utføres som en tradisjonell laftereparasjon. Arbeidets detaljer skal utføres tilsvarende bygningens originale detaljer både når det gjelder materialbruk og når det gjelder håndverksutførelsen. Sikring. Kostnader til etablering av jekkrikk og utførelse av samlet jekking av bygning medtas ikke her, men nødvendig sikring og understøttelse av de omliggende konstruksjonene som er en konsekvens av dette arbeidets utførelse, medtas .De bygningsdeler som utgår fra ny løsning skal demonteres skånsomt og lagres for gjenbruk. d) Toleranser Det vises til bygningens originale utførelse på stedet x) Mengderegler : Posten prises med timepriser oppgitt av entreprenør. Timeantall er stipulert av ARK . Stipulert timetall 4000 timer. Timer avregnes etter medgått tid. Materiallevaranse i eget kapittel.				
07.24.2.3	QF1.28A Andre arbeider i forbindelse med laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Diverse arbeider i forbindelse med reparasjon av laft skal oppgis som enhets priser basert på stipulert timetall.2 stk forenklet blanding av døråpninger.Med laftematerialer og opplengjere. x) Mengderegler Stipulert timetall 80.Posten avregnes etter medgått tid.	time	80,00		
07.24.2.4	QF1.28A Andre arbeider i forbindelse med laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder : Diverse arbeider i forbindelse med reparasjon av laft skal oppgis som enhetspriser .3 Forsterkning av hjørner /nov med 4 stk 4"x4" høvlet stokk og gjennomgående bolter x) Mengderegler	time	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:					

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Stipulert timetall 150. Mengde avregnes etter medgått tid				
07.24.2.5	QF1.28A Andre arbeider i forbindelse med laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler : Posten gjelder diverse arbeider i forbindelse med reparasjon av laft skal oppgis som enhetspriser Stipulert timetall 300. Mengde avregnes etter medgått tid.	time	300,00		
07.24.2.6	QF1.28A Andre arbeider i forbindelse med laftet vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Gjelder nedre omfar av eksisterende laftevegg 1.etasje b) Materialer - materialer beskrevet i annet kapittel c) Utførelse . kopi av nåværende utførelse. x) Mengderegler : posten prises med stipulert timeantall..... Posten reguleres .	time	600,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

DEMONTERINGSARBEIDER FOR LAFTEREPARASJONER ARBEID MED DEKKER

Noen laftevegger er tidligere revet og skal nå gjenoppbygges. Dette medfører også endringer med opplegg og spennvidde for dekkets bjelkelag. Gulvbordene er festet til bjelkene og må demonteres før arbeidet med bjelkelaget utføres. Her beskrives nødvendige arbeider med å demontere etasjeskillets sviller, bjelker og gulvbord. Dette er arbeid som er naturlig å utføre i forbindelse laftearbeidene.

Alle elementer som demonteres skal demonteres med antikvariske hensyn. Noe skal arkiveres og noe skal demonteres og lagres for reparasjon og remontering.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.3.1	CD3.11999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Bunnsvill <i>Lokalisering:</i> Bunnsvill i fasade mot vest sjøboden akse S1.Svill under tidligere butikkfasade/stolper. <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Svill <i>Byggeår:</i> ca 1876 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bærende <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . x) Mengderegler. Lengde 6,3 lm Prises med stipulert timeantall. Posten avregnes etter medgått tid.	time	10,00		
07.24.3.2	CD3.11999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Tregulv <i>Lokalisering:</i> Demontering av tregulv + gulvlister i rom 206 ytterstuen 6" x 5/4 " <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Tregulv <i>Byggeår:</i> ca 1876 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bærende <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . x) Mengderegler. Areal ca 18 m2 Prises med stipulert timeantall. Posten avregnes etter medgått tid.	time	30,00		
07.24.3.3	CD3.14223A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Bjelker <i>Lokalisering:</i> Rom 104 <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Trebjelker <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Lengde ca 3,0 m tverrsnitt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>	time	80,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bærende <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag .Demontering av 7 bjelker inkl arbeider med stempling og splitting av konstruksjon akse S-D og laftevegg mellom rom 205 og 206. Senking på plass. Demontering pga flytting av bærevegg i akse S-C. Remontering x) Mengderegeler. Demontering 7 stk bjelker Prises med stipulert timeantall. Posten avregnes etter medgått tid.				
07.24.3.4	CD3.11999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Antall Bygningsdel: Tregulv <i>Lokalisering:</i> Demontering av tregulv + gulvlister i rom 206 ytterstuen 6" x 5/4 " <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-02 <i>Konstruksjon:</i> Tregulv <i>Byggeår:</i> ca 1876 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Bærende <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Mulig gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . Demontering av gulv i korridor 2.etasje. Fremre del 8 m2. Bakre del 12 m2 Tilstand ukjent. Demontering inkl listverk og gulvbelegg. Mulig gjenbruk x) Mengderegeler. Areal ca 18 m2 Prises med stipulert timeantall 100 timer Posten avregnes etter medgått tid.	time	30,00		
07.24.3.5	CD3.12223A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Bjelker <i>Lokalisering:</i> Demontering av trebjelker dekke over 1.etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Tregulv <i>Byggeår:</i> ca 1876 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.3.6	Bærende <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering av bjelker i dekke over 1.etasje. Ulike dimensjoner. Nåværende bæring for korridorgulv i bakre 2 laftekasse , rom 217-222. Kappe og tilpasse nåv , bjelker for utskjøting med nye bjelker. x) Mengderegler Prises med stipulert timeantall 100 timer Posten avregnes etter medgått tid. CD3.14999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Innvendig laftevegger 3 sider. I rom 104, nord vest og sør. <i>Lokalisering:</i> Rom 104 <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Nei <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Materialer:</i> Låftetømmer <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 8 cm , varierende bredder <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Delvis bærende : 4 stk opplengjere er boltet til laftevegg som skal demonteres. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: Posten prises med stipulert timeantall.....45.. Posten avregnes.	time	45,00		
07.24.3.7	CD3.12240A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Innervegg <i>Lokalisering:</i> Vegg i 2.etasje . Korridorvegg mot rom 214-216 , 223 og 224. (ikke mot 225) Komplette demontering av vegg i ulike materialer <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Vegg <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Materialer:</i> Ulike materialer <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk	time	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.3.8	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering avdiverse vegger i 2.etasje x) Mengderegler Prises med stipulert timeantall 40 timer Posten avregnes etter medgått tid.	stk	40		
	CD3.12999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Stipulert timetall Bygningsdel: Diverse bygningsdeler. <i>Lokalisering:</i> Reservepost for divers uforutsett demontering <i>Tilgjengelighet:</i> Se tegn A5601-01R-01 <i>Konstruksjon:</i> Varierende <i>Byggeår:</i> Varierende <i>Materialer:</i> Ulike materialer <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antikvariske hensyn <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Gjenbruk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering av diverse uforutsett. x) Mengderegler Prises med stipulert timeantall 40 timer Posten avregnes etter medgått tid.				
07.25	Dekker				
07.25.1	FORSTERKNING AV KONSTRUKSJONER Arbeider med laftebygningens dekker. Noen originale gulv i 1 etasje er bevart, men noe må produseres. Utførelse blir som for de bevarte originale gulvbord. Gulvbordene består av 5cm tykke bord tilpasset ut fra stokkens form. Gulvbordene ligger i byggets lengderetning på tvers av øvre bolverkslag og legges i felt med bord av samme lengde. Bordene festes med treplugg ned i øvre bolverkstokk. Gulvet legges etter at lafteveggene er ferdig og etter at bygningen er senket ned på det nye bolverket. Etasjeskillene mellom etasjene består av et bjelkelag som spenner på tvers av bygningen og opprinnelig kun et lag gulvbord. Bjelkene har opplegg på				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	svalgangens stolpeverk, lafteveggene og gjerne 1 eller 2 midt-dragere inne i rommene. Arbeid med bjelkelag i etasjene kan utføres i to sammenhenger. Enten i forbindelse med pågående arbeider med underliggende laftevegg. Dette forutsetter at det kan jekkes for å smette bjelker på plass og at justering for setninger utføres samtidig. Der det ikke er aktuelt å tillate jekking på grunn av fare for å skade innredning, må det benyttes alternative løsninger. Gulvbord i etasjene er på ca 3cm tykkelse, saget på oppgangssag og høvlet på oppsiden for etasjeplanene, på undersiden for loftsdekket. Arbeidet med etasjeskillene omfatter også tilbakeføring av bjelkelaget og gulv i dekke mellom første og andre etasje der gulvet ble senket ved etablering av andre etasjes korridor og der det som i sjøboden, skal tilbakeføres laftevegger. Det vil også måtte foretas forsterking av konstruksjoner og utskifting av gulvbord på grunn av slitasje. Noen steder er det nå to lag gulv, og lag nr to kan være et offersjikt. I noen tilfeller er det montert innredning oppå slike gulv. Det er naturlig å ta standpunkt til om en skal tilbakeføre slike løsninger til den autentiske situasjon, underveis i prosjektet. I lagerbodene er byggematerialene vesentlig mindre bearbeidet enn i de innredete rom. All bearbeiding av treverket skal ved reparasjonsarbeidene tilpasses den originale situasjon. Gulvplank Gulvtømmer produseres av vinterhugget tettvekst furu. Årringsbredde hovedsakelig i området 2 til 3mm. Gulvplank produseres av fra rundstokk, og hovedsakelig fra stokkens 2. og 3. bord (Dvs stokkens midtre bord brukes ikke). Gulvbord sages med "en blads" oppgangssag. Gulvplank høvles til på oversiden. Bearbeiding og særlig grad av finhøvling avhenger av rommets bruk og det vil vises til nåværende utførelse for samme eller tilsvarende rom som referanse. 1. etasjes gulv utføres i tykkelse ca 5 cm, lengder ca 240mm Gulvbord lag 2, varegulv Gulvplank i 2. Og 3. etasje er glattkantca 3 til 3,5cm tykkelse				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.25.2	QJ3.19119A TREGULV Antall Materiale: Gjenbruk av demontert tregulv gjelder rom 134 , 133 og wc avd 125-132 Treslag: Furu Utførelse: Ihht tegning 5601-01-01-A-22-2-01 <i>Lokalisering:</i> Monteres på nytt bolverk <i>Type/sortering:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Tykkelse:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Type underlag:</i> Bolverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Remontering av demontert gulv b) Materialer : gjenbruk av eksisterende c) Utførelse : som opprinnelig før demontering x) Mengderegler : Areal gulv som skal remontering ca 178 m2. Posten prises med stipulert timeantall 120 timer Mengde avregnes	time	120,00		
07.25.3	QY2.63A Reparasjon av gulv/parkett Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Evt nødvendig reparasjon ev remontert gulv i post 2 b) Materialer : Kopi av eksisterende gulv x) Mengderegler : Stipulert timeantall 40 timer Mengde avregnes etter medgått tid.	time	40,00		
07.25.4	QJ3.11119A TREGULV Antall Materiale: Massive bord Treslag: Furu Utførelse: Ihht tegning 5601-01-01-A-22-2-01 <i>Lokalisering:</i> Monteres på nytt bolverk <i>Type/sortering:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Tykkelse:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Type underlag:</i> Bolverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . Montering av nytt tregulv . Kopi av eksisterende gulv i 1.etasje ,	time	3000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.25.5	tilsvartende gulv som i post 2. b) Materialer : furu c) Utførelse : Antikvarisk kopi. Markløyvet x) Mengderegler : Posten er priset med stipulert timeantall. Materialer priset i annet kapittel. Timeantall stipulert..... Posten avregnes. QJ3.11119A TREGULV Antall Materiale: Massive bord Treslag: Furu Utførelse: Ihht tegning 5601-01-01-A-22-2-02 <i>Lokalisering:</i> Monteres på nytt bolverk <i>Type/sortering:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Tykkelse:</i> Gjenbruk av eksisterende <i>Type underlag:</i> Bolverk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag . Montering av nytt tregulv i ytrestuen rom 206 . 6-8" x 35 mm skåretpå 1 blads oppgangssag. Skrubb og planhøvlet. Uthøvlet med not og pinn. Innfesting med smidd spiker. b) Materialer : furu c) Utførelse : Antikvarisk kopi. Markløyvet x) Mengderegler : Posten er priset med stipulert timeantall. Materialer priset i annet kapittel. Timeantall stipulert.....200 Posten avregnes.	time	200,00		
07.25.5.1	QM5.11992A GULVLIST Antall Materiale: Eksisterende demonterte lister skal monteres Underlag: Laftevegg Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Ytrestuen rom 206 <i>Type/profil:</i> Eksisterende <i>Dimensjon:</i> Eksisterende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler : Prises med stipulert timetall. Mengden avregnes.	time	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.25.6	QB1.21099A BJELKELAG AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Valgfri Dimensjon: Kopi av eksisterende bjelker ihht oppmålingstegninger. <i>Lokalisering:</i> Nytt bjelkelag under korridor 2 etasje der nedsenket bjelkelag er demontert. Rom 111 og 112 <i>Største spennvidde:</i> Ca 3,2 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Bjelkene skal monteres på laftevegg og legges inn i eksisterende spor etter tidligere kappede bjelker ved nedsenket korridor over. b) Materialer : Treverk c) Utførelse : iih oppmålinger og tegninger..... x) Mengdereglar : Posten prises med stipulert timeantall 270 Posten avregnes.	time	270,00		
07.25.7	QB1.21099A BJELKELAG AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Valgfri Dimensjon: Supplering eksisterende bjelker ihht oppmålingstegninger. <i>Lokalisering:</i> Supplerende bjelker pga flytting av laftevegg mellom rom 104 og 105. <i>Største spennvidde:</i> Ca 3,2 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Bjelkene skal monteres på laftevegg tilbakeføring til original utførelse. b) Materialer : Treverk c) Utførelse : iih oppmålinger og tegninger..... x) Mengdereglar : Posten prises med stipulert timeantall 170 Posten avregnes.	time	170,00		
07.25.8	QB1.21999A BJELKELAG AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Varierende Dimensjon: Varierende <i>Lokalisering:</i> Varierende. <i>Største spennvidde:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Posten er en reservepost for uforutsette arbeider med reparasjon og forsterkning av bjelkelag, gjelder	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.25.9	alle etasjer. x) Mengderegler : materialer er priset i annen post. Posten prises med stipulert timeantall 100 timer Posten avregnes. QJ1.29A OPPLEKTING AV GULV Areal Dimensjon: 48x98 mm :min 10 cm høyde for føring av sprinklerrør <i>Lokalisering:</i> Gulv på loftetasje over sprinkler <i>Underlag:</i> Trebjelkelag/ gammelt tregulv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - bergenet areal ca 200 m2 b) Materialer - tre 48x98 mm x) Mengderegler posten avregnes	m ²	200,00		
07.25.10	QJ3.11111A TREGULV Areal Materiale: Massive bord Treslag: Furu Utførelse: Skrudd i bjelker/tilfarere <i>Lokalisering:</i> Gulv på loftetasje over sprinkler <i>Type/sortering:</i> klasse A <i>Tykkelse:</i> min 25 mm <i>Type underlag:</i> Oppføring av tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - bergenet areal ca 200 m2 x) Mengderegler - posten avregnes	m ²	200,00		
07.26	Yttertak				
07.26.1	ARBEIDER MED SUTAK og SPERRER				
	reparasjon av skadet sutak reparasjon av sperrer				
07.26.1.1	QB3.229999A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall timer stipulert Sperretype: Kopi av eksisterende sperre Fasthet/sortering: V / RIB Dimensjon: Supplering / reparasjon av eksisterende sperrer. Dimensjoner som eksisterende sperrer <i>Lokalisering:</i> Yttertak sjøstuene. <i>Lengde:</i> varierende	stk	50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:					

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - gjelder avregningspost for uforutsette raeaprasjoner / utskifting av taksperrer. Arbeidene er ikke spesifisert i detalj. c) Utførelse - antikvariske hensyn x) Mengderegler : materialer er priset i annen post. Posten prises med stipulert timeantall Posten avregnes.				
07.26.1.2	QL1.1A Taktro av bord Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Yttertak sjøstuene. Dimensjon som eksisterende. For tekking med ekeisternde teglpanner. Avregningspost for uforutsette raeaprasjoner / utskifting av undertak. c) Utførelse : Som eksisterende undertak - antikvariske hensyn. Skåret på 1 blads oppgangssag. x) Mengderegler : materialer er priset i annen post. Posten prises med stipulert timeantall 30 Posten avregnes.	time	30,00		
07.26.2	R12.21A Takvinduer Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag- gjelder komplett demontering , reparasjon og remontering av eksisterende takvinduer i sjøstuenes yttertak. b) Materialer - som eksisterende støpejern c) Utførelse- eksisterende takvinduer rengjøres for rust og males med Arkanol x) Mengderegler : 5 stk TV1 TV2 TV3 TV4 TV5	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

LEVERANSE TØMMER MATERIALER

Materialer:

Rundtømmer

Bolverkstømmer, tømmer til laft, stolpeverk og 2" gulvplank leveres som rundtømmer og produseres av vinterhugget tømmer av furu hvor bark og bast er fjernet. Tømmer som bestilles vurderes opp mot nåværende øvrig tømmer i samme posisjon på bygget.

Stokkene til bolverk legges i sjøvann i 2-3 måneder.

Forventet saltinnhold i ytterveden er da ca 2%.

Tømmeret stables og lagres deretter på land under overdekning. Stokkene oversprøytes med saltoppløsning 3 ganger og gis mellom hver omgang tid til å tørke ut. Forventet saltinnhold i ytterveden er da ca 3,5%.

For det øvrig tømmer simuleres denne behandlingen ved at tømmer legges i et kar med saltvann i 2- 3 uker og gis så tid å tørke ut. Dette gjøres til sammen 3 ganger.

Enden av tømmerstokker skal overmales, tømmer og plank skal oppbevares i utetemperatur og lagres på strø. Det skal for øvrig gjøres andre nødvendige tiltak under alle faser av arbeidet for å hindre for hurtig uttørring som fører til uheldig krymp, vridning og oppsprekking.

