

Det Hanseatiske Museum

Restaurering



Kilde: Fotograf Otto Borgen og Universitetsbiblioteket i Bergen

Kapittel 00 Generell orientering

og

Kapittel 01 Rigg og drift

.

00 Generell orientering

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 Entreprensens 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 dørnummer/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 ivarettatt 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 demontering 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 endinger 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

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 7
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<u>01 Rigg og drift, hovedrigg.</u> Det vises til generell orientering om prosjektet i annet dokument. Det henvises også til forslag til riggplan, tegning nr A-560101-UH201. Hovedentreprenør er ansvarlig for felles rigg og drift for alle prosjektets entreprenører, inklusiv sidestilte entrepriser - som antikvarisk tømmer og jekkeentreprenør - og underentreprenører, prosjekterende og byggherrens representanter. Hovedentreprenøren skal ha fast representant på byggeplassen. Alle rigg- og drift-ytelser skal gjelde for hele byggefasen og alle entreprenører. Det vises spesielt til rammeplan med opplysninger om start og slutt. Prosjektoppstart er satt til primo oktober 2018. Hovedentreprenør starter arbeider på byggeplass 1. mars 2019. Planlagt ferdigstillelse er juni 2024. Driftsyttelser skal justeres ved kortere eller lengre byggetid. I tiden fra kontraktsinngåelse til oppstart byggeplass utføres planleggingsarbeider som beskrevet. Noen håndverksentrepriser og entrepriser for tekniske fag vil bli inngått ved slutten av jekkearbeidene. Generelt henvises til RAs retningslinjer for tekniske installasjoner i fredete og vernede bygninger. Plassering av byggeplassgjerd, porter, etc. som vist på riggplan er orienterende. Hensyn til nabo-eiendommer skal ivaretas på en tilbørlig måte. Atkomst til disse eiendommene skal ikke hindres. Plassering av brakkerigg i umiddelbar nærhet av byggeplass anses ikke mulig. Hovedentreprenør må derfor finne annen løsning, og han er ansvarlig for å få løsningen godkjent av aktuell myndighet. En må påregne at inn- og uttransport til byggeplass kan bli begrenset til visse tider på døgnet. Entreprenøren har anledning til og skal tilby alternativ løsning for brakkerigg, kontorer etc.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 8
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1.1	<u>Forsikringer</u>				
01.2	AB1A FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Alle kontraktens arbeider, hele byggetiden, 60 mndr.	RS			
01.3	AB2A FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Hele kontraktens arbeider.	RS			
01.4.1	<u>Sikkerhetstillegg</u>				
01.5	AE1A SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Alle kontraktens arbeider, hele byggetiden.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 9
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6.1	<u>Planlegging av kontraktarbeidet</u>				
01.7	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Hovedentreprenørens egen planlegging. Omfatter også underentreprenører.	RS			
01.8	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Omfatter planlegging av hele jekke- og byggeprosessen. Planen skal oppdateres og vedlikeholdes gjennom hele byggeprosessen samt ivareta endringer og endrede forutsetninger. Planlegging utføres i samarbeid med sideentreprenører og byggherrens representanter. HE er ansvarlig for å utarbeide en <u>rekkefølge- og fremdriftsplan</u> som inneholder <u>alle arbeidsoperasjoner og deres innbyrdes avhengighet</u>. Det skal nyttes anerkjent planleggingsverktøy av type Microsoft Project eller tilsvarende. HE skal lede denne planlegging med bidrag fra byggeleder, prosjekterende, entreprenør for jekking og antikvariske arbeider og sine egne underentreprenører. Planen skal ta utgangspunkt i rammeplan for prosjektet og videre ta tilstrekkelig hensyn til de omfattende antikvariske arbeidene og deres behov for tid. Planen skal være ferdig utarbeidet før utgraving/ jekking etc. kan begynne, og senest 6 uker etter kontraktsinngåelse. Planen skal godkjennes av byggherren.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 10
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. For egne, underentreprenørers og sideentreprenørers arbeid. Det skal hensyntas trang byggeplass i særdeles trafikkert område. Plan skal inkludere miljøfarliges stoffer og håndtering av disse. Det vises til miljøsaneringsrapport for bygningen. Konferer egen post for forurensede grunnmasser i kap. 03.	RS			
01.10	AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. For plan beskrevet i post over. Gjelder tilpasning for egne og side- og underentreprenørers avfall, inklusiv registrering av faktisk avfallsmengde med sluttrapport.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 11