Rundtømmer til bolverk

For tømmer til bolverk er det kalkulert rundtømmer av småfallent virke, dvs. med gjennomsnittlig diameter ved senter av stokk på ca 18 cm. Lengde på rundstokk ca 5,5 lm. Men det nyttes stokker på mellom 3,5 og 6,5 lm. Bolverket skal legges med en gjennomsnittlig senteravstand tilsvarende det som registreres i nåværende bolverksrester, men kalkylen her er basert på 40 til 50 cm, ekskl. omlegg. Det regnes da med ca 3,5 lm pr. m² i hvert lag av bolverket. Mengdeberegningen må justeres ved avvik fra disse forutsetninger.

Laft, stolpeverk, mm

For virke til bjelker, stolper, opplengere og laft beregnes rundtømmer med 70 - 80% utmalming, rettvokst med liten avsmalning. Laft leveres kappet på to sider til overmål. Senter årringer beholdes i senter stokk. Dimensjoner i høyden av stokk tilpasset øvrig laft.

Rundtømmer til kløyving

Rundtømmer til margkløyving til 2" gulvbord (1 etasje) bør være vinterhugget, rettvokst relativt grov furu (25 - 45cm) , uten reaksjonsved / tennar, jevn rund stammeform, liten avsmaling, små kvist, tett ved i ungdomsveden, 70 - 80% utmalming. Lengder på ca 5 meter.

Gulvbord

Gulvbord til 2 etasjes gulv bestilles ferdig skåret på 1 bladet oppgangsgang til tykkelse ca 3,5cm. Kontrolleres mot nåværende, uten reaksjonsved / tennar, jevn rund stammeform, liten avsmaling, små kvist, tett ved i ungdomsveden, 70 - 80% utmalming.. Fortrinnsvis skåret som første og annet bord uten marg. Ferdig behandlet skal tykkelse, bredder og lengder tilsvare originalt, eksisterende, gulv i samme rom / tilstøtende rom.

Kledningsbord

Skadete kledningsbord skal om nødvendig erstattes med nye bord tilsvarende det som skal er skadet og må skiftes. Det skal imidlertid i tilbudet kalkuleres med kledningsbord ferdig skåret på enbladet oppgangsgang, rettvokst furu , bare frisk kvist. Fortrinnsvis skåret som første og annet bord uten marg. Bestilling av tykkelse, bredder og lengder skjer etter behov.

Sutaksbord

Sutaksbord skal om nødvendig erstattes med nye bord tilsvarende det som skal erstattes. Det skal i tilbudet kalkuleres med bord som de originale, med mest mulig kjerneved, skåret på enbladet oppgangsgang som tredje og fjerde bord. Tykkelse , bredde og kant som nåværende originale bord.

Høvlete materialer til forsterking av laft leveres som kommersielt virke av tilsvarende kvalitet som laftevirke.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.30.1.1	1 BOLVERK Bolverkstokker med snittmål på 18 cm 3700 lm rundstokk a kr Sum bolverkføres til RS Mengder avregnes Rund sum	RS			
07.30.1.2	2 STOLPER OG RAMMER Rundtømmer for reparasjon av 8 " stolper 30 lm a kr Sum stolper føres til RS Mengder avregnes Rundtømmer for 8"x8" rammer / svill 35 lm a kr..... Sum rammer/svill..... føres til RS Rund sum	RS			
07.30.1.3	3 BJELKELAG Rundtømmer til Gulvbjelker dekke mellom 1. og 2. etasje Gulv rom 206 25 lm a kr Sum bjelker føres til RS Bakre laftekasse for utskjøting av bjelkelag i korridor Rundtømmer til Gulvbjelker dekke mellom 1. og 2. etasje 50 lm Sum bjelker føres til RS Underlag mengde : Sjøboden 40 lm Bakre bod 22 lm <u>Annet 20 lm</u> Sum 82 lm Mengder avregnes Rund sum	RS			
07.30.1.4	4 LAFTEARBEIDER Laftetømmer tilsvarende dimensjon nåværende laft 1. Laftetømmer vegger og inkl sylstokk av rundstokk, kappet til overmål 700 lm a kr.....sum..... Føres til RS 2. Reparasjonsmaterialer av rundstokk for				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.30.1.5	reparasjon av opplengjere 40 lm a kr.....sum..... Føres til RS Materialer av høvlet utførelse (lim in materialkvalitet som stolper)	RS			
	1. Nye opplengjere av 4" x4" høvlet 70 lm a kr.....sum..... Føres til RS				
	2. For forsterkning nov av 4" x4" høvlet 24 lm a kr.....sum..... Føres til RS				
	Mengder avregnes Rund sum				
	5				
	GULVBORD				
	Se laft vedr kwallitet Rundstokk for margkløyving av 2 "gulvbord . Kalkyle ut fra ca 2,5m lange felt Varierende bredder tilsvarende andre rom i bygning				
	Rom 135 40 stokker a 2,5m Sum gulvbordføres til RS Mengder avregnes				
	Rom 104 40 stokker a 2,5m Sum gulvbordføres til RS Mengder avregnes				
	Rom 135 16 stokker a 2,5m Sum gulvbordføres til RS Mengder avregnes				
	Gulvbord etasjeskille mellom 1 og 2 etg (Kalkule basert på bordfelt lagt i lengde ca 2.5m (varierende)bredde 0.2 x tykkelse 3.5cm Skåret på enbladet oppgangsgag Gulvbord rom 206 40 lm Sum gulvbordføres til RS Mengder avregnes				
	Korridor rom 222 40 lm Sum gulvbordføres til RS Mengder avregnes				
	LISTVERK GULV				
	List til rom222 35 x 70mm Sum listverkføres til RS				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Mengder avregnes				
	Rund sum	RS			
07.30.1.6	6 KLEDNINGSBORD Kledningsbord fasade for reparasjon				
	Skåret på enbladet oppgangssag , tettvokst furu, mest mulig kjerneved. Fortrinnsvis skåret fra 1 og 2 bord uten marg. Tilsvarende dimensjon og utførelse som eksisterende.				
	150 lm a kr.....sum..... Føres til RS				
	Mengde avregnes				
	Rund sum	RS			
07.30.1.7	7 SUTAKSBORD REPARASJON Sutaksbord tak for reparasjon				
	Skåret på enbladet oppgangssag , tettvokst furu, mest mulig kjerneved. Fortrinnsvis skåret som 3 og 4 bord uten marg. Tilsvarende dimensjon (varierer) som eksisterende.				
	200 lm a kr.....sum..... Føres til RS				
	Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

01. Leveranse av festemidler

Reparasjon av eksisterende og nye bygningsdeler.

Hovedprinsipper.

Ved bestemmelse av type festemiddel for den enkelte bygningsdel skal alltid originalene studeres nøye sammen med arkitekt.

Ved reparasjon av eksisterende bygningsdeler, skal det brukes samme type festemidler som er brukt for bygningsdelene. F.eks.: Er det brukt smidd spiker, skal det brukes smidd spiker ved reparasjon. Det samme for klippspiker eller klipt spiker, gamle gjengebolter, gamle bindhaker etc. Alle smidde mothakespiker skal ha utsmidd hode. Alle plugger skal splittes - ikke skjæres. Ingen regel er imidlertid ikke uten avvik. Det kan være tilfelle der det ved tidligere reparasjoner er brukt ukorrekt festemiddel.

Dersom original spiker ikke er å få tak i skal alternativ utførelse diskuteres med arkitekt.

Der det settes opp supplerende, nye deler (som ikke har vært der før), så som nye opplengjere, ny kledning, nye sperr, tekking m.m. skal det brukes moderne gjengebolter, skruer og spiker (galv).

Prinsippet ved bruk av treplugger er at der som det vil være store påkjenninger skal det brukes eik, som f.eks. til sammenkobling av sperr i topp. Der det er bare en innfesting, som f.eks. ved golvbord, skal det brukes al av furu eller tettvokst furu, etter originalene.

Der det oppstår tvil skal dette alltid diskuteres med arkitekt.

Det som er beskrevet er festemidler av dimensjon og typer som erfaringsmessig forekommer på Bryggen. Der type , materialbruk, håndverksutførelsen, dimensjon av festemiddel må avvike fra det som er beskrevet og priset, skal pris reguleres ut fra tilbudets priser, men med en rimelig regulering som står i forhold til avviket fra det som er beskrevet. Arbeid ved produksjon av dumblinger til bruk ved løfting skal være inkludert i arbeid med produksjon av laft..

02. Aktuelle festemidler ved reparasjon av eksisterende bygningsledd:

Ved bruk av store mothakespiker til utskjøting skal det forberres. Spiker slås i gjennom, snus på baksiden og låses vet at enden slås tilbake inn i treverket.

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.60.2	Festemidler for bolverk. Treplugger Ved stedvise sammenkoblinger mellom bolverklag (tetthet av plugger i fht. original, evt. diskuteres med arkitekt) skal det nyttes treplugger. Tykkelse 1", lengde ca. 12", firkantet. 150 stk. Mengde avregnes				
	Antall	stk	150		
07.60.3	Festemidler for opplengjere. Smidde mothakespiker Ved innfesting av gamle opplengjere til tømmerkassen skal det brukes smidde mothakespiker. Lengde ca. 10" med smidd hode, tykkelse avsmalnende fra 3/4". 100 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	100		
07.60.3.1	Smidde mothakespiker til utskjøting av opplengjere med nytt virke. Ved skjøting av eksisterende skadete opplengjere skal brukes smidde mothakespiker, 30 stk Mengde avregnes				
	Antall	stk	30		
07.60.4	Festemidler for laft. Bindehaker Ved ut-skjøting av skadet laft med ny lafteplank kan det unntaksvis brukes små smidde bindhaker på utside eller skjult i «grøypet». Lengde ca 8". bredde ca. 4". 30stk				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Mengde avregnes.				
	Antall	stk	30		
07.60.5	Festemidler for rammer i stolpeverk i svalganger.				
	Original innfesting av rammer til bolverk er oftest gjort med treplugger. Lengde er avhengig av dim. på rammer, men anslagsvis lengde 10-12", t-1", furu, firkantet. 20 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	20		
07.60.5.1	Ut-skjøting av eksisterende rammer med nytt virke skal det brukes store mothakespiker, anslagsvis lengde 8', t- 3/4" i topp, med utsmidd hode. 10 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	10		
07.60.6	Festemidler for stolper i svalganger.				
	Originale stolper i svalganger står med 2" tapp opp og ned i bunn- og topp-rammer. Ved fornying av stolper skal i utgangspunktet original innfesting nyttes.				
	Mothakespiker Ved ut-skjøting av stolper med nytt virke skal det nyttes smidde mothakespiker. Dimensjon avhengig av dim. på stolper. Anslagsvis lengde 8", t 1/2" i topp". 40 stk Mengde avregnes				
	Antall	stk	40		
07.60.7	Festemidler for sperrerammer.				
	Smidde mothakebolter. Original innfesting av sperrerammer er oftest gjort ved bruk av store, kraftige, smidde mothakebolter, som går				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.60.7.1	gjennom ramme, loftsbjelke og ned i veggplank. Dimensjon avhengig av dim. på rammer, men anslagsvis lengde ca. 12- 14" t-1" i topp, med smidd hode. 5 stk. Mengde avregnes				
	Areal	stk	5		
07.60.8	Smidde mothakespiker Innfesting av utskjøttet ny ramme skal det brukes smidde mothakespiker. Dimensjoner er avhengig av dim. på rammer , men anslagsvis lengde 9", t- ¾" i topp', med smidd hode. 5 stk. Mengde avregnes				
	Antall	stk	5		
07.60.9	Festemidler for utskjøting av gulvbjelker. Utskjøting av gulvbjelker med nytt virke skal festes med mothakespiker. Dimensjoner er avhengig av dimensjoner på bjelker men anslagsvis lengde på 9", t- ¾" med smidd hode. 40 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	40		
07.60.9	Festemidler for gulvbord. På gulvene i Finnegården er det bevart flere generasjoner av gulv. Det er flere gulv som består av flere enn et lag. Noen gulv er festet med spiker og noen er plugget. Det er ikke tatt standpunkt til alle detaljer vedrørende utskifting / tilbakeføring av gulv. Hovedprinsippet er at ved reparasjon skal en benytte samme festemiddel som i dag. Er det brukt smidd spiker, skal det brukes smidd spiker ved reparasjon osv.				
	Festemidler for gulvbord 1 etasje				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.60.9.1	Treplugger 1. etasje Ved festing av 2"golvbord til avrettet bolverklag skal det nyttes treplugger i furu. Tykkelse 3/4", lengde ca. 6", firkantet. 1200 stk. Mengde avregnes				
	Antall	stk	1200		
07.60.9.2	Festemidler for gulvbord øvrige etasjeskiller Treplugger til gulv i 2. og 3. etasjes Ved festing av gulvbord til avrettet bjelkelag skal det nyttes treplugger i furu. Tykkelse 3/4", lengde ca. 6", firkantet. 300 stk. Mengde avregnes				
	Antall	stk	300		
07.60.9.3	Smidde spiker til gulv i 2. og 3. etasje Ved festing av gulvbord til avrettet bjelkelag der det nyttes smidde spiker Lengde ca. 4", firkantet. 200 stk. Mengde avregnes				
	Antall	stk	200		
07.60.9.3	Klipt spiker til gulv i 2. og 3. etasje Ved festing av gulvbord til avrettet bjelkelag der det nyttes klipt spiker Lengde ca. 5", firkantet. 200 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	200		
07.60.10	Festemidler til utvendig kledning, vindskier, portal, listverk. Det samme for reparasjon av sutak. For spikring av eksisterende kledning som skal bevares skal, dersom ikke annet er avtalt, brukes samme type spiker som er brukt fra				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	før. Spiker for kopiert kledning skal tilsvare tidligere spikring. Smidd spiker til festing av utv. kledning, hjørnekjøer, vindskier, dekselbord. Lengde 4", firkantet. 200 stk. Antall	stk	200		
07.60.10.1	Smidd spiker til festing av utv. kledning, hjørnekjøer, vindskier, dekselbordLengde 2", firkantet. 100 stk. Mengde avregnes. Antall	stk	100		
07.60.10.2	Klipt spiker til festing av utv. kledning, hjørnekjøer, vindskier, dekselbord. Lengde 4", firkantet. 200 stk. Antall	stk	200		
07.60.10.3	Klipt spiker til festing av utv. kledning, hjørnekjøer, vindskier, dekselbord. Lengde 2", firkantet. 100 stk. Mengde avregnes. Antall	stk	100		
07.60.11	03. Aktuelle festemidler ved reparasjon av nye bygningsledd. Med nye bygningsledd forstås i denne sammenheng bygningsledd som ikke har vært der før, f.eks. nye opplengjere som er nødvendig for å forsterke tømmerkassen eller supplerende gulvbjelker for å forsterke en gulvkonstruksjon. Festemidler for nye opplengjere til tømmerkassen. Det skal nyttes galv. gjenget bolt med				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

Kapittel: 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	avrundet hode. Hodet monteres innvendig og galv. skive og mutter utvendig. Bolt kuttet utvendig jevnt med o.k. mutter. Tykkelse 1/2", lengde 8", skive 2x2". Bolten er handelsvare. 20 stk. Mengde avregnes.				
	Antall	stk	20		

Sum denne side:

Sum Kapittel 07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE:

08 Antikvarisk tømmerarbeid i Tasken**Tasken**

Murtasken ble oppført i 1879. Den er 5m bred og 26m lang. Fasaden er ca.10m høy til topp gesims. Arealet er ca.130m² etasje. Totalt ca.385m².

Tasken har vegger av stolpeverk, som er forblendet med tegl. Stolpeverket er kledt med faspanel inne og rupanel ute. Murforblendingen er murt med avstand til alt treverk (viktig). Murvangen er forankret til stolper og sviller bak. Konstuksjonen er uten isolasjon. Bjelkelag og taksperr er av tre og spenner fra langvegg til langvegg. Bjelkelag mot grunn i 1.etasje og i 2. etasje er understøttet av langsgående midtdrager og har kortere spenn. Opprinnelig var bygningen fundamentert på natursteinsfundamenter. Tasken er ikke bygget som en stabil konstruksjon, men lener seg mot laftekassene i Sjøstuen/ Laffebygningene. Det er i nyere tid støpt en armert plate under tasken. For å tilpasse tilhøyden på den støpte platen i tasken ble stolpeverk og søyler i sin tid kappet, slik at nedre del mangler.

Planlagte løsninger i byggeprosjetet

Tasken skal løftes opp ca.1m opp, sammen med resten av bygningen, slik at de opprinnelige romhøydene i bygningen tilbakeføres. Det tilbakeføres til opprinnelig fundamentering med steinfundamenter med tilbakeførte historiske bjelkelag.

Dagens gulv på grunn og dagens fundamenter skal rives. Grunnen graves ut ned til brannlaget i 1702, ca. k+0,55. Det etableres grunnvannsbassenger i grunnen under for å regulere vannstanden. På brannlaget legges ny oppbygging med fiberduk, bentonitt/pellets/pulver, asfaltmembran. Over legges et sjikt med knust teglstein opp til ca k+1,1m. (Høyeste regulerte grunnvannsnivå ca. k+1,0.). Det blir et luftrom opp til nytt nederste bjelkelag i tasken. Fundamenter til tasken tilbakeføres slik de var opprinnelig, med tørrsteinsmur under yttervegg og punktvis tørrsteinsmurte fundamenter under søyler, fra brannlaget (k+0,55) og opp til dragere under søyler/stolpeverk. Luftrom med murte tørrsteinsfundamenter under nytt gulv må ha gjennomgående lufting - luftingen må og videreføre lufting av bolverk i sjøstuen ut til fri luft.

Innvendig skal Tasken bygges om til utstillingssenter, med store åpne utstillingsrom i alle etasjer. Den gamle trappen rives og det skal lages ny trapp med løftebord. Eksisterende etasjeskillere og tak skal forsterkes tilpasses planlagt ny bruk.

Det vises til vedlagte tegninger med eksisterende og planlagte løsninger. Planlagte konstruksjoner viser på snittegning 5601-01-A-40-2-02 snitt 5-5, med tilhørende detaljsnitt

De fleste bygningsmessige arbeidene i Tasken, tilhørende første byggefase frem til "tett hus" er medtatt i dette kapittelet. Kapittelet omfatter antikvariske tømmerarbeider i hele Tasken, fra fundamenter og opp til taktekking, inkl. forberedende rive- og demonteringsarbeider før jekking. Arbeidene omfatter hele byggetiden, både før, under og etter jekking: Riving/Demontering/Sikring/Remontering/ Montering av nye elementer/ Nye planløsninger/ Bygningsmessige arbeider

Innrednings- og innvendige arbeider, med noen få unntak, medtas i senere faser. Grunn- og fundamentarbeider prises i andre kapitler. Alle arbeider vedr jekking er beskrevet i annet kapittel 04.

Arbeider er beskrevet punktvis under, gjennomgangen er ikke uttømmende det vises til poster for detaljer.

Planlagte løsninger i kapittel 08**Antikvariske prosedyrer, merking og dokumentasjon**

Alle bygningsmessige endringer i antikvariske bygg medfører antikvariske prosedyrer, antikvariske hensyn, antikvariske utførelser, krav til merking og dokumentasjons. Disse er nedfelt i 00 Felles del for HE & AT og gjelder for alle kapitler. Før endringsarbeider skal krav til merking og dokumentasjon være ivarettatt.

Demontering og riving før jekkefasen

Bygningsdeler som skal bort permanent skal rives i denne fasen, slik som innervegger mellom kontorer og historisk trapp og enkelte moderne overfaltelag. Også enkelte bygningsdeler som skal remonteres, skal demonteres i denne fasen, slik som murfasaden (murkapittel), vinduer og dører. Eldre gulvlag, himlinger og kledning på vegger fjernes kun der det er nødvendig for å utføre planlagte tiltak, slik som forsterkning av bjelkelag (fra underside) og skjøting av nedre del av vegg. Der det er mulig beholdes eldre gulvoverflater, panel, himlinger under jekking. Ved jekking er et noe avkledt råbygget som står tilbake, med enkelte

avstivende lag 1 (rupanel utside stolpeverk/eldre lag på gulv/vegg). Konstruksjonen må stives av før jekking (Jekkekapittel). Kryss i vindus- og døråpninger medtas i dette kapittelet.

Bæresystem

Bygningens konstruksjoner skal tilpasses nye bygningshøyder, planløsninger og ellers tilpasses planlagt bruk/later. Dette medfører at bjelkelag og takkonstruksjoner skal forsterkes. Det skal etableres ny etasjeskiller mot grunnen, basert på historisk utførelse. Skjøting/forlengelse av ytterveggskonstruksjoner og søyler ned mot grunnen, for tilpasning til høyere romhøyde i første etasje ved at bygg heves.

Yttervegger

Teglfasaden skal demonteres og monteres. Arbeidene beskrives i kapittel for mur. Nedre del av vegg og søyler skal skjøtes på slik at opprinnelig romhøyde i 1.etasje tilbakeføres.

Dører

Dagens inngangsdører er av relativt ny dato, og har derfor liten antikvarisk verdi som primær kilde. Dørene skal rives, og det skal settes inn nye dører som er tilpasset den planlagte dørhøyden. Det skal settes inn 7 nye dører i fasaden - to gamle som istandsettes med utgangspunkt i to gamle dører som er funnet i loftet. og 5 nye dører som kopier av de gamle dørene.

Nye dører utføres med antikvarisk utførelse som angitt i 00 Felles del HE & AT, pkt 04.6. De gamle dørene danner utgangspunkt for restaurering, sekundært dagens dører, der detaljer ikke er bevart.

Ved remontering av dører skal ytterdørene monteres ved fase "tett bygg". Detaljene vedrørende ytterveggs møte med bakken etter at bygningen er ikke prosjektert i detalj pr dd.

Innerdører vil monteres i fasen deretter.

Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.2 "Vedlikehold av ytterdører" som er vedlagt.

Vinduer

Arkitekts von der Lippes første tegninger viser at Tasken opprinnelig var planlagt med små lufteglusser i de to øverste etasjene. Jens Zetlits Kjellands oppmålingstegninger fra ca.1880, viser murtasken med vinduer, der det tidligere var lufteluker. Historiske foto (K.Knudsen) fra omtrent samme perioden viser luker i 3.etg og vinduer i 2.etasje. Foto fra 1890 viser vinduer i begge etasjer. I den tidlige fasen var vinduenes størrelse omtrent lik i 2. og 3. etasje. Dagens store vindusåpninger i 2. etasje ble trolig utvidet ved Landmark-ombyggingen i 1912. Vinduene i Tasken blir igjen endret i 1954. Dagens vinduer er energiglassvinduer fra nyere tid, datering ukjent.

Det legges til grunn at dagens vinduer skal bevares i planlagt løsning. Vinduene skal demonteres, istandsettes og monteres. Ved arbeidet med istandsetting skal alle vindu demonteres sammen med tilhørende tilsetninger, innvendig og utvendig listverk. Rådgiver skal i samarbeid med snekker prosjektere de nødvendige tiltak slik at alle vinduer får et fagmessig vedlikehold og deretter skal vinduer settes inn på nytt. For utførelse se beskrivelse og poster lenger bak i kapittelet.

Innervegger

Innervegger skal rives for å tilpasses ny planløsning. Nye innervegger inkl. dører kommer i neste fase.

Etasjeskillere

Det skal lages ny etasjeskiller mot grunn, forsterkning av etasjeskillere i 2. og 3. etasje, tetting av åpninger der historisk trapp rives og nye åpninger i østre ende av Tasken, der det skal lages nyt trapp.

Tiltakene er nærmere beskrevet lenger bak, i forbindelse med aktuelle poster.

Himlinger

Det planlegges nye moderne finerte himlinger i de nye utstillingsrommene som etableres i administrasjonsdelen i de to øverste etasjen. Tiltakene er nærmere beskrevet lenger bak, før og i aktuelle poster.

Tak

Taket skal forsterkes, få nye overlys og tekkes på nytt. Dagens takteking og annen innkledning av taket skal demonteres for å utføre arbeidene. Nye overlys etableres der det tidligere var overlys/luker i taket.

Taktekking og takarbeider i forbindelse med overlys er medtatt i kapittel 09 Annet tømmerarbeid.

Trapper

Historisk trapp i Tasken rives for ny planløsning. Det planlegges ny rømningstrapp/løftebord. Både trapp og bæring til trapp utføres i stål. Ny trapp og løftebord medtas i neste fase.

Overflater

De historiske panelte interiørene i 1. etasje og i Koren Wibergs kontor i 2. etasje bevares. Øvrige rom får i hovedsak nye overflater på gulv, veg og tak, med bakenforliggende føringssjikt for utstillingsteknikk.

Det meste av innvendige arbeider er ikke medtatt i denne fasen, men vil prises i senere faser. Det er medtatt nye gulvoverflater, og nye innvendige overflater i ny utstillingsdel i denne fasen.

00 Felles del - HE&AT med krav, Kap 00 Rigg og drift

Det vises til 00 Felles del - HE & AT, som gjelder for alle kapitler. Krav under punkt 04 i 00 Felles del gjelder for utførelsene i dette kapitlet. Felles krav i punkt 4, omfatter felles krav til : Antikvariske hensyn (04.1), merking (04.2), dokumentasjon (04.3), transport (04.4), rivning og demontering (04.5) og antikvariske utførelser (04.6). I tillegg til innledende del, vises til kap, 00 Rigg og Drift, for felles hovedrigg, som holder rigg for arbeidene i dette kapitlet. Det vises også til Kap.00 for begrensninger knyttet til riggplass og lokale forhold.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Finnegården 1 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Egen rigg og drift som ikke dekkes av KAP 01. Gjelder alle arbeider i dette kapittel.	RS			
08.3	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag : Planlegging av oppmåling og registrering før demontering. Arbeid utføres i samarbeid med byggherrens representanter.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Antikvarisk riving & demontering

Kapittel omfatter rivings- og demonteringsarbeider i Tasken, som vurderes å kreve antikvarisk tømmerkompetanse (AT). Enkelte mindre sårbare rivings- og demonteringsarbeider, er beskrevet i kapitler 09 Annet tømmerarbeid, som ligger under HE.

Arbeidene omfatter riving/demontering av bygningsdeler som forberedende arbeider til jekking, men også for å legge til rette for nye planlagte løsninger.

Demontering/riving for jekking

Jekking av bygningene forutsetter at deler av bygningene demonteres for å redusere vekt. Taskens murfasade er svært utstabil, og må demonteres av hensyn til sikkerhet (kapittel 05 Mur). I noen tilfeller skal bygningsdeler demonteres for å beskyttes i byggeperioden. Vinduer og dører skal demonteres for å hindre skade på bygningsdelene. Konstruksjonen må avstives før jekking. Avstiving av vindu- og døråpninger er med i dette kapitlet. Overordnet ansvar for bygningens stivhet under jekking ligger under jekkeentreprise.

Demontering/riving for planlagt løsning

Nye planlagte løsninger medfører også en del rive/demonterings arbeider, både i forbindelse med forsterkning av dekker, nye dekker og skjøting av konstruksjoner mot grunn. I tillegg skal det rives/demonteres bygningsdeler for å etablere ny planløsning.

Hovedelementene som skal rives/demonteres i dette kapitlet er:

- Etasjeskiller mot grunnen.
- Deler av etasjeskiller der det skal monteres ny trapp/løftebord i østenden av Tasken.
- Deler av taket der gamle luket skal gjenåpnes (kap 09)
- Gammel trapp fra 1-3. etasje i midten av Tasken.
- Innervegger i kontordel, rundt gammel trapp og i loft.
- Vinduer og dører
- Nye overflater som skal rives
- Gamle overflater som må demonteres for å utføre forsterkninger/andre tiltak. Eks. himlinger.

Listen er ikke uttømmende, det vises til poster for detaljer. Enkelte arbeider er beskrevet punktvis under.

Bygningsdeler som ikke kan eller bør demonteres

Sårbare bygningsdeler som ikke kan demonteres må beskyttes som del av tiltaket.

00 Felles del - HE&AT med krav, Kap 00 Rigg og drift

Det vises til 00 Felles del - HE & AT, som gjelder for alle kapitler. Krav under punkt 04 i 00 Felles del gjelder for utførelsene i dette kapitlet. Felles krav i punkt 4, omfatter felles krav til : Antikvariske hensyn (04.1), merking (04.2), dokumentasjon (04.3), transport (04.4), rivning og demontering (04.5) og antikvariske utførelser (04.6). I tillegg til innledende del, vises til kap, 00 Rigg og Drift, for felles hovedrigg, som holder rigg for arbeidene i dette kapitlet. Det vises også til Kap.00 for begrensninger knyttet til riggplass og lokale forhold.

Rivnings- og demonteringsarbeider for etasjeskillere

Den største rivejobben er knyttet til arbeider i etasjeskiller mot grunnen, som i sin helhet skal erstattes med en ny tilbakeført etasjeskiller i ny høyde. Øvrige bjelkelag skal rives der det skal etableres nye trapper/løftebord.

Rivnings- og demonteringsarbeider for hovedtaket

Konstruksjonen bevares, men skal over og underliggende lag, fjernes for å kunne utføres planlagte forsterkninger og etablere ny taktekking. Gamle åpninger gjenåpnes/rivers i kapittel 09.

Rivnings- og demonteringsarbeider for innvegger

Det skal rives en del innvegger for å tilpasse til ny planløsning. Særlig i kontordelen i 2. og 3. etasje.

Rivnings- og demonteringsarbeider for trapper, inventar

Det skal rives historiske trapp og fast inventar i kontordelen for å tilpasse til ny planløsning.

Rivnings- og demonteringsarbeider for overflater i Tasken - vurderinger underveis

I tråd med antikvariske grunnprinsipper er det ikke ønskelig å ta bort flere deler enn nødvendig. Bevare mest

mulig. I utgangspunktet ønsker vi kun å ta bort de lag som er nødvendig for planlagte arbeider, for å unngå tap av antikvariske verdier ved demontering. (Enkelte moderne lag skal rives). Bevaring av lag vil også ha en gunstig avstivende effekt på bygningen under jekking. Kledninger og overflater som skal bevares i planlagt løsning, demonteres som hovedregel kun der det er nødvendig for å sikre tilkomst til konstruksjonen for å utføre planlagte tiltak.

Endelig vurdering av hvilke lag som må demonteres må vurderes underveis, etterhvert som konstruksjonen avdekkes. Dette gjelder særlig vurderinger knyttet til demontering av overflater over og under etasjeskillere og takkonstruksjoner som skal forsterkes med nye bjelker/sperr, ettersom disse arbeidene krever tilkomst fra minst en side for å utføre montering.

Prosjektets foreløpige vurdering er at det er mest ønskelig å foreta avdekking og forsterkningsarbeider fra undersiden (ihht RIB), noe som medfører demontering av himlinger. Dersom dette ikke er mulig, må det gjøres fra oversiden, noe som medfører demontering av gulvbord fra oversiden. Det medtas poster for både himlinger og gulvbord. Enkelte poster kan utgå.

Rivnings- og demonteringsarbeider for dørene i Tasken

Dørene i Taskens fasade skal ikke gjenbrukes, men danne grunnlag for dokumentasjon av nye kopidører. I rive/demonteringsposter medtas demontering, borttransport, mellomagring for dokumentasjon, avfallshåndtering. Demontering av eksisterende dører skal utføres før bygningen jekkes og forøvrig tilpasses annet arbeide. Arbeid med riving av dører omfatter også listverk, hengsler osv.

De gamle dørene på loftet skal transporteres til lager/verksted, for restaurering/istandsetting.

Alle dører skal dokumenteres ihht. krav i 00 Felles del HE&AT, inkl. detaljer omkring innsetting, slik at nye dører kan tilbakeføres med lik innsetting. Se poster bak for detaljer.

Rivnings- og demonteringsarbeider for vinduene i Tasken

Vinduene i tasken skal demonteres, for istandsettes/utbedring og senere remontering. Demontering vinduer skal utføres før bygningen jekkes og forøvrig tilpasses annet arbeide. Arbeid omfatter også listverk, hengsler osv.