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1	<u>Tilrigging generelt</u>				
01.12	AK3.199 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: Omfatter all klargjøring med hensyn til atkomst, lager, tilvirkning, avfallshåndtering, snøhåndtering, trafikkavvikling, drenering, forurenset vann, vannlensing etc <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet. <i>Beskrivelse:</i> For egne, underentreprenørers og sideentreprenørers arbeid. Det vises til riggplan. Det skal tas hensyn til meget trang byggeplass i særdeles trafikkert område. Sikker atkomst til hotellet skal ivaretas. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.13	AK3.2998A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: Vannforsyning, avløpsanlegg, VVS-installasjoner, elkraftforsyning, tele- og datanett, trykkluft, ventilasjonsanlegg, belysning, uttakssentraler mn.m. FORMÅL: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Iht. riggplan og egen planlegging <i>Utførelse:</i> Entreprenørens valg. 1" vannuttak med krane, sentralt plassert utenfor byggeliv, frostfri. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> For EL se kap 12. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Sees i sammenheng med poster i kap. 10.	RS			
01.14	AK3.2998A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: Byggeplasstrøm FORMÅL: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Se kap. 12. <i>Utførelse:</i> Se kap. 12. <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Se kap. 12. <i>Andre krav:</i> a) Byggeplasstrøm prises i kap. 12.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 12
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	AK3.331 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: ADKOMSTKONTROLL <i>Lokalisering:</i> lht. riggplan <i>Omfang:</i> Både for persontrafikk og transport. <i>Utførelse:</i> Automatisk kontrollsystem. Byggeplass og selve bygningen skal sikres med porter og atkomstkontroll. Hovedentreprenør skal sørge for sikring av bygg og gjenstander, og ha oversikt over hvem som til enhver tid er innenfor byggeplassområdet. Det skal installeres kortleser for HMS ID-kort med komplett kabling for styring og drift. Omfatter også atkomstkontroll for bygning. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	AK3.333A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE <i>Lokalisering:</i> lht. riggplan <i>Omfang:</i> lht. riggplan, lengde ca 65 m + 13 m. <i>Utførelse:</i> Tett og stabilt tregjerde, høyde 3,5 m, skrå topp, avstivet med lodd/vekter. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Tett, fast, stabilt og stedbygget byggeplassgjerde tilrettelagt med port for kjøretøy og rotasjonsport for persontrafikk (se også etterfølgende poster), eventuelt andre nødvendige åpninger. Gjerdet plasseres slik at det blir åpen atkomst med 2,5 m bredde til hotellet og dets restaurant. Gjelder også side mot Bryggen 3.	RS			
01.17	AK3.334 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: PORT I GJERDE <i>Lokalisering:</i> lht. riggplan <i>Omfang:</i> Bredde 5 m <i>Utførelse:</i> Låsbar port med atkomstkontroll. Port skal kunne foldes/være hengslet i sikksakk-system for å ta minimalt med plass i åpen posisjon. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 13
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	AK3.334 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: PORT I GJERDE <i>Lokalisering:</i> Iht. riggplan <i>Omfang:</i> Rotasjonsport for persontrafikk <i>Utførelse:</i> Låsbar roterende port med atkomstkontroll. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.19	AK3.335 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Generelt for byggeplass <i>Omfang:</i> Entreprenørens valg. Etablering, skilting og vedlikehold av rømningsveger. <i>Utførelse:</i> Iht. byggherrforskriften. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.20	AK3.316 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - ANTALL Antall, avregnes. FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Generelt for byggeplass <i>Omfang:</i> Nødvendig beskyttelse av eksisterende bygningsdeler og interiør i transportveger etter nærmere avtale med byggeleder. <i>Utførelse:</i> Mekanisk beskyttelse med vannfast kryssfiner. Omfatter innbygging av eksisterende veggoverflater, dekker/gulv og andre utsatte bygningsdeler, samt hele ytterveggsflaten som er forblendet med tegl. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1 000		
01.21	AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Areal, avregnes. FORMÅL: Som post over. <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Omfang:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1 000		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 14