Merk relevante krav knyttet til arbeidene i 00 Felles del HE&AT, punkt 04.1-7.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.2	<u>Riving av konstruktive deler</u> Postene omfatter riving av konstruktive deler. Deler av bjelkelaget/bæresystem skal rives der det skal etableres ny trapp og løftebord. Bjelkelaget mot grunnen skal rives for å tilbakeføre opprinnelig konstruksjon.				
08.20.2.1	CD4.12223A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Bjelker <i>Lokalisering:</i> Oppforet bjelkelag på betong fundamenter i Tasken 1.etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Trang <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1995/1996 <i>Dimensjon:</i> 4x8" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av eksisterende oppforet bjelkelag lagt på betong. Bjelkelaget ble lagt i forbindelse med etablering av nye fundamenter i betong på 1990-tallet. Formålet med fjerningen er å tilbakeføre den historiske konstruksjonen med åpne bjelkelag lagt på gråsteinsfundamenter, med luftet hulrom under. Se riveplan for omfang. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Mengde reguleres.	m ²	105,00		
08.20.2.2	CD4.12254A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvsystemer <i>Lokalisering:</i> Tilfarergulv 2-3.etasje Tasken <i>Tilgjengelighet:</i> Se plan <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Varierende etter 1879 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke kjent	m ²	210,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.2.3	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av tilfarergulv under dagens gulv/gulvoverflate i tasken. Tilfarergulvet har trolig ulike dimensjoner for å kompensere på ulike setninger i gulv/bjelkelaget under. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Det er lagt til grunn for mengden at det er ett lag med tilfarergulv under alle gulv i hele 2. og 3. etg. Gulvene har ikke vært løftet opp, slik at mengden kan være større eller mindre. Det kan også være flere lag. Mengden reguleres. 2.etasje 105,00 3.etasje 105,00	m ²	28,00		
	CD4.12223A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Bjelker <i>Lokalisering:</i> Eksisterende bjelkelag ved ny trapp i Tasken, 2. og 3. etasje. <i>Tilgjengelighet:</i> ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1876 <i>Dimensjon:</i> 80x160 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bjelkelag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Midlertidig bæring må etableres der bjelker kuttes. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av eksisterende bjelkelag der det skal etableres utsparring for ny trapp og løftebord i Taskens østende. Gulvbjelkene er ikke målt, men de antas å være av solide dimensjoner, minimum 80x160mm. Se riveplan.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.2.4	Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Mengde reguleres. 2.etasje 14,00 3.etasje 14,00 CD4.11223A RIVING - LENGDE Lengde m 6,00 Bygningsdel: Bjelker <i>Lokalisering:</i> Under bjelkelag over 1.etasje mellom akse T8 og T10 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Dimensjon:</i> ca 190x223 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bjelkelag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Midlertidig bæring må etableres der bjelker kuttet. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av langsgående midtdrager over søylerekke i 1. etasje i enden av rommet der ny trapp skal etableres. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Bjelken er av tre. c) Utførelse Antikvariske hensyn				
	08.20.2.5 CD4.14222A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall stk 1 Bygningsdel: Søylar <i>Lokalisering:</i> Taske 1.etasje, ved ny trapp <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Dimensjon:</i> ca 160x190x2750 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ja <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av søyle under midtdrager, der det skal etableres ny trapp/Løftebord. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. c) Utførelse Antikvariske hensyn				
08.20.3	<u>Riving og demontering av gulvoverflater</u> For etablering av ny løsning skal det demonteres gulvoverflater i etasjene.				
08.20.3.1	CD4.12255A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Tasken 1-3.etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Se plantegninger <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Varierende <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av lag med gulvbord i tasken, som er lagt oppå opprinnelige gulv fra 1879. Det antas at eksisterende etasjeskillere består av et opprinnelig lag med gulvbord på bjelkelag, med ett eller flere lag med gulvbord lagt oppå dette etter behov. Høydeforhold tilsier at nye lag er avrettet med tilfarere for å kompensere for skjevheter som følge av setninger. Denne posten omfatter riving av oppforede lag med gulvbord. Det første laget med gulvbord skal bevares under jekking, av hensyn til avstivning av bygningen. Slutttilstanden vurderes underveis i samråd med arkitekt. Gulvbord kan være aktuelle til gjenbruk, dersom tilstanden er egnet.	m ²	315,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.3.2	Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Gulvbord av tre, malt/umalt, trolig med avrettingsmasse på overside. c) Utførelse Antikvariske hensyn. x) Mengderegler Det er usikkert hvor mange lag gulv som ligger på hverandre. I mengden er det medtatt ett lag gulvbord som beskrevet over i de gjeldende arealerne. Dersom det er flere lag, må dette avregnes. 1.etasje 105,00 2.etasje 105,00 3.etasje 105,00				
	CD4.12255A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Riving / fjerning av banebelegg i Tasken <i>Tilgjengelighet:</i> Se plantegninger <i>Materialer:</i> Linoleum/vinyl <i>Byggeår:</i> Varierende <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i>	m ²	210,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av banebelegg i Taskens 2. og 3. etasjer. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten.				
	b) Materialer Banebelegg av linoleum og/eller vinyl.				
	c) Utførelse Antikvariske hensyn				
	x) Mengderegler Mengde reguleres.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.3.3	2.etasje 105,00	m ²	40,00		
	3.etasje 105,00				
08.20.3.3	CD3.12999A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvbord <i>Lokalisering:</i> Demontering av gulvbord i Koren Wibergs kontor rom 202,203 og 204 . Skal remonteres. <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Tregulv <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Ekisternde <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av gulvbord i Koren Wibergs kontor, dersom dette er nødvendig for å bevare gulv i byggetiden. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Eldre gulvbord av furu. c) Utførelse Antikvariske hensyn x) Mengderegler Posten kan utgå/mengde reguleres av antikvariske , dersom det i prosessen vurderes som bevaringsmessig best å beskytte gulvbord på stedet.				
08.20.4	<u>Riving og demontering av himlinger</u> Det skal rives nyere himlinger i Tasken i forbindelse med de planlagte arbeidene med forsterkning av bjelkelag.				
08.20.4.1	CD3.12256A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> Himlingsbord 1.etasje Tasken. <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trepanel	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.4.2	<i>Byggeår: 1879/1995</i> <i>Materialer: Tre</i> <i>Dimensjon: Sjekkes</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av eksisterende himling, inkl. himlingslister i dagens vestibyle i Taskens 1. etasje. Himlingen er av perlestaffpanel i felter som avgrenses av synlige bjelker i himlingen. Hvert felt er omkranset av himlingslister, som medtas i post. Himlingen skal monteres og merking av himling for montering skal derfor medtas i denne posten. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Malt furu. c) Utførelse Antikvariske hensyn x) Mengdereglene Regulerbar mengde	m ²	40,00		
	CD3.12256A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> 2. etasje Tasken 202,203,204 <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trepanel <i>Byggeår:</i> 1879/1995 <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Sjekkes <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av eksisterende historisk himling, inkl. himlingslister i Koren				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.4.3	Wibergs kontor m. forrom, rom 202,203,204. Himlingen er av perlestaffpanel i felter som avgrenses av synlige bjelker i himingen. Hvert felt er omkranset av himlingslister, som medtas i post. Himlingen skal monteres og merking av himling for remontering skal derfor medtas i denne posten. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Malt furu. c) Utførelse Antikvariske hensyn x) Mengderegler Regulerbar mengde	m ²	40,00		
	CD3.12256A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> 2. etasje Taske <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trepanel <i>Byggeår:</i> Varierende <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av eldre historiske /opprinnelige panelte himlinger i Taskens 2. etasje. Gjelder rom 201,221,220,2198,218. Himlingene er himlingsbord, varierende type fra rom til rom. Det medtas merking av himling, for eventuell remontering av himlingene. Slutttilstanden for himlingene vurderes underveis. Det legges til grunn at det er gamle/opprinnelige himlinger. Disse er det aktuelt å montere. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Tre, furu. Malt				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.4.4	c) Utførelse Antikvarisk hensyn. x) Mengderegler I flere av rommene er det lagt til grunn at himlingen er bevart over underliggende synlige lag, og er altså ikke inispisert. Mengden reguleres ved avdekking, slik at den tilpasses faktiske mengder. 2.etasje 40,00 CD3.12256A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> 3.etasje Taske <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trepanel <i>Byggeår:</i> 1879, og senere <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, av eldre og opprinnelige himlinger og listverk i Taskens 3. etasje. Himlingene er panelte himlinger. Typer kan variere fra rom til rom. Slutttilstanden for himlingene vurderes underveis. Det legges til grunn at det er gamle/oprinnelige himlinger. Disse er det aktuelt å remontere. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Malt furu c) Utførelse Antikvariske hensyn x) Mengderegler Det legges til grunn at det er bevarte eldre historiske himlinger i hele etasjen, også i de rom	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.4.5	der det er nyere himlinger som er synlig (antatt lagt utenpå eldre lag). Mengde medtatt for hele etasjen, reguleres mot faktiske mengder. Post kan utgå dersom bjelkelag åpnes fra oppside. CD4.12256A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> 2.etasje Taske <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Delvis nyere og delvis 1912 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke kjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av nyere moderne platekledninger i himling inkl. listverk i rom 201,218,219,220,221. Se riveplan. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Mengde avregnes. Posten kan utgå dersom himling bevares (ikke demonteres) i hele byggeperioden).	m ²	40,00		
08.20.4.6	CD4.12256A RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> 3.etasje Taske <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Delvis nyere og delvis 1912 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke kjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>	m ²	45,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av nyere moderne platekledninger i himling inkl. listverk i rom 301,302,303,304. Se riveplan. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Mengde avregnes. Posten kan utgå dersom himling bevares (ikke demonteres) i hele byggeperioden).				
08.20.5	<u>Demontering og riving i Taskens tak</u> Taket i Tasken skal forsterkes ved at det legges nye sperr mellom hver gammel sperr. Dette krever at underliggende himlingslag og overliggende takoppbygging fjernes. Det legges til grunn at eldre lag lag som kan gjenbrukes, demonteres og monteres. Dette gjelder blant annet eldre/opprinnelige himlinger, samt sutak dersom dette er i god stand. Enkelte lag skal rives og kastes. Dette gjelder enkelte nyere himlingslag, samt deler av tekking og takoppbygging, som er i dårlig stand eller som ikke er egnet til gjenbruk/remontering (eks. båndtekking/beslag). Riveposter for takverk av tre er medtatt under antikvarisk tømmer i kap. 08, mens riving av tekking, nedløp og takbeslag er medtatt under kap.09 Annet tømmer (HE).				
08.20.5.1	CD3.12260A DEMONTING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Yttertak <i>Lokalisering:</i> Tak i Taske <i>Tilgjengelighet:</i> Se plantegning, takplan <i>Konstruksjon:</i> Sutak av bordkledning <i>Byggeår:</i> 1879 <i>Materialer:</i> Furu <i>Dimensjon:</i> Antatt ca. 23mmx180mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter demontering av eksisterende sutak. Skal gjenbrukes dersom tilstand er god. Tilstand vurderes i samråd med arkitekt. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. x) Mengderegler Mengde reguleres.				
08.20.6	<u>Riving og demontering av innervegger i Tasken</u> En del av innerveggene i tasken skal rives for å etablere ny planløsning. Dette gjelder vegger rundt trapp i 1. etasje, vegger i kontordel i 2. etasje (unntatt Koren Wibergs kontor) og innervegger i 3. etasje.				
08.20.6.1	CD3.12240A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Innervegg <i>Lokalisering:</i> Innervegger Tasken 1-3 etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Innervegg <i>Byggeår:</i> 1879, og senere <i>Materialer:</i> Plassbyggete skillevegger. <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av innvendige skillevegger i Tasken. Enkelte av veggene er fra tidlige faser, og flere av veggene har trolig flere lag. Eldre deler av veggen skal vurderes som gjenbruksmaterialer i byggeprosjektet. Vurderes under byggefasen. For omfang se rive og demonteringsplan. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Eldre lag kan være stolpeverk, panel, (laft). Nyere lag med moderne bygningsplater.	m ²	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	c) Utførelse Antikvarisk skånsomhet, kfr. innledende post. x) Mengderegler For pris legges til grunn at veggen har en kjerne + ett eldre og ett yngre lag med kledning. Post avregnes. 1.etasje 30,00 2.etasje 45,00 3.etasje 45,00				
08.20.7	Demontering og riving av kledning i Tasken Deler av innvendig kledning forutsettes revet eller demontert som følge av tiltaket. Kledning på vegger som fjernes skal rives. Eldre lag skal mellomlagres med tanke på gjenbruk/suppleringsmaterialer i byggeprosjektet. Deler av innvendig kledning må fjernes der det skal gjøres inngrep i vegger bak, for eksempel der stolpeverk skal skjøtes i 1. etasje. Antikvariske hensyn gjelder for begge utførelsene over.				
08.20.7.2	CD3.12226A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Innvendig kledning Tasken 1-3 etasje . <i>Tilgjengelighet:</i> ok <i>Konstruksjon:</i> ? <i>Byggeår:</i> 1879 og senere <i>Materialer:</i> Trepanle/plater <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter demontering av innvendig kledning der det er nødvendig for å utføre planlagte tiltak, som skjøting av nedre del av vegg, økt brannmotstand, mm. I utgangspunktet er det ønskelig å beholde det mest mulig av eldre kledningslag, så lenge dette ikke påføres skade på bygningsdelene. (Det som kan beholdes beholdes). Enkelte nyere lag	m ²	320,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	fjernes. Kledning demonteres der det er nødvendig. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. c) Utførelse Antikvariske hensyn kfr. innledende tekst. x) Mengderegler. Her er beregnet mengder for ett lag for alle vegger i 1-3 etasje. Mengden avregnes. 1.etasje 120,00 2.etasje 120,00 3.etasje 80,00				
08.20.8	<u>Demontering av vinduer og dører i Tasken</u> Vinduer og dører skal demonteres i forbindelse med jekking. Vinduene skal remonteres, mens dørene skal estattes med nye dører tilpasses ny tilbakeført dørhøyde.				
08.20.8.1	CD3.14234A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Vinduer i yttervegg Tasken 1-3 etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Trevinduer <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Materialer:</i> Trekarm <i>Dimensjon:</i> Varierende , se Fasade/Vindusskjema <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av vinduer i Tasken. Vinduer skal transporteres til lager (egen post), istandsettes (egen post), transporteres tilbake (transportpost) og remonteres (egen post). Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. c) Utførelse Antikvariske hensyn, kfr. innledende post. x) Mengderegler Delmengder	stk	42		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.8.2	1.etasje 18 2.etasje 12 3.etasje 12				
	CD3.12244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - AREAL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Dører i yttervegg Tasken 1.etasje <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Konstruksjon:</i> Ytterdører <i>Byggeår:</i> 1995 <i>Materialer:</i> Trekarm <i>Dimensjon:</i> ca 1000x2500 mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering, borttransport, mellomlagring for dokumentasjon og senere avfallshåndtering av dagens inngangsdører i Taskens 1.etasje. Dørene skal erstattes av nye dører som skal kopieres etter opprinnelige dørene og delvis disse dørene. Dørene skal kastes, men utførende skal oppbevare døren til dokumentasjon v.ARK slik at nødvendig dokumentasjon av dør + innsetting før døren demonteres slik at det er grunnlag for å lage kopidører. Se plan og fasade. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. c) Utførelse Antikvariske hensyn kfr. innledende tekst.	stk	3		
08.20.8.3	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innvendige dører i Tasken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Innerdører <i>Byggeår:</i> Varierende , 1879 og senere <i>Materialer:</i> Trekarm <i>Dimensjon:</i> Varierende dimensjoner se riveplaner <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av innerdører i Tasken, som skal monteres. Dørene til Koren Wibergs kontor skal monteres. Alle dører skal merkes og dokumentere, før demontering. Entreprenør medtar merking, ARK utfører dokumentasjon. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Tre, furu. c) Utførelse Antikvariske hensyn kfr. innledende tekst. x) Mengderegler I mengder er medatt dører som står i vegg mot sjøboden (gjeder 7 stk dører , se riveplan). Gjelder dører som slår inn mot Tasken. 1.etasje 0 2.etasje 2 3.etasje 0				
08.20.8.4	CD3.14244A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, foldevegger <i>Lokalisering:</i> Innvendige dører i Tasken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Innerdører <i>Byggeår:</i> Varierende , 1879 og senere <i>Materialer:</i> Trekarm <i>Dimensjon:</i> Varierende dimensjoner se riveplaner <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering av innerdører i Tasken som ikke skal gjenbrukes pt. i bygget. Dørene skal merkes og lagres på prosjektets lager. Aktuelle for gjenbruk/bevaring. Noen dører kan bli kastet.	stk	14		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Alle dører skal merkes og dokumentere, før demontering. Entreprenør medtar merking, ARK utfører dokumentasjon. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Tre, furu. c) Utførelse Antikvariske hensyn kfr. innledende tekst. x) Mengderegler I mengder er medatt dører som står i vegg mot sjøboden (gjeder 7 stk dører , se riveplan). Gjelder dører som slår inn mot Tasken. 1.etasje 4 2.etasje 4 3.etasje 6				
08.20.9	<u>Riving av trapper i Tasken</u> Postene omfatter riving av den historiske trappen i Tasken, for etablering av ny planløsning.				
08.20.9.1	CD4.14281A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall trappeløp Bygningsdel: Innvendige trapper <i>Lokalisering:</i> Tasken 1-3.etasje <i>Tilgjengelighet:</i> ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> ? <i>Dimensjon:</i> Se plantegning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tre <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av eksisterende historisk trapp i Tasken fra 1.etasje til 3.etasje - 2 stk trappeløpkomplett med alle rekkverk og bærekonstruksjoner for trapp. Nedre løp har L-form, mens øvre løp har U-form. Entreprenør skal påse at dokumentasjon foreligger før riving. ARK utfører dokumentasjon.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Trappen har bærende vanger av tre, med inntrinn og opptrinn av tre. Malt overflate, banebelegg i trinn. c) Utførelse Antikvariske hensyn				
08.20.10	<u>Riving av fast inventar i Tasken</u> Dagens kjøkkeninnredning i Tasken skal rives.				
08.20.10.1	CD4.14273A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjøkkeninnredning <i>Lokalisering:</i> Taske 2. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Ok <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> ca.1995 <i>Dimensjon:</i> Se plantegning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke kjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter riving, borttransport og avfallshåndtering av dagens personalkjøkken. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Standard kjøkkenseksjoner. x) Mengderegler Kjøkkenet består av 5 underseksjoner og 5 overseksjoner, inkludert skap for integrert oppvaskmaskin og underskap med integrert vask.	stk	1		
08.20.11	<u>Riving og demontering av komplettering listverk i Tasken</u>				
08.20.11.1	QY2.1532A DEMONTERING OG REMONTERING - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Tasken, 1.-3. etasje <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Gulvlist	m	290,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.11.2	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering og remontering av eksisterende historiske gulvlister i Taskens 1.-3. etg. Det antas at listene må demonteres ettersom nyere lag fjernes, også der eldre lag kledning bevares. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Malte trelister c) Utførelse Skånsom. Listene fjernes slik at de kan gjenbrukes. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasning ved remontering. x) Mengderegler Mengde reguleres.	m	370,00		
	QY2.1532A DEMONTERING OG REMONTERING - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Tasken, 1.-3. etasje <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Himlingslister <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter demontering og remontering av eksisterende historiske himlingslist i taskens 1.-3. etg. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Malte trelister c) Utførelse Skånsom. Listene demonteres slik at de kan gjenbrukes. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasning ved remontering. x) Mengderegler Mengde reguleres.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.12	<u>Transport til og fra lager</u> Poster omfatter transport til og fra lager for bygningsdeler som skal bevares. Transport skal utføres i tråd med krav til transport i innledende del. Poster for lager er medtatt i Rigg og drift kapittel, inkl. forsikring.				
08.20.12.1	CD3.21A TRANSPORT AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Demonterte bygningsdeler fra Tasken <i>Transportavstand:</i> 20km innenfor Bergen Kommune <i>Objekt:</i> Alle <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle ytelser knyttet til transport til og fra eksternt lager - fra bygningsdelen er demontert og til bygningsdelen er tilbake i posisjon klar for remontering. I posten medtas nødvendig sikring av objektene for forsvarlig transport. Posten er en samlepost for alle bygningsdeler som skal demonteres og monteres i dette kapittelet.	RS			
08.20.12.2	CD3.22 FORSIKRING UNDER TRANSPORT Rund sum <i>Lokalisering:</i> Demonterte bygningsdeler fra Tasken <i>Transportavstand:</i> 20km innenfor Bergen Kommune <i>Objekt:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
08.20.12.3	CD3.23 LASTING AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Demonterte bygningsdeler fra Tasken <i>Transportavstand:</i> 20km innenfor Bergen Kommune <i>Objekt:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
08.20.12.4	CD3.24 FORSIKRING UNDER LASTING Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.20.12.5	<i>Lokalisering:</i> Demonterte bygningsdeler fra Tasken <i>Transportavstand:</i> 20km innenfor Bergen Kommune <i>Objekt:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei CD3.26 FORSIKRING UNDER LOSSING Rund sum	RS			
08.20.13	<i>Lokalisering:</i> Demonterte bygningsdeler fra Tasken <i>Transportavstand:</i> 20km innenfor Bergen Kommune <i>Objekt:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei <u>Avstivning i vindu- og døråpninger i Tasken</u> Postene omfatter avstivning av vindu-og dør åpninger i Tasken under jekking.				
08.20.13.1	QY2.21254A AVSTIVNING Antall Type avstivning: Kryssavstivning av tre <i>Lokalisering:</i> I yttervegger Tasken der vinduer er demontert <i>Innfestingsmetode for avstivning:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter avstiving av vindusåpninger der vinduer er demontert før jekking. Avstiving ved kryss eller tilsvarende tilpasses varierende vindusformater (se plantegning/fasade). c) Utførelse Antikvariske hensyn kfr. innledende del. x) Mengderegler Medtatt per vindu. Mengde reguleres. 1.etasje 18 2.etasje 12 3.etasje 12	stk	42		
08.20.13.2	QY2.21254A AVSTIVNING Antall Type avstivning: Kryssavstivning av tre <i>Lokalisering:</i> I yttervegger Tasken der ytterdører er demontert <i>Innfestingsmetode for avstivning:</i> Antikvariske hensyn, kfr. 00 Felles del HE&AT	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som post over, men for dør. x) Mengderegler Mengde reguleres.				
08.20.14.1	AVREGNINGSPOST FOR USPESIFISERTE ARBEIDER. I forbindelse med diverse rive og demonteringsarbeider kan det oppstå uforutsette arbeider og tilpasningarbeider. I denne posten er det medtatt et timeantall for denne typen arbeider. Anslag timeantall for uforutsatte arbeider med riving og demonteringsarbeider i Tasken fase 1 settes til 200 timer. Mengde avregnes etter medgåtte timer i h.h.t. timelister. Antall timer	time	200,00		
08.20.15	RY8.19A DOKUMENTASJON VED UTBEDRING Timer Dokumentasjon: Jfr. Felles del - HE & AT. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter utførelse eller bistand til utførelse av dokumentasjonsarbeid i samråd med restaureringsarkitekt. Det kan være fotografering, kontrollmåling, skissering, prøvetaking, etc. x) Mengderegler Mengde reguleres.	time	50,00		
08.20.16	RY1.21A MERKING Timer <i>Lokalisering:</i> Hele bygningen <i>Type merking:</i> Tilpasses bygningsdel <i>Type underlag:</i> Tilpasses bygningsdel <i>Merkesystem:</i> Ref. 00 Felles del HE & AT, punkt 4.1-7.	time	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter merking av bygningsdeler som skal demonteres, der dette ikke er fanget opp i enkeltposter. Det gjelder blant annet panel, gulvbord, laftestokker, vinduer, dører og listverk, etc. Merking skal utføres i tråd med godkjent prosjektmal og i dialog med arkitekt og NIKU. x) Mengderegler Mengde reguleres.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Bæresystemer

Bjelkelag og takkonstruksjoner i Tasken er underdimensjonerte og skal forsterkes. Det planlegges forsterkning av både tak og etasjeskillere. I tillegg skal etasjeskiller mot grunnen rekonstrueres i forbindelse med at nyere hevede konstruksjoner skal rives for å utbedre grunn og tilbakeføre fundamenter til opprinnelige natursteinsfundamenter slik det opprinnelige var oppført i 1879. Det planlegges nytt bjelkelag mot grunn, basert på registreringer fra tidligere faser da de gamle gulvene ble revet.

Vegger og søyler i 1. etasje skal forlenges ned til ny planlagt gulvhøyde. Dette gjøres ved at vegger og søyler, som tidligere ble kappet ved tidligere heving av gulv skjøtes på fra kapphøyde og ned til nytt gulvnivå.

Hovedregelen for bygningsmessige tilbakeføringstiltak er at de følger antikvariske prinsipper. Originale materialer og metoder benyttes dersom ikke annet er spesifisert.

For forsterkninger benyttes så langt som mulig tradisjonelle materialer og metoder, som grunnlag for valgte løsninger. Det ikke annet er sagt legges dette til grunn for pris.

Trevirke, tilvirkningsmetoder og dimensjoner

Bygningen er regelen. Eksisterende dimensjoner danner utgangspunkt for nye. Det benyttes historiske /prosessuelle tilvirkningsmetoder for tømmer. Det vil si at tømmer økses ned fra råtømmer til ønsket dimensjon. Tømmeret skal være av tettvokst furu kjerneved av god kvalitet. Treverk mot grunn/fuktutsatt treverk skal saltes.

Tiltak i neste fase

Det planlegges ny ståltrapp, med egen bæring av stål. Trappen går rundt løftebord.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.1.1	Ny etasjeskiller mot grunnen Det skal etableres ny tilbakeført etasjeskiller mot grunnen. Ny etasjeskiller ligges på rekonstruerte stenfundamenter som vist på tegning 5601-01-A-50-2-VD01. Detaljutsnitt på påfølgende løpenummer VD02-06. Nytt bjelkelag og langsgående hovedbjelker i påfølgende poster.				
08.22.1.2	QB1.21999A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Tettvokst saltet furu kjerneved, minst C24/T2 eller bedre Dimensjon: 120x180mm, lengde varierer, ca. 4750mm Lokalisering: Nytt bjelkelag mot grunn i Tasken, 1. etasje. Største spennvidde: ca. 4,7m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nytt nytt bjelkelag, tilsvarende opprinnelig originalt historisk bjelkelag fra 1879. Kilder tyder på at opprinnelig bjelkelag hadde senderavstand cc 1000 (ca 25-26 bjelker), og dimensjoner antas bxh = 120x180. Bjelkelengder vil variere fra bjelke til bjelke, typisk lengde 4,7m Opplegg på langsgående bjelker på hver langside, og på langsgående midtbæring (3 opplegg per bjelke). Langsgående bjelker i neste post. Ovennevnte historiske antagelser legges til grunn for prispåbærende post. Endelige mål og dimensjoner kan bli justert, dersom funn gir ny kunnskap om original utførelse. b) Materialer Bjelker skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god dentistet. Ihht tradisjon skal fuktutsatt trevirke saltes. Salting etter tradisjonell metode legges til grunn for prising av denne post. c) Utførelse Post omfatter tilvirkning av bjelker etter tradisjonelle metoder fra oppføringstidspunktet (år 1879). Det vil si økset virke. Tømmer hugges ned til passende (oppgitt) dimensjon. d) Toleranser Eksisterende bygg har betydelige skjevheter. Det må påregnes lokale tilpasninger av bjelker ved oppleggspunkter. Utføres med tradisjonelle verktøy. e) Prøving og kontroll Det medtas hugging av en prøvebjelke for godkjenning av utførelse/metode/grovhet/finhet.	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.1.3	x) Mengderegler Oppgitte lengder er veiledende basert på nåværende tilgjengelig informasjon. Faktiske mengder må kontrollmåles når fundamenter er på plass og avregnes. Kontrollmål utføres av entreprenør og medtas i denne post. Viser forøvrig til tegning: A701 Detaljer i snitt 5-5. QB4.29A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Tettvokst saltet furu kjerneved, minst C24/T2 eller bedre Lokalisering: Opplegg for nytt bjelkelag mot grunn i Tasken, 1.etasje. Dimensjoner: 170x240mm. Total lengde ca. 25,5 m per bjelke Festemåte: Tilpasses historisk metode Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter 3 stk langsgående dragere som opplegg til nytt bjelkelag mot grunn i tasken, slik det var utført opprinnelig i 1879. De tre bjelkene har ulikt opplegg. Bjelke under yttervegg, har opplegg på samme kontinuerlige tørrsteins fundament som ytterveggen hviler på. Midtre bjelke har opplegg på punktfundamenter av tørrmurt naturstein, med lastfordelende stenplate i topp. Indre bjelke har opplegg på murte punktfundamenter mellom sjøstuens bolverk. Det legges til grunn tradisjonelle materialer og utførelser for denne posten. b) Materialer Bjelker skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god dentistet. Ihht tradisjon skal fuktutsatt trevirke saltes. Salting etter tradisjonell metode legges til grunn for prising av denne post. c) Utførelse Skjøter utføres med tradisjonelle metoder for skjøter. Fransk lås legges til grunn for pris, med plugg av tre (einer eller tilsvarende hardt virke). Dersom det avdekkes historiske skjøter tilpasses metode og post avregnes. d) Toleranser På grunn av betydelige skjevheter i eksisterende bygg, må det påregnes tilpasninger, særlig ved oppleggspunkter/skjøter. e) Prøving og kontroll	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Det medtas hugging av en prøvebjelke med lås for godkjenning av utførelse/ metode/ grovhet/ finhet.				
08.22.2	<u>Forlengelse av nedre del av vegger og søyler</u> Vegger og søyler i første etasje i Tasken skal forlenges for å tilpasses nye romhøyder.				
08.22.2.1	QY2.222A Reparasjon av reisverk av heltre Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakeføring til opprinnelig høyde på stolpeverksvegg i taskens første etasje, slik at stolpeverket tilbakeføres til opprinnelig høyde. Stolpeverket har dybde på 151mm. Det er to typer stolper. Generelle stolper 62mmx151 mm. I hver søyleakse er det i tillegg en oppleggstolpe 121x151mm. (Kilde: Oppmålingstegninger v.Marcin Glaci) . Bunnsvill 151x151mm. b) Materialer Stolpeverk skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god dentistet. Fasthet C24/T2 eller bedre. Tradisjonell tilvirkning av virke legges til grunn for pris. c) Utførelse Søyler skjøtes med enkel tradisjonell skjøtemetode (skråskjød), og føres ned til bunnsvill. Det benyttes tradisjonelle festemetoder, dvs smidde spiker. Dersom det avdekkes relevante skjøtemetoder i bygningen, vil disse være førende for utførelse. Tilbudt skjøtemetode skal oppgis, og denne blir grunnlag for evt. endring i utførelse/pris. d) Toleranser På grunn av betydelige skjevheter i eksisterende bygg, må det påregnes lokale tilpasninger. e) Prøving og kontroll Det lages prøve på skjød. x) Mengderegler Oppgitte mengder er veiledende. Det er lagt til	m ²	72,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.2.2	grunn samlet lengde 60,7m, høyde 0,84m. Det er ikke regnet fradrag for døråpninger i mengden. Dersom det er avvik som følge av tilpasninger, el lignende avregnes mengde. QY2.24A Reparasjon av søyler og bjelker av heltre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter vertikal skjøting av originale søyler. Søylen har vært kappet i nyere tid, for tilpasning til høyere gulv. Søler skal nå tilbakeføres/forlenges tilbake til opprinnelig høyde. Det benyttes tradisjonell skjøteforbindelse. Fransk lås legges til grunn for pris. Post omfatter både tilpasning av eksisterende søyle i bunn (fransk lås) samt skjøtet del med topp som fransk lås. Søyledimensjon er ca. 160x190mm. Høyde på forlenget del er ca. 1,2m. Løsning krever lokal tilpasning/kontrollmåling som medtas i post. Søylen føres ned til lastfordelende plate på bjelkelag, se detalj A701. Nødvendig feste medtas i post. Detaljer i snitt 5-5 Taske b) Materialer Bjelker skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god dentistet. Fasthet C24/T2 eller bedre. c) Utførelse Skjøter utføres med tradisjonelle metoder for skjøter. Fransk lås legges til grunn for pris, med plugger av tre (einer eller tilsvarende hardt virke). Dersom det avdekkes historiske skjøter tilpasses metode og post avregnes. d) Toleranser På grunn av betydelige skjevheter i eksisterende bygg, må det påregnes tilpasninger, særlig ved oppleggspunkter/skjøter. e) Prøving og kontroll Det medtas hugging av en prøvebjelke med lås for godkjenning av utførelse/ metode/ grovhet/ finhet. x) Mengdereglar Oppgitte mengder er veiledende. Post avregnes dersom det er avvikende mengder etter kontrollmåling.	stk	7		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.3	<u>Tilpasninger av konstruksjoner til ny trapp/løftebord</u>				
08.22.3.1	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Eksisterende tresøyle demonteres og monteres tilpasset ny trapp/løftebord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter demontering og remontering av siste søyle for tilpasning til avslutning mot nytt løftebord.	stk	1		
08.22.3.2	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Rundsum <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Eksisterende bjelker demonteres og monteres tilpasset ny trapp/løftebord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilpasning av randbjelke for etablering av ny trapp/løftebord. Det legges til grunn at bjelke må flyttes sideveis for tilpasning til posisjon for ny trapp/opplegg. Tilpasning av nye opplegg i vegg medtas.	RS			
08.22.4	<u>Forsterkning av bærekonstruksjoner i bjelkelag og sperretak.</u>				
08.22.4.1	QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 120x180mm, lengde varierer, ca. 4750mm <i>Lokalisering:</i> Nye bjelker som forsterkning av eksisterende bjelkelag i taskens 2. etasje <i>Største spennvidde:</i> Varierer, ca 4,8m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nye bjelker levert og ferdig montert som forsterkning av eksisterende	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	bjelkelag i taskens 2. etasje. Det legges til grunn at det legges inn en ny bjelke mellom hver eksisterende bjelke. Over underliggende midtbjelke medtas i denne posten kjemsling mellom hver bjelke, av samme dimensjon som bjelkelaget. Dimensjoner på kjemsling og forsterkningsbjelker tar utgangspunkt i antatt dimensjoner på opprinnelig originalt historisk bjelkelag fra 1879. Kilder tyder på at opprinnelig bjelkelag hadde senderavstand cc 1000 (ca 25-26 bjelker), og dimensjoner antas b x h = 120x180. Bjelkelengder vil variere fra bjelke til bjelke, typisk lengde 4,8m. Opplegg på stolpeverk på hver langside, og på langsgående midtbæring (3 opplegg per bjelke). I tillegg kjemsling over midtbjelke. Ovennevnte historiske antagelser legges til grunn for prisbærende post. Endelige mål og dimensjoner kan bli justert, dersom funn gir ny kunnskap om original utførelse. b) Materialer Bjelker skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god densitet. Post omfatter tilvirkning av bjelker etter tradisjonelle metoder fra oppføringstidspunktet (år 1879). Det vil si økset virke. Tømmer hugges ned til passende (oppgitt) dimensjon. c) Utførelse Bjelkelaget er i dag underkleddt med himlinger og innekleddt med ett eller flere lag med gulvoverflater over. Himlinger og gulvoverflater skal i hovedsak demonteres før jekking og forsterkning skal utføres - unntatt bordgulv på oversiden av bjelkelaget som skal bevares under jekking (avstiving). Forsterkningsbjelker må derfor monteres fra undersiden. Montering fra undersiden må hensynta midtbæring i form av langsgående bjelke under bjelkelaget, samt tilpasning til opplegg på eksisterende vegger i stolpeverk. d) Toleranser Eksisterende bygg har betydelige skjevheter. Det må påregnes lokale tilpasninger av bjelker ved oppleggspunkter. Utføres med tradisjonelle verktøy. e) Prøving og kontroll Det medtas hugging av en prøvebjelke for				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.4.2	godkjenning av utførelse/metode/grovhet/finhet. x) Mengdereglar Oppgitte lengder er veiledende basert på nåværende tilgjengelig informasjon. Faktiske mengder må kontrollmåles når fundamenter er på plass og avregnes. Kontrollmål utføres av entreprenør og medtas i denne post. Viser forøvrig til tegning: A701 Detaljer i snitt 5-5. QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Rundsum Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 120x180mm, lengde varierer, ca. 4750mm <i>Lokalisering:</i> Nye bjelker som forsterkning av eksisterende bjelkelag i taskens 3. etasje <i>Største spennvidde:</i> Varierer, ca 4,8m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nye bjelker levert og ferdig montert som forsterkning av eksisterende bjelkelag i taskens 3. etasje. Det legges til grunn at det legges inn en ny bjelke mellom hver eksisterende bjelke. Dimensjoner på forsterkningsbjelker tar utgangspunkt i antatt dimensjoner på opprinnelig originalt historisk bjelkelag fra 1879. Kilder tyder på at opprinnelig bjelkelag hadde senderavstand cc 1000 (ca 25-26 bjelker), og dimensjoner antas b x h = 120x180. Bjelkelengder vil variere fra bjelke til bjelke, typisk lengde 4,8m. Opplegg på stolpeverk på hver langside. Ovennevnte historiske antagelser legges til grunn for prispåbærende post. Endelige mål og dimensjoner kan bli justert, dersom funn gir ny kunnskap om original utførelse. b) Materialer Bjelker skal utføres med tradisjonelle materialer. Det vil si konstruksjonsvirke av tettvokst malmfuru med god dentistet. Post omfatter tilvirkning av bjelker etter tradisjonelle metoder fra oppføringstidspunktet (år 1879). Det vil si økset virke. Tømmer hugges ned til passende (oppgitt) dimensjon. c) Utførelse	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.22.4.3	Bjelkelaget er i dag underkleddt med himlinger og innekleddt med ett eller flere lag med gulvoverflater over. Himlinger og gulvoverfalter skal i hovedsak demonteres før jekking og forsterkning skal utføres - unntatt bordgulv på oversiden av bjelkelaget som skal bevares under jekking (avstiving). Forsterkningsbjelker må derfor monteres fra undersiden. Montering fra undersiden tilpasning til opplegg på eksisterende vegger i stolpeverk. d) Toleranser Eksisterende bygg har betydelige skjevheter. Det må påregnes lokale tilpasninger av bjelker ved oppleggspunkter. Utføres med tradisjonelle verktøy. e) Prøving og kontroll Det medtas hugging av en prøvebjelke for godkjenning av utførelse/metode/grovhet/finhet. x) Mengderegler Oppgitte lengder er veiledende basert på nåværende tilgjengelig informasjon. Faktiske mengder må kontrollmåles når fundamenter er på plass og avregnes. Kontrollmål utføres av entreprenør og medtas i denne post. Viser forøvrig til tegning: A701 Detaljer i snitt 5-5.	stk	44		
	08.22.4.3 QB3.21999A SPERRETAK AV HELTRE Antall Fasthet/sortering: Tettvokst furu kjerneved C24 eller bedre Dimensjon: 120x120mm - historisk tverrsnitt <i>Lokalisering:</i> Tak over tasken 3.etasje <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter levering og montering av nye sperr for forsterkning av eksisterende sperretak. Forsterkning av tak utføres ved at det etableres to nye sperr mellom eksisterende sperr, slik at lasten fordeles på flere sperr. Der det er åpninger i taket med utvekslinger, laskes det på sperr på hver side av utveksling (lask erstatter her en av to mellomsperr). b) Materialer Tettvokst furu kjerneved, tradisjonelt tilvirket fra tømmer med øks. c) Utførelse Tilpasninger til eksisterende konstruksjon.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Prinsipp fremgår av ARK tegning A201 Detaljer i snitt 5-5. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger ved opplegg og for lastoverføring mot tak / himling, etc. x) Mengderegler Mengde beregnet som to sperr mellom hver sperr, enten utført som sperr eller lask. Samme dimensjon for begge, montering varierer. Totalt 44 sperr, basert på antatt antall sperr. Mengder avregnes når taksperr avdekkes i sin helhet, og faktisk antall foreligger.				
08.22.5	<u>Forlengelse av stolpeverk i Taskens 1. etasje</u>				
08.22.5.1	QB4A Søyler og bjelker av heltre Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter materialer og utførelse av skjøting /forlengelse av stolpeverksvegg bak omsluttende vegg i Taskens 1. etasje. Posten gjelder vegger på alle sider (N,S,V,Ø) inkl. innervegg og yttevegg. Historisk utførelse legges til grunn for pris. Høyde på forlengelse ca 1,0 m b) Materialer Heltre furu, eksisterende konstruksjoner kopieres. Mellom hvert vindu er det tre stolper, to mot vindu, og en stolpe i midten for opplegg av trerdrager i himling. Stolper mot vindu har dimensjoner ca. 50x180mm, og midtstolpe 180x180. Det medtas bunnsvill i 180x180. Alt treverk levers ihht innledende post. Det vil si at tømmer økses ned fra råtømmer til ønsket dimensjon. Tømmeret skal være av tettvokst furu kjerneved av god kvalitet. Treverk mot grunn/fuktutsatt treverk skal saltes. Tilsvarende dimensjoner legges til grunn for vegg mot Sjøstuene og mot hotellet. x) Mengderegler Det er ikke trukket fra for åpninger i mengde, da dette ikke vurderes å ha utslag på pris. Mengde avregnes.	m ²	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23	Yttervegger				
08.23.1	<u>Yttervegger i Tasken</u> Murfasaden skal demonteres av sikkerhetshensyn før jekking. Så også alle dører og vinduer. Når bygningen er jekket opp i ny høyde skal ytterveggen forlenges/skjøtes på i bunnen for tilpasning til ny høyde. Dette innebærer skjøting av Stolpeverk inkl. panel på innside og rupanel på utside. Vinduene skal monteres og det skal lages nye dører.				
08.23.1.1	QK3.111199168A PANEL PÅ VEGG INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Historisk Kvalitet: Tettvokst furu kjerneved. Profiltype: Perlestaff Etterfølgende overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Innside stolpeverk, Yttervegg, Taske, 1.etg <i>Dimensjon:</i> 34x200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter skjøting av innvendig stående perlestaff panel i nedre del av vegg, der det skjøtes på med stolpeverk for å tilpasse ny romhøyde. På innsiden skjøtes på med likt panel som i veggen over. Panel kopieres med samme dimensjoner og profil som eksisterende panel over. b) Materialer Historiske materialer, furu kjerneved. c) Utførelse Utføres som originalpanel, høvlet, klar for maling. Overgang mellom eksisterende panel og nytt panel med skrå skjot, 45 grader. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger på grunn av skjevheter.	m ²	35,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.1.2	x) Mengderegler Mengde basert på høyde 0,59m x lengde 59,4m. Ikke fratrekk for døråpninger. QK2.21111891A KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG - LIGGENDE BORD Areal Treslag: Furu Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Ingen Kvalitet: Historisk Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Utside stolpeverk i Yttervegg, Taske, 1. etg <i>Dimensjon:</i> 34x200mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nytt liggende rupanel på utside av nytt skjøtet stolpeverk i nedre del av ytterveggen i Tasken. Stolpeverket stiver av stolpeverket og er vindtetting. Utenfor rupanelet er luftrom så telgvange. Vangen er forankret i rupanel/stolpeverket. b) Materialer Furu tettvokst kjerneved. Høy densitet. c) Utførelse Som opprinnelig rupanel i eksisterende vegg over. Festet med smidde spiker til stolpeverk. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasning til skjeveheter. x) Mengderegler Veggarealet er estimert til lengde 30,5m x 0,84m høyde= 25,6. Uten fradrag for døråpninger. Mengde avregnes.	m ²	25,60		
08.23.1.3	QY2.1532A DEMONTERING OG REMONTERING - LENGDE Lengde <i>Lokalisering:</i> Innside yttervegg i Tasken <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Gulvlist <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter demontering og montering av eksisterende gulvlist i ny lavere posisjon. c) Utførelse	m	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Festes som opprinnelig d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger. x) Mengderegler Mengde regnet som omsluttende vegg uten fradrag for døråpninger.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Ytterdører i Tasken