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22	AS3.339 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Areal, avregnes FORMÅL: Som post over. <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	0		
01.23	AK3.337 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ OMGIVELSER, VEG ETASJON MV. <i>Lokalisering:</i> Ved og nær byggeplass, fortau og belegg i berørte gater, samt ved nabobygg. Spesielt sikres naboeiendommer og nabobygg nære grenser. <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Entreprenørens valg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.24	AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: Som post over. <i>Lokalisering:</i> Som post over. <i>Omfang:</i> Som post over. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.25	AS3.339 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Som post over. <i>Lokalisering:</i> Som post over. <i>Beskrivelse:</i> Som post over. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.26	AK3.338 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: RØMNINGSVEG FOR BYGG I BRUK <i>Lokalisering:</i> Passasje ved Bryggen 3. <i>Omfang:</i> Sikring av rømningsveg for hotellet og Byggen 3. HE skal sørge for at rømningsveg er fri for hindringer til enhver tid. <i>Utførelse:</i> Åpen passasje, bredde min. 1,2 m. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 15
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.27	AK3.339 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Brannslukkeutstyr i byggefase, brannskap. <i>Lokalisering:</i> Det vises til egne poster i kap. 10 <i>Omfang:</i> Det vises til egne poster i kap. 10 <i>Utførelse:</i> Det vises til egne poster i kap. 10. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.28	AK3.339 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Autmatisk brannalarmanlegg, midlertidig for byggefasen <i>Lokalisering:</i> Det vises til egne poster i kap. 12 <i>Omfang:</i> Det vises til egne poster i kap. 12 <i>Utførelse:</i> Det vises til egne poster i kap. 12 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.29	AK3.339 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Sprinkling i byggefase <i>Lokalisering:</i> Se egen post kap 10 <i>Omfang:</i> Se egen post kap 10 <i>Utførelse:</i> Se egen post kap 10 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 16
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.30	AK3.417A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Lager størrelse 400 m2 TYPE LOKALE: ISOLERT LAGER <i>Lokalisering:</i> Entreprenørens valg innen Bergen kommune. <i>Utførelse:</i> Sikkert lager for bygningsdeler som skal demonteres, lagres og gjenbrukes <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Entreprenør skal tilby og drifte ett (eller alternativt flere) tett og isolert lager med størrelse totalt ca 400 m2 for prosjektets bruk. Lageret skal holde temperatur fra 5 til 15 gr C og RH på mellom 45 og 65 %. Lageret skal være egen branncelle, låsbart og forsikret. Forsikring skal også gjelde lagret gods. Lokalet skal tilfredstille <i>Beskyttelsesklasse B2 iht. Finans Norge Forsikringsdrift.</i> Adresse og avstand fra byggeplass oppgis. Lagerets adresse: Avstand mellom DHM og lager benyttes ved prising av transportlengde i poster under andre kapitler.	RS			
01.31	AM3.427A DRIFT AV LOKALER - TID Tid, reguleres TYPE LOKALE: ISOLERT LAGER <i>Lokalisering:</i> Lager i post over <i>Omfang/størrelse:</i> Lager i post over. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Omfatter husleie, forsikring, strøm, renhold og generell drift.	mndr	60		
01.32	AS3.439 NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: Som post over <i>Lokalisering:</i> Lager i post over <i>Beskrivelse:</i> Lager i post over <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 17
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.33	AK3.861A TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Tilrettelegging for snørydding og for at arbeider kan utføres uforstyrret ned til -5 °C.	RS			
01.34	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Etter nærmere avtale. <i>Type:</i> I tråd med avfallsplan <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Sortering:</i> I ht avfallsplan <i>Omfang:</i> Iht. avfallsplan. Alt avfall fra byggeplass. <i>Utførelse:</i> Stålcontainer. Forskriftsmessig utførelse og avstand til bygning. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.35	AK3.419A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: Rom for søppelcontainere for Bryggen 3 <i>Lokalisering:</i> Ved byggeplassens hjørne mot nordvest. Bygges inn i forbindelse med byggeplassgjerde. Komplett rom klar for bruk. <i>Utførelse:</i> Stålcontainer med vegger og tak, godt ventilert, størrelse ca 6 m ² , høyde ca 2,5 m, låsbar dør, låsebeslag med 10 stk nøkler. Plass for 4 stk 600 l containere. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Gjelder for hele byggetiden.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 18