Tiltaket gjelder dørene YDT1 - YDT7.

Dagens dører er fra 1995, og er trolig kopiert av eldre dørene (De originale dørene fra 1879 eller senere kopir). Dørene er satt inn i en åpning med buet topp. Over selve døren er det et fast glassfelt med buet topp. Selve døren er en speildør med tett speil nederst, og speil med glass øverst. Det øvre speilet med glass har glassdekor med klart og farget glass som er satt inn i blyinnfattning. Dekoren har buet topp. Karmer, og ramtre er utført av tre. Glass har originalt vært utført med ett lags glass som er kittet inn i rammen, både i dørblad og i øvre faste felt. Karmene er kompakte uten foringer. Det er funnet deler av det som antas å være gamle ytterdører i loftet som vil danne grunnlag for produksjon av 7 nye dørene. To av dørene tilvirkes ved gjenbruk av originale deler som suppleres med rekonstruerte deler der deler mangler. Og 5 nye dører som kopier av de første. Hengsler, beslag og vridere utføres som forøvrig originalt. Standard lås medtas. Den originale døren gjelder som kilde til utførelse. Denne er ikke oppmålt, med vil være tilgjengelig under utførelse.

På grunn av heving og økt romhøyde i 1.etasje, blir de nye dørene tilbakeført til original høyde, vesentlig høyere enn dagens dører.

Nye kopidører

5 av 7 dører utføres som kopier NB ! Slagreting varierer utadslående /innadslående høyre/venstre.

Restaurerte/rekonstruerte dører

2 av dørene skal utføres dels som gjenbruk av originale dører der manglende deler kompletteres. Dette gjelder nye inngangsdører YDT6 og YDT7.

For dører som skal restaureres/istandsettes, utføres arbeider med restaurering og reparasjon fortløpende etter montering. Alt arbeid er å betrakte som konserverende tiltak. Hensikten er at bygningsdelen ikke kommer til skade. Arbeid med å ta ut dører eller tilhørende komponenter skal derfor ikke gjennomføres hvis det er fare for å påføre døren skade ved arbeidets utførelse. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Dørene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med dører skal utføres av snekker . Malerarbeider kan utføres av maler med antikvarisk kompetanse. Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt. Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy. Dørene males med tre strøk linoljemaling (proteinfri). Glass kittet med linoljekitt. Det benyttes historisk glass (Ikke maskinglass).

To av dørene skal være rømningsdører ved brann. YDT4 og YDT5. Se forøvrig til skjemategning 5601-01-A-61-2-01. Skjemategninger er veiledende.

00 Felles del - HE&AT med krav, Kap 00 Rigg og drift

Det vises til 00 Felles del - HE & AT, som gjelder for alle kapitler. Krav under punkt 04 i 00 Felles del gjelder for utførelsene i dette kapitlet. Felles krav i punkt 4, omfatter felles krav til : Antikvariske hensyn (04.1), merking (04.2), dokumentasjon (04.3), transport (04.4), rivning og demontering (04.5) og antikvariske utførelser (04.6). I tillegg til innledende del, vises til kap, 00 Rigg og Drift, for felles hovedrigg, som holder rigg for arbeidene i dette kapitlet. Det vises også til Kap.00 for begrensninger knyttet til riggplass og lokale forhold.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.2.1	RY4.21191A UTBEDRING AV KOMPLETT DØR AV TRE Antall Grunnbehandling: Restaurering og rekonstruksjon av historisk dør Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken <i>Dørkonstruksjon:</i> Tre/Glass <i>Dimensjon:</i> ca 950x3222 mm <i>Beskrivelse:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter 3 nye ytterdører YD-T1, YD-T2, YD-T3. Dørene utføres som kopi av original historisk dør fra 1879, men med tilpassede mål til dagens åpning. For detaljer skal det legges til grunn historiske materialer og utførelser. Kilde: Historisk bevart dør. Se forøvrig også innledende post, som beskriver felles krav til utførelse for de fem dørene i tasken. Denne posten gjelder for prising av denne posten. Vedlagt skjemategning viser prinsipper for utførelse: 5601-01-A-61-2-01 Skjema Dører Taske. Slagretning varierer, se plantegning/skjema. Post omfatter også tilsetninger og listverk på inside og utside. b) Materialer Tettvokst furu kjerneved. Historisk glass Linoljekitt Linoljemaling Historiske hengsler , beslag og vridere. c) Utførelse Utføres lik original dør d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger til skjevt bygg. e) Prøving og kontroll Entreprenør er ansvarlig for nødvendige kontrollmål på stedet. Kontrollmål medtas i post.	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.2.2	RH2.1123999199888600A YTTERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: YD-T4 og YD-T5 Overflatemateriale: Linoljemaling Slagretning: Utadslående ihht planløsning Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Rømningsvei Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 6 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken <i>Dørtype:</i> YD-T4 og YD-T5 <i>Dimensjon:</i> ca 950x3180 mm <i>Terskel:</i> HC terskel <i>Overflatebehandling:</i> Malt <i>Krav til glass:</i> Historisk glass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Historiske hengsler , vridere og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter 2 nye rømningsdører. Dørene utføres som kopi av original historisk dør fra 1879, men med tilpassede mål til dagens åpning. For detaljer skal det legges til grunn historiske materialer og utførelser. Kilde: Historisk bevart dør. Se forøvrig også innledende post som beskriver felles krav til utførelse for de fem dørene i tasken. Denne posten gjelder for prising av denne posten. Vedlagt skjemategning viser prinsipper for utførelse: 5601-01-A-61-2-01 Skjema Dører Taske.Slagretning varierer, se plantegning/skjema. Post omfatter også tilsetninger og listverk på inside og utside. Spesifikk krav for denne post: Dørene er rømningsdører fra rømningstrapp. For å ivareta krav til rømning må innsetting mål og innsetting tilpasses for å ivareta krav til lysåpning 95 cm for rømning. Lås og beslagsspesifikasjoner er ikke klar, det medtas historiske hengsler, beslag og vridere i	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.2.3	pris. Det legges til grunn at lås og beslagsspesifikasjoner skal foreligge for døren produseres. b) Materialer Tettvokst furu kjerneved. Historisk glass Linoljekitt Linoljemaling Historiske låser og beslag c) Utførelse antikvarisk kopi Utføres lik original dør d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger til skjevt bygg. e) Prøving og kontroll Entreprenør er ansvarlig for nødvendige kontrollmål på stedet. Kontrollmål medtas i post. RH2.1123999188888600A YTTERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: YDT6 og YDT7 Overflatemateriale: Malt linoljemaling Slagretning: Varierende slagretning iht skjema/plan Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 6 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken <i>Dørtype:</i> YDT6 OG YDT7 <i>Dimensjon:</i> ca 950x3222 mm <i>Terskel:</i> HC terskel <i>Overflatebehandling:</i> Linoljemaling <i>Krav til glass:</i> Historisk glass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Historiske hengsler , vridere og beslag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter 2 ombyggete originale historiske ytterdører fra 1879, . For detaljer skal det legges til grunn historiske materialer og utførelser. Kilde: Historisk bevart dør. Se forøvrig også innledende som beskriver felles krav til utførelse for de 7 dørene i tasken.	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Denne posten gjelder for prising av denne posten. Vedlagt skjemategning viser prinsipper for utførelse: A560101S4 Skjema Dører Taske.Slagretning varierer, se plantegning/skjema. Post omfatter også tilsetninger og listverk på innside og utside. Lås og beslagsspesifikasjoner er ikke klar, det medtas historiske hengsler, beslag og vridere i pris. Det legges til grunn at lås og beslagsspesifikasjoner skal foreligge for døren produseres. b) Materialer Som eksisterende dør Tettvokst furu kjerneved. Historisk glass Linoljekitt Linoljemaling Historiske hengsler , beslag og vridere. c) Utførelse antikvarisk gjenbruk - komplettering Utførelse dels som gjenbruk der manglende deler suppleres og kompletteres ihht original. d) Toleranser Det må påregnes behov for tilpasninger til skjevt bygg. e) Prøving og kontroll Entreprenør er ansvarlig for nødvendige kontrollmål på stedet. Kontrollmål medtas i post.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Utbedring/istandsetting av demonterte vinduer

Arkitekts von der Lippes første tegninger viser at Tasken opprinnelig var planlagt med små lufteglusser i de to øverste etasjene. Jens Zetlits Kjellands oppmålingstegninger fra ca.1880, viser murtasken med vinduer, der det tidligere var lufteluker. Historiske foto (K.Knudsen) fra omtrent samme perioden viser luker i 3.etg og vinduer i 2.etasje. Foto fra 1890 viser vinduer i begge etasjer. I den tidlige fasen var vinduenes størrelse omtrent lik i 2. og 3. etasje. Dagens store vindusåpninger i 2. etasje ble trolig utvidet ved Landmark-ombyggingen i 1912. Vinduene i Tasken blir igjen endret i 1954. Dagens vinduer er av vinduene av nyere dato, usikker datering.

Det legges til grunn at dagens vinduer skal bevares i planlagt løsning. Vinduene skal demonteres, istandsettes og remonteres. Ved arbeidet med istandsetting skal alle vindu demonteres sammen med tilhørende tilsetninger, innvendig og utvendig listverk. Rådgiver skal i samarbeid med snekker prosjektere de nødvendige tiltak slik at alle vinduer får et fagmessig vedlikehold og deretter skal vinduer settes inn på nytt.

Det legges til grunn for tiltaket at vinduene nylig har gjennomgått vedlikeholdsrunde, og er i god stand.

Alle vinduene er trevinduer, med energiglass og "moderne" karmteknologi. Vinduene er satt inn i yttervegg av stolpeverk som er forblendet med tegl. På utsiden av stolpeverket er det liggende rupanel. Mellom teglvangen og rupanelet er det et luftet hulrom som er avgjørende for lufting av ytterveggen. Det er ikke klart hvordan vinduene er festet i veggen. Det antas at vinduene er festet i stolpeverket.

Maling av vinduene medtas. Det legges til grunn antikvarisk malerarbeid. 3 strøk linoljemaling malt med pensel/kost.

Det må påregnes et mindre omfang flikk/vedlikehold.

Arbeidets utførelse er å betrakte som konserverende tiltak. Det skal beholdes så mye av det originale materiale som mulig. Vinduene skal ettersees med hensyn til forbedring av funksjonalitet, utbedring av skader og gjennomføring av skadeforebyggende tiltak. Alt arbeid med vinduer og dører skal utføres av snekker .

Arbeidet skal utføres med samme materialbruk, håndverksteknikk og overflatebehandling som var brukt originalt. Det presiseres at dette vil medføre bruk av tradisjonelt håndverktøy. Det vises til krav til antikvarisk utførelse som angitt i 00 Felles del HE & AT, pkt 04.6. Eksisterende vinduer danner utgangspunkt for restaurering.

Det vises også til Riksantikvarens infoark 3.8.1 "Vedlikehold av vinduer" som er vedlagt.

Innledende tekst gjelder påfølgende poster.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.3.1	RY4.22131A UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE Antall Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken, 1 etasje <i>Vinduskonstruksjon:</i> Karmen og rammer av tre, energiglass <i>Dimensjon:</i> ca 950x2290 mm <i>Beskrivelse:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter istandsetting av demonterte vinduer i yttervegg Tasken 1.etasje. Vinduene har størrelse ca. 950x2290mm. Vinduene har buet topp. Malerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmen og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post 7 over som gjelder for denne posten. Samt krav i 00 Felles del - HE & AT. b) Materialer Eksisterende materialer i vindu: Tre/ energiglass. Planlagt overflatebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengdereglene Gjelder vinduer ID VT 110-VT 125.	stk	16		
08.23.3.2	RY4.22131A UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE Antall Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken, 2.etasje <i>Vinduskonstruksjon:</i> Karmen og rammer av tre, energiglass <i>Dimensjon:</i> ca 600x1450 mm <i>Beskrivelse:</i> Som eksisterende	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter utbedring og istandsetting av demonterte vinduer i yttervegg i Taskens 2.etasje, mot Vågen. Vinduene har størrelse ca. 600x1450mm. Vinduene har rektangulær form. Malerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmen og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten. Samt krav i 00 Felles del - HE & AT. b) Materialer Eksisterende materialer i vindu: Tre/energiglass. Overflatebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler Gjelder ID VT201-203.				
08.23.3.3	RY4.22131A UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE Antall Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken, 2.etasje <i>Vinduskonstruksjon:</i> Karmen og rammer av tre, energiglass <i>Dimensjon:</i> ca 1800x1450 mm <i>Beskrivelse:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter istandsetting av demonterte vinduer i yttervegg Tasken 2.etasje, mot Kjøttbasaren. Vinduene har størrelse ca. 1800x1450mm. Åpningen i murverket har svakt buet topp.	stk	9		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.3.4	Malerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmer og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten.Samt krav i 00 Felles del - HE & AT. b) Materialer Eksisterende materialer i vindu:Tre/energiglass. Overflatebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler Gjelder VT204-212. RY4.22131A UTBEDRING AV KOMPLETT VINDU AV TRE Antall Grunnbehandling: Nivå 3 Treslag: Furu <i>Lokalisering:</i> Yttervegg tasken, 3.etasje <i>Vinduskonstruksjon:</i> Karmer og rammer av tre, energiglass <i>Dimensjon:</i> ca 600x1050 mm <i>Beskrivelse:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utbedring/istandsetting av demonterte vinduer i yttervegg Tasken 3.etasje Vinduene har størrelse ca. 600x1050mm. Vinduene har rett topp. Malerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmer og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten.Samt krav i 00 Felles del - HE & AT.	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	b) Materialer Eksisterende materialer i vindu: Tre/energiglass. Overflatebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk)				
	c) Utførelse Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler.				
	e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering.				
	x) Mengderegler Gjelder VT301-312.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
23 Yttervegger

Side 08-53

Remontering av demonterte vinduer i Tasken

Med remontering menes remontering av vindu komplett ferdig montert slik det var før demontering inklusive kompletteringer fuge, dytting, beslag, foringer, listverk, mm.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.4.1	RI2.1A Vinduer i vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter remontering av demonterte vinduer i yttervegg Tasken 1.etasje. Vinduene har størrelse ca. 950x2290mm. Vinduene har buet topp. Med remontering menes remontering av vindu komplett ferdig montert slik det var før demontering inklusive kompletteringer fuge, dytting, beslag, foringer, listverk, mm. Transport fra lager inngår i post. Malingerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmer og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten. b) Materialer: Eksisterende materialer i vindu: Tre/energiglass. Overfaltebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse : Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler : Gjelder vinduer ID VT 110-VT 125.	stk	16		
08.23.4.2	RI2.1A Vinduer i vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter remontering av demonterte vinduer i yttervegg i Taskens 2.etasje, mot Vågen.	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.4.3	Vinduene har størrelse ca. 600x1450mm. Vinduene har rektangulær form. Med remontering menes remontering av vindu komplett ferdig montert slik det var før demontering inklusive kompletteringer fuge, dytting, beslag, foringer, listverk, mm. Transport fra lager inngår i post. Malingerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmer og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten. b) Materialer: Eksisterende materialer i vindu: Tre/energiglass. Overfaltebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse : Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler Gjelder ID VT201-203.	stk	9		
	RI2.1A Vinduer i vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter remontering av demonterete vinduer i yttervegg Tasken 2.etasje, mot Kjøttbasaren. Vinduene har størrelse ca. 1800x1450mm. Åpningen i murverket har svakt buet topp. Med remontering menes remontering av vindu komplett ferdig montert slik det var før demontering inklusive kompletteringer fuge, dytting, beslag, foringer, listverk, mm. Transport fra lager inngår i post. Malingerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmer og rammer vaskes.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.23.4.4	Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten. b) Materialer: Eksisterende materialer i vindu:Tre/energiglass. Overfaltebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse : Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler Gjelder VT204-212. RI2.1A Vinduer i vegg Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Remontering av demonteret vinduer i yttervegg Tasken 3.etasje Vinduene har størrelse ca. 600x1050mm. Vinduene har rett topp. Med remontering menes remontering av vindu komplett ferdig montert slik det var før demontering inklusive kompletteringer fuge, dytting, beslag, foringer, listverk, mm. Transport fra lager inngår i post. Malingerbehandling medtas i posten. Løs maling skrapes. Karmen og rammer vaskes. Sprekker kittes med linoljekitt. 3 strøk linoljemaling (proteinfri, uten løsemidler). Viser også til fellesbestemmelser i post over som gjelder for denne posten. b) Materialer: Eksisterende materialer i vindu:Tre/energiglass. Overfaltebehandling: Proteinfri linoljemaling (3 strøk) c) Utførelse : Lik opprinnelig inkl. nødvendige beslag og	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	tettemidler. e) Prøving og kontroll Prøvevindu godkjennes før videre utførelse og montering. x) Mengderegler Gjelder VT301-312.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Innervegger i Tasken

Innervegger inkl innvendige dører i Tasken prises i all hovedsak i neste fase - fase 2: Innredningsarbeider.

Unntaket er planlagte **innvendige påførte utstillingsvegger** i utstillingsrom i Taskens 2.og 3.etasje som ønskes priset i denne fasen. Som del av utstillingskonseptet i det nye utstillingssenteret i Tasken, skal det lages nye utstillingsrom med nye moderne bakgrunn i finér på vegger og i himlinger. Vegger og himlinger skal fores ut slik at det dannes hulrom bak for fremføring av moderne utstillingsteknikk i rommene. Det medtas både lekteskikt og overflater - tilsvarende poster for himlinger i kapittel for dekker lenger bak.

Innvendig påførte utstillingsvegger i Tasken

Overflatene på vegger og tak ønskes mest mulig like i de nye rommene, både vegger og tak, slik at det dannes en rolig bakgrunn for utstillingene. Det er derfor også lagt opp til utførelse uten listverk i hjørner og overganger mot tak. Kun mot gulv legges opp til list, for å etablere en vaskelist. Vaskelisten skal flukte med overflate vegg.

All finér utføres med overflate av bjørk med matt overflate. I trapperommet stilles det i tillegg til øvrige krav, brannkrav til overflatene.

Hovedutstillingsrommene i 2. og 3. etasje skal kles med denne overflaten på vegger og i himling (poster under himling). Det vil bli aktuelt å lage "kikkehull" inn til bakenforliggende antikvariske lag enkelte steder. Dette bestemmes underveis. Mengdene reguleres tilsvarende.

Hovedsaklig skal vegger ha et ytterst sjikt av finert plate. Det ønskes fortrinnsvis plater med kjerne av kryssfiner, forutsatt at funksjonskrav ivaretas, herunder brannkrav. Veggflatene skal ha overflate av oljet bjørkefiner, av høy kvalitet klasse B, dvs.feilfri plate. Uten misfaringer og lite eller ingen kvist. Overflate med Min 5 mm trefiner - edletré hellimt til 12 mm vannfast x-finer. Plater skal ha backing for stabilitet. Se poster for spesifikasjoner.

Dersom det er nødvendig for å få likt utseende på plater med og uten brannkrav himling og vegg kan det vurderes kjerne av andre materialer enn kryssfiner, eks.fibergips, tilpasset andre krav (akustikk/brann).

Finerplatene skal ha rett kantavslutning uten fas, og være listfritt med skjult innfesting. På grunn av til dels ujevnt underlag, legges til grunn at plater må festes på nivellerte lekter. Der romhøydene tillater det er det ønskelig av platene ikke skjøtes i høyden, men monteres i vertikale formater, med ca. 1,2m bredde, ca. 2,4m høyde (evt. nærmeste standard formater). Eventuelle skjøter i høyden plasseres nede på vegg, etter anvisning fra ARK.

Av hensyn til fleksibilitet for vedlikehold av utstillinger og ettermontering, er det ønskelig å få priset tillegg for profilssystem som gjør det mulig å demontere platene (eks. Gustavs Capax-profiler for skjult feste/demonterbare plater).

Se skjemategning med prinsipp for finerte påføringsvegger.

Festesystem

Skjulte fester.

Oppbygging av påføringsvegg

- min 23x36 mm lekteskikt, furu, nivellert
- Finert plate (Type 1,2, 3....)

Finerplate type F1

Total tykkelse min. 13mm.

Kjerne av bjørk kryssfiner

Overflate/Backing av knivskåret kryssfiner (bookmatched), tykkelse 2mm, kvalitet B/BB.

Overflatebehandling, olje. Behandlet for å forhindre gulning.

Lekter furu, nivelleres til posisjon.

Profiler, skjulte fester.

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum
24 Innervegger

Side 08-59

Finerplate type F2 - Vegger med brannkrav

På vegger der det er krav til overflate mht brann:

Overflate som over (Brannbeskyttet til krav)

Total tykkelse min. 13mm.

Kjerne tilpasses brannkrav.

Overflate/Backing av knivskåret kryssfiner (bookmatched), tykkelse 2mm, kvalitet B/BB.

Overflatebehandling, utseende lik oljet behandling. Behandlet for å forhindre gulning. NB. Skal ivareta brannkrav.

Ubrennbare lekter/profiler/festesystemer, nivelleres til posisjon.

Profilert, skjulte fester

Finerplater type F3* - Akustisk regulering

Som type F1 med Nanoperforert overflate.

Finerplater type F4* - Akustisk regulering/Brann

Som type F2 med Nanoperforert overflate.

Prøver for godkjenning

Prøver på overflater, festemidler, overganger skal forevises byggherre/ARK for godkjenning.

Tilbudt løsning/produkter skal oppgis i tilbudsbrief.

* Koder benyttes i poster for himlinger i kap 08.25

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.24.2.1	QK1.1229A UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL Areal Formål: Tekniske føringer til utstilling, nivellering av plater <i>Lokalisering:</i> Innervegg, Tasken 2.og 3. etasje <i>Dimensjon:</i> 36x36mm <i>Underlag:</i> Eksisterende vegg <i>Senteravstand:</i> c/c 600 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post gjelder vertikale lekter for montering av innvendig platesjikt av finer. b) Materialer Furu, tettvokst kjerneved. c) Utførelse Antikvariske hensyn, noe oppretting må påregnes, men det kreves ikke lodd/vater, mer utjevning/tilpasning. x) Mengderegler Mengde reguleres. 1.etasje 0,00 2.etasje 40,00 3.etasje 50,00	m ²	90,00		
08.24.2.2	QK1.1229A UTLEKTING PÅ VEGG - INNVENDIG - AREAL Areal Formål: Tekniske føringer til utstilling, nivellering av plater <i>Lokalisering:</i> Innervegg, Taskens trapperom 2.og 3. etasje <i>Dimensjon:</i> 30 mm <i>Underlag:</i> Eksisterende vegg <i>Senteravstand:</i> c/c 600 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post gjelder vertikale lekter for montering av innvendig platesjikt av finer i rom der det er brannkrav til overflate. Lekter skal tilfredstille krav til brannmotstand som overflater: B-s1,d0 (In). b) Materialer Furu, tettvokst kjerneved. c) Utførelse	m ²	170,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.24.2.3	Antikvariske hensyn, noe oppretting må påregnes, men det kreves ikke lodd/vater, mer utjevning/tilpasning. x) Mengderegler Mengde reguleres. QK5.32299A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Areal Platemateriale: Finerbraserte plater, uten brannkrav Utførelse: Skjult innfesting <i>Lokalisering:</i> Innvendig overflate i Taskens 2. og 3. etasje. <i>Dimensjon:</i> 13mm, plateformater b=1,2m, høyde til tak <i>Bygningsdel:</i> Påforingsvegg <i>Underlag:</i> Trelekter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter levering og montering av Finerbaserte plater av type F1, i innledende post, på i vegger i følgende rom i Tasken: Rom 227 Utstillingsrom og rom 321 Utstillingsrom. Innledende post med spesifikasjoner for Finerplate type F1, gjelder for prising av denne posten. Viser til skjema for detaljer, som skal legges til grunn for prising av posten. b) Materialer Se Finerplate type F1, innledende post, gjelder for prising av post. c) Utførelse Antikvariske hensyn. d) Toleranser Bakenforliggende vegg har store skjevheter. Det legges til grunn at lektesjikt nivelleres til plan flate egnet for montering av finerte plater. x) Mengderegler Det er medtatt mengder for alle omsluttende veggflater i de aktuelle rommene. Det kan bli fratrekk på mengde der det skal lages kikkhull til antikvariske lag.	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.24.2.4	Mengder reguleres.				
	1.etasje 0,00				
	2.etasje 40,00				
	3.etasje 50,00				
	QK5.32299A				
	OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG				
	Areal	m ²	170,00		
	Platemateriale: Finerbaserte plater, med brannkrav				
	Utførelse: Skjult feste				
	<i>Lokalisering:</i> Tasken, Rom 120 Trapperom, 226 Trapperom, 320 Trapperom, 122 Løftebord				
	<i>Dimensjon:</i> 13,2mm, plateformater b=1,2m, høyde til tak				
	<i>Bygningsdel:</i> Påforingsvegg				
	<i>Underlag:</i> Brannbestandige lekter (post under)				
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Påforingsvegg i trapperom med brannkrav. Se Finerplate type 2, innledende post, gjelder for prising av post.				
	Post omfatter levering og montering av Finerbaserte plater av type F2, i innledende post, på i vegger i følgende rom i Tasken: Rom 120 Trapperom, 122 Løftebord, 226 Trapperom, 320 Trapperom.				
	Innledende post med spesifikasjoner for Finerplate type F2, gjelder for prising av denne posten.				
	Viser til skjema for detaljer, som skal legges til grunn for prising av posten.				
	Overflater skal tilfredstille følgende brannkrav: B-s1,d0(In).				
	b) Materialer				
	Se Finerplate type F2, innledende post, gjelder for prising av post.				
	c) Utførelse				
	Antikvariske hensyn.				
	d) Toleranser				
	Bakenforliggende vegg har store skjevheter. Det legges til grunn at lektesjikt nivelleres til plan flate egnet for montering av finerte plater.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.24.2.5	x) Mengdereglar Det er medtatt mengder for alle omsluttende veggflater i de aktuelle rommene. Det kan bli fratrekk på mengde der det skal lages kikkhull til antikvariske lag. Mengder reguleres. 1.etasje 0,00 2.etasje 85,00 3.etasje 85,00	stk	3		
	LY7.1939A REFERANSEFELT Antall Type: Referansefelt finerte påførte utstillingsvegger Flate: Vegg Utførelse og kontroll: For godkjenning av byggherre/ARK <i>Lokalisering:</i> Flyttbar prøve <i>Størrelse:</i> Min. 2m2 <i>Plassering:</i> Flyttbar <i>Type materiale:</i> F1, F2, F3 <i>Materialegenskaper:</i> Som innlende post 08.24.2.2 <i>Farge:</i> bjørk natur, matt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det medtas prøveoppsett av flyttbart referansefelt for finerte overflater av type F1, F2 og F3. Feltene skal vise overflatekvalitet, materialekvalitet/farge, overflatebehandling, innfesting og overganger mot vertikal og horisontal plateskjøt, samt rand. Hvert felt ca. 2m2.				
08.24.2.6	PB8.1A Levering av mekaniske festemidler Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Festemidler for lavtbyggebyggende skjult feste av finerte plater på himlinger og vegger i utstillingsrom. Festes på nivellerte undeliggende lekter.	m ²	350,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Tilbudt løsning/produkt skal oppgis i tilbudsbrief. x) Mengdereglar Mengde reguleres.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Dekker

Det skal utføres tiltak på alle etasjeskillerene i Tasken.

Etasjeskiller mot grunnen

Dagens etasjeskilleren mot grunnen skal rives (poster i 8.20), og det skal etableres en ny etasjeskiller på nye tilbakeførte stenfundamenter, og langsgående oppleggsbjelker. Ny etasjeskiller utføres på basis av opprinnelig etasjeskiller med bjelkelag av tre, og med to lag gulvbord lagt oppå. I tillegg legges inn et lavt mellomskikt med lekter mellom gulvlagene, der det er plass til isolasjon og føringer.

Se tegning 5601-01-A-50-2-VD01.

Etasjeskiller 2. og 3. etasje

Dagens etasjeskiller i 2. etasje skal forsterkes. Dette gjøres ved at det legges en ny bjelke mellom hver eksisterende bjelke. Det legges til grunn at bjelker skal forsterkes fra undersiden, noe som medfører demontering av himling.

Se tegning 5601-01-A-50-2-VD01.

Fineroverflater i himlinger - Type F3 i post 08.24.1 og 08.24.2

Som for innvendige vegger skal det fores på et plateskikt med nedlektet finerplater av bjørk i de nye utstillingsrommene i Tasken. Himlingsplatene skal være med akustisk regulering ellers utføres de med samme krav til overflate som finervegg F1 og F2 i post 08.24.2. Himlingsplater i trapperom har brannkrav i tillegg til akustiske krav. Se poster bar for detaljer.

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.2	<u>Reetablering / ny gulvoppbygging i Taskens 1.etg.</u> Fra fundamenter til og med undergulv klar for ny gulvoverflate (255.1.1).				
08.25.2.1	QJ3.19119A TREGULV Areal Materiale: Furu kjerneved Treslag: Furu Utførelse: Massive gulvbord <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Type/sortering:</i> Furu kjerneved <i>Tykkelse:</i> 50 <i>Type underlag:</i> Bjelkelag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakeføring av opprinnelig bordgulv med dimensjoner slik de var i 1879. Tykkelse på bord 50mm. Som originalt skal bordene ha varierende bredder, mellom 200 og 250mm. Det legges til grunn at det er omtrent en jevn spredning (lik fordeling) innen dette intervallet. Se forøvrig tegninger 5601-01-A-50-2 VD04 , VD05 og VD06 Detaljer i snitt 5-5. Som det fremgår er dette gulvlaget det nedre av to sjikt med bordgulv, med et mellomliggende lektesjikt med isolasjon og føringer. b) Materialer Gulvet utføres av tettvokst furu kjerneved, høvlet. Gulvbord leveres med not og penn. Det skal benyttes god sortering, med lite kvist, ikke 3.sortering med løs kvist. c) Utførelse Gulvet festes til bjelkelag med tradisjonelle smidde spiker. e) Prøving og kontroll Leverandør må vurdere om det er behov for avstiving av bjelkelag eller andre tiltak for å få tilstrekkelig stivhet (bjelkelag under cc ca. 1000mm) x) Mengderegler Arealet er oppgitt som romareal. Arealet kontollmåles av leverandør før bestilling.	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.2.2	QJ3.19110A TREGULV Antall Materiale: Heltre trykkfordelende plate Treslag: Furu Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Type/sortering:</i> Furu kjerneved <i>Tykkelse:</i> 50 <i>Type underlag:</i> Bjelkelag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter en lastfordelende treplate under hvert søylepunkt. Slik var det opprinnelige gulvet utført. Trolig var hensikten å fordele lasten jevnere på bjelkelaget. Størrelsen på platen må være ca. 10-20 cm bredere enn søylen (160x190mm) på alle sider, dvs. ca. 360-560mmx390-590mm. b) Materialer Tettvokst furu kjerneved. c) Utførelse Festes til underliggende bjelkelag. d) Toleranser Det må påregnes tilpasninger.	stk	7		
08.25.2.3	QJ1.139A TILFARERE Areal Utførelse: Festet til underlag med oppretting Dimensjon: 48x98mm cc600 <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Underlag:</i> Gulvbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilfarergulv mellom to sjikt med gulvbord. Hulrommet skal fylles med mineralull. Det skal også benyttes til tekniske føringer. Isolasjon medtas i egen post. b) Materialer Furu kjerneved. d) Utførelse Tilvirkes og festes med tradisjonelle metoder. Tilpasninger rundt luker. d) Toleranser	m ²	105,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.2.4	Det må påregnes behov for tilpasninger på grunn av skjevheter i bygget. x) Mengderegler Mengde avregnes. SB1.21214A ISOLERING AV GULV MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: Mellom tilfarere Tykkelse: 10 mm <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Må være tilpasset fuktig miljø <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter isolering mellom tilfarere i sjikt mellom to lag gulvbord. Det skal legges tekniske føringer i sjiktet. b) Materialer Isolasjonsmaterialet må være fuktbestandig, tåle fuktig miljø. Cellulosefiber. x) Mengderegler Mengde avregnes.	m ²	105,00		
	08.25.2.5 QJ3.11116A TREGULV Areal Materiale: Massive bord Treslag: Furu Utførelse: Spikret i bjelker/tilfarere <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Type/sortering:</i> A etter NS 13990 <i>Tykkelse:</i> 34mm <i>Type underlag:</i> Tilfarere <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakeføring av opprinnelig bordgulv med dimensjoner slik de var i 1879. Tykkelse på bord 34mm. Som originalt skal bordene ha bredder på 115mm. Det originale gulvet hadde opprinnelig to gulvsjikt som lå rett på hverandre. I den planlagte løsningen er det lagt inn et tilfarersjikt mellom øvre og nedre lag med gulvbord, for isolering og tekniske føringer. 5601-01-A-50-2 VD04 , VD05 og VD06 Detaljer				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	i snitt 5-5. Denne posten omfatter det øverste laget med gulvbord. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Gulvet utføres av tettvokst furu kjerneved, høvlet. Gulvbord leveres med not og penn. Det skal benyttes god sortering, med lite kvist, ikke 3.sortering med løs kvist. c) Utførelse Gulvet festes til tilfarere cc600 med tradisjonelle smidde spiker. e) Prøving og kontroll Leverandør må vurdere om det er behov for avstiving for å få tilstrekkelig stivhet, og medta dette i posten. x) Mengderegler Arealet er oppgitt som romareal. Arealet kontollmåles av leverandør før bestilling og avregnes.				
08.25.3	Luker i gulv mot grunnen Det skal lages luker i gulvet i 1. etasje, for inspeksjon av grunn.				
08.25.3.1	BE8.1213188888A ÅPNING MED LUKE Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Tasken 1.etasje <i>Henvvisning til skjema:</i> Detalj A701 Detaljer i snitt 5-5 <i>Dimensjon:</i> 600x600mm <i>Belistning:</i> Ingen belistning, karm i flukt med gulv <i>Krav til synlige flater:</i> Gulvbord, lik gulv <i>Krav til låser og beslag:</i> skjulte låser og beslag. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter 4 nye inspeksjonsluker i taskens gulv mot grunn, for inspeksjon av hulrom under bjelkelag. Lukene bygges med tilsvarende oppbygging som gulv, slik at de blir som hengslet del av gulvet. Eventuell ramme/karm skal ikke være synlig fra oversiden, slik at luken fremstår med en liten spalte i gulv. b) Materialer	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bygges opp tilsvarende gulv med kjerne med ramme av furu, tilsvarende lekteskikt. Bunn av 50mm gulvbord, lik nedre gulvsjikt. Topp av 34mm gulvbord lik øvre gulvsjikt. Hengsles med pianohengsle eller annen skjult egnet løsning. c) Utførelse Utføres med tilsvarende utførelse som for gulv. d) Toleranser Det må påregnes tilpasninger til bordgulvets dimensjoner og lokale høyde forhold. e) Prøving og kontroll Det medtas en prøveluke for godkjenning av utførelse. x) Mengderegler Størrelse er oppgitt omtrentlig. Endelig størrelse må tilpasses slik at det naturlig går opp mellom gulvbord og bjelkelag.				
08.25.4	Åpning for ny trapp/løftebord i Tasken Det skal lages åpning i etasjeskiller i 2. og 3. etasje for etablering av ny trapp og løftebord.				
08.25.4.1	QB1.8112A ÅPNING I BJELKELAG AV HELTRE Tilpasning av dekkekant Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Tasken 2 og 3. etasje utsparing for trapp og løftebord <i>Åpning for:</i> Trapp/løftebord <i>Mål på åpning:</i> 5 lm kant per etasje <i>Dimensjon bjelker i bjelkelag:</i> ca 80x160 <i>Bjelkelagstype:</i> Tre, historiske <i>Forsterkning:</i> Vurderes under utførelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nødvendige tilpasninger til eksisterende konstruksjon ifb.m nye utsparinger for trapp/løftebord i Taskens 2. og 3. etasje. Det legges til grunn at gulvbord og himlingsbord må kappes/tilpasses, avdekking av etasjeskiller med 35mm tykt dekkbord av furu kjerneved i bjelkelagets høyde i hele taskens bredde, ca 5m.	lm	10,00		
08.25.5	Tetting av utsparing i dekke Åpning i etasjeskiller der eldre historisk trapp skal fjernes, skal tettes.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.5.1	QB1.21299A BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: Som eksisterende.bxh = 120x180. Lokalisering: Utskjøting av 3 stk eksisterende bjelker der eksisterende trapp i Taske fjernes Største spennvidde: ca. 5m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag. Post gjelder tetting av åpning i bjelkelag der historisk trapp er fjernet, og det skal legges nytt gulv. Krav i 00 Felles del HE & AT gjelder for posten. b) Materialer Som eksisterende. Tettvokst furu. c) Utførelse som eksisterende	stk	3		
08.25.5.2	QJ3.19119A TREGULV Areal Materiale: Furu kjerneved Treslag: Furu Utførelse: Massive gulvbord Lokalisering: Taskens 2. og 3. etasje der trapp fjernes Type/sortering: Furu kjerneved Tykkelse: 50 Type underlag: Bjelkelag Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter tilbakeføring av opprinnelig bordgulv med dimensjoner slik de var i 1879. Tykkelse på bord 50mm. Som originalt skal bordene ha varierende bredder, mellom 200 og 250mm. Det legges til grunn at det er omtrent en jevn spredning (lik fordeling) innen dette intervallet. Se forøvrig tegninger 5601-01-A-50-1. b) Materialer Gulvet utføres av tettvokst furu kjerneved, høvlet. Gulvbord leveres med not og penn. Det skal benyttes god sortering, med lite kvist, ikke 3.sortering med løs kvist.	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	c) Utførelse Gulvet festes til bjelkelag med tradisjonelle smidde spiker. e) Prøving og kontroll Leverandør må vurdere om det er behov for avstiving av bjelkelag eller andre tiltak for å få tilstrekkelig stivhet (bjelkelag under cc ca. 1000mm) x) Mengderegler Arealet er oppgitt som romareal. Arealet kontrollmåles av leverandør før bestilling. Mengden er regulerbar.				
08.25.6	Horisontalt brannskille i etasjeskiller ved ny sjakt Det skal etableres horisontale brannkiller i vertikale sjakter i etasjeskillerne				
08.25.6.1	BE5.12A Frittbærende dekker - basert på detaljspesifikasjon Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter etablering av 2 stk, horisontale brannskiller, der vertikal ventilasjonssjakt går igjennom etasjeskillere i 2. og 3. etasje. Se brannplaner. Brannskillende konstruksjon skal ivareta krav : EI60. b) Materialer 1xBranngips/200mmMineralull/1xBranngips. c) Utførelse Antikvariske hensyn, tilpasses eksisterende konstruksjoner.	stk	2		
08.25.7	<u>Gulv og gulvoverflater</u> Det skal legges nye bordgulv av tre i utstillingsrom i Taskens 2. og 3. etasje.				
08.25.7.1	QJ3.19111A TREGULV Areal Materiale: Furu kjerneved Treslag: Furu Utførelse: Skrudd i bjelker/tilfarere <i>Lokalisering:</i> Tasken 2 og 3.etasje	m ²	150,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Type/sortering:</i> Furu kjerneved <i>Tykkelse:</i> 30 mm <i>Type underlag:</i> Trebjelkelag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter nytt gulv i rom 227 Utstillingsrom og 226 trapperom, 122 løftebord, 320 trapp, 321 utstillingsrom. Nytt utstillingsgulv, massive gulvbord. Dinesen Douglas Pine, tykkelse 30mm eller tilsvarende. b) Materialer Dinesen Douglas Classic, tykkelse 35mm, 350 mm bredde, fulle lengder mot tverrbord ihht modulinnndeling i fasaden. Typiske lengder 2,8-3,0m. Overflatebehandling med Dinesen Lye finish og Dinesen Floor Soap. Tilsvarende produkter kan tilbys. c) Utførelse Gulvbord legges i hele lengder ihht gulvtegnning. Innfesting skrudd med skjulte fester til lekter under. Utføres ihht produsentens anvisning. Etterbehandling med grønnsåpe-impregnering medtas i denne post. e) Prøving og kontroll Gulvprøve med overflatebehandling skal forevises byggeherren for godkjenning. x) Mengderegler Posten avregnes				
08.25.7.2	QM5.11939A GULVLIST Lengde Materiale: Furu Douglas Pine Underlag: Tre Overflatebehandling: Impregnering med grønnsåpe medtas i denne post. <i>Lokalisering:</i> Tasken utstillingsrom 1.etasje <i>Type/profil:</i> Sjekk <i>Dimensjon:</i> Sjekk <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Listverk i nye utstillingsrom 1.etasje b) Materialer : Furu douglas pine	lm	320,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.7.3	c) Utførelse historisk utførelse. Etterbehandling med grønnsåpe-impregnering medtas i denne post. x) Mengderegler Mengde avregnes QJ1.29A OPPLEKTING AV GULV Areal Dimensjon: Varierende <i>Lokalisering:</i> Gulv i 2 og 3.etasje Tasken <i>Underlag:</i> Tregulv <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter opplekting på eksisterende gulv. På grunn av store skjevheter må det påregnes behov for tilpasning av høyde. Merarbeid ut for tilpasninger ut over normalen fanges opp i egen avregningspost ihht timelister, slik at denne posten omfatter materialer og standard leggetid. b) Materialer Furu, kjerneved. bredde 48mm, høyde tilpasses, snitthøyde 48mm. c) Utførelse Antikvariske hensyn x) Mengderegler Mengde avregnes	m ²	190,00		
08.25.8	<u>Tilbakeføring av demonterte gulv i Koren</u> <u>Wibergs kontor i 2. etasje i Tasken</u> Postene er aktuelle dersom gulv demonteres i Koren Wibergs kontor. Postene kan utgå dersom bevaringstilsyn tilsier at gulv skal beholdes på stedet.				
08.25.8.1	QJ3.19119A TREGULV Areal Materiale: Remontering av demontert gulv i post 12.20.3.3 Treslag: Furu Utførelse: Historisk utførelse <i>Lokalisering:</i> Tilbakeføring av demontert gulv i Koren Wiberg kontor i Tasken <i>Type/sortering:</i> Gjenbruk <i>Tykkelse:</i> Eksisterende <i>Type underlag:</i> Trebjelkelag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter remontering av demontert gulv i post over.	m ²	35,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	b) Materialer Demonterte gulv fra rommet. c) Utførelse Historisk utførelse, konferere dokumentasjon. Festemidler medtas i posten, smidde spiker. Det medtas overfaltebehandling med linojemaling 3 strøk i posten. x) Mengderegler Post kan utgå dersom gulv ikke demonteres.				
08.25.9	Himlinger i Tasken Alle himlingslag skal demonteres for forsterkning av bjelkelag fra undersiden. Eldre himlingslag som har vært demonterte skal monteres. Nyere himlingslag skal ikke monteres, men kastes. I utstillingsrommene skal det monteres ny himling av finer tilsvarende påført finert overflate på vegger. Som det fremkommer innledende tekst i dekkekapittelet benyttes kravspesifikasjoner for overflater vegg i påfølgende prisbærende poster for himling som beskrevet i 08.24.2 for innervegger (F1, F2 og F3)				
08.25.9.1	QK3.211199162A PANEL I HIMLING INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Gjenbruk av demontert himling i rom 101, ved trapp Kvalitet: Som demontert himling. Profiltype: Perlestaff Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende <i>Lokalisering:</i> Rom 101 <i>Dimensjon:</i> Som demontert himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av ny himling der den historiske trappen er fjernet. Areal ca. 6 m2 Det benytte gjenbruk av demontert himlingsbord og himlinslister fra østenden av rommet der det er tatt utsparing for ny trapp. b) Materialer	m ²	6,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.9.2	Demonterte himlingspaneler fra rommet. Konferer dokumentasjon/merking. c) Utførelse Tradisjonelle materialer og utførelse. x) Mengderegler Mengde avregnes QK3.211199999A PANEL I HIMLING INNVENDIG Areal Treslag: Furu Utførelse: Gjenbruk av demontert himling i Koren Wibergs Kontor Kvalitet: Gjenbruk Profiltype: Gjenbruk Etterfølgende overflatebehandling: Prises i annen entreprise <i>Lokalisering:</i> Koren Wibergs kontor <i>Dimensjon:</i> Som demontert himling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder remontering av demontert historisk himling inkl. listver i Koren Wibergs kontor Tasken 2.etasje. Panelen er perlestaffpanel, montert mellom synlige bjelker, med en smal list i overgangen mot hovedbjelke og randbjelker. Se demonteringspost. b) Materialer Gjenbruk av demontert himlingbord og listverk. c) Utførelse Som opprinnelig. Antikvariske hensyn. x) Mengderegler Post avregnes.	m ²	37,00		
	08.25.9.3 QK5.12929A PLATEKLEDNING I HIMLING Areal Materiale: Kryssfiner - bjørkefiner Overflatebehandling : Fabrikkebehandlet Utførelse : Skjult innfesting <i>Lokalisering:</i> Himling i Tasken 2 og 3.etasje <i>Plateformat:</i> 1200x2400 <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> Platetype finertype 1 - se innledende tekst <i>Underlag:</i> lekter på trebjelkelag/taksperr <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.9.4	Poster gjelder nye finerte himlinger i nye utstillingsrom i Taskens 2. og 3. etasjen: 227, 321, 120 Løftebord. b) Materialer Se spesifikasjoner for finer på innervegg type 1. Gjelder for prising av denne post. c) Utførelse Som finer på vegg. Skjult fester. x) Mengderegler Mengder reguleres. QK5.12929A PLATEKLEDNING I HIMLING Areal Materialer: Kryssfiner - bjørkefiner Overflatebehandling : Fabrikkbehandlet Utførelse : Skjult innfesting <i>Lokalisering:</i> Himling i Trapperom i Tasken 2 og 3. etasje <i>Plateformat:</i> 1200x2400 <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> Platetype finertype 1 - se innledende tekst <i>Underlag:</i> lekter på trebjelkelag/taksperr <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Poster gjelder nye finerte himlinger i trapperom i Tasken. Nb. Brannkrav: Overflater skal tilfredstille følgende brannkrav: B-s1,d0(In).	m ²	27,00		
	08.25.9.5 QK1.212 NEDLEKTING FOR HIMLING - AREAL Areal <i>Lokalisering:</i> Himling i Tasken 2 og 3. etasje <i>Dimensjon:</i> 23x36mm <i>Underlag:</i> Lekter på trebjelkelag/taksperr <i>Senteravstand:</i> cc 600 <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Kapittel: 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.25.10	Utbedring av skader, tilpasninger etc. himling tasken 1.etg. Antatt 10% skader Rund sum	RS			
08.25.11	Avregningspost for uforutsette arbeider. I forbindelse med alle arbeider i kap 22 ,23 25 og 26 kan det oppstå uforutsette arbeider og tilpasningarbeider. I denne posten skal det medtas et stipluert timeantall for denne typen arbeider. Anslag timeantall for urforutsette arbeider med bæresystemer , yttervegger dekker og yttertak i Tasken fase 1 : 200 timer. Mengde avregnes etter medgåtte timer i hht timelister. Antall	stk	400		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN:

Yttertak

Arbeider i Taskens yttertak er medtatt i andre kapitler:

Forsterkning av taket er med i dette kapittel, under 22 Bæresystem.

Demontering, remontering og nye himlinger er medtatt i dette kapitlet under 25 Dekker

Tekking , fra og med sperr og opp er medtatt under kapittel 09 under 26 Yttertak (hovedentreprise HE).

Kompleterende ytelser i tak er også med i kap 09, inkl. nye overlys, overgangsbeslag, takhatter, etc.

INNHALDSFORTEGNELSE

04 JEKKING	04-1
21 JEKKING	04-1
07 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE	07-1
20 Demontering	07-3
22 Bolverk	07-21
23 Stolpeverk. Yttervegger vinduer/dører	07-25
24 Laftearbeider	07-37
25 Dekker	07-48
26 Yttertak	07-53
30 Leveranse tømmer	07-55
60 Festemidler	07-59
08 ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN	08-1
20 Riving og demontering	08-5
22 Bæresystemer	08-30
23 Yttervegger	08-40
24 Innervegger	08-58
25 Dekker	08-65
26 Yttertak	08-79

ANBUDSSKJEMA

04.21	JEKKING
04	JEKKING
07.20	Demontering
07.22	Bolverk
07.23	Stolpeverk. Yttervegger vinduer/dører
07.24	Laftearbeider
07.25	Dekker
07.26	Yttertak
07.30	Leveranse tømmer
07.60	Festemidler
07	ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER SJØSTUENE
08.20	Riving og demontering
08.22	Bæresystemer
08.23	Yttervegger
08.24	Innervegger
08.25	Dekker
08	ANTIKVARISKE TØMRERARBEIDER TASKEN