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.36.1	<u>Tilrigging transportanlegg og stillaser.</u> Stillaser og tilhørende anlegg må etableres i to faser. Første fase i forbindelse med demontering av murfasade og takstein m.m. Andre fase i forbindelse med gjenoppbygging. Anlegg og stillaser må demonteres etter første fase av hensyn utgraving, jekking og refundamentering.				
01.37	AK3.5224A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Langs hele murfasade. <i>Utførelse:</i> Valgfritt, selvavstivet. Stillas for arbeid med demontering av murfasade og demontering av takstein. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Utføres før gravearbeider og jekking. Demonteres etter at murfasade og takstein er demontert.	m ²	320		
01.38	AM3.5324 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For stillas over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	6		
01.39	AS3.5224 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	320		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 19
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.40	AK3.5223A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Langs sjøstuen mot Bryggen og mot passasje ved Bryggen 3. Resterende nødvendige stillaser som ikke dekkes av foregående post. <i>Utførelse:</i> Valgfritt, selvavstivet, tilpasning ved Bryggen 3. Stillas for sikring i fm. demontering av takstein og ved demontering av dagens tilbygg og rømningstrapp <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Utføres før gravearbeider og jekking. Stillas skal demonteres etter at takstein er demontert.	m ²	350		
01.41	AM3.5323 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For stillas over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	6		
01.42	AS3.5223A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i>	m ²	350		
01.43	AK3.5313A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Ved murstillas. <i>Utførelse:</i> Etter avtale med murer. For nedtransport av takstein, murstein og puss m.m. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Anlegget skal demonteres etter at takstein og murfasade er fjernet.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 20
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.44	AM3.5313 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For anlegg over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	6		
01.45	AS3.5313 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.46	AK3.5399 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Midlertidig trapp for hele byggefasen. <i>Lokalisering:</i> Posisjon til permanent trapp i Tasken. <i>Utførelse:</i> Etablering av åpning gjennom 3 etasjer. Plassbygget midlertidig trapp eller trappetårn. For vertikal-atkomst i bygget i hele byggetiden inntil permanent trapp er montert og klar til bruk. Inklusiv nødvendige hensyn, f.eks. ombygging/tilpasning, i forbindelse med arbeider på gulv mot grunn og fundamenter samt på tilstøtende dekker. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.47	AM3.5399A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: Midlertidig trapp <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For anlegg over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Omfatter også tilpasninger i byggetiden.	mndr	60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 21
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.48	AS3.5399 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Midlertidig trapp <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.49	AK3.5224A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Langs hele murfasade. <i>Utførelse:</i> Valgfritt, selvavstivet. Iht avtale med murer. For arbeider med fasade og tak. <i>Andre krav:</i>	m ²	320		
	a) Omfang og prisgrunnlag. For gjenoppbyggingsfasen.				
01.50	AM3.5324 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For anlegg over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	12		
01.51	AS3.5224 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: MURSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	320		
01.52	AK3.5223A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Alle sider av bygg, tilpasning ved Bryggen 3 og ved hotellet. <i>Utførelse:</i> Valgfritt, selvavstivet. <i>Andre krav:</i>	m ²	350		
	a) Omfang og prisgrunnlag. For gjenoppbyggingsfasen.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 22
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.53	AM3.5223 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - AREAL Tid, avregnes TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For anlegg over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	12		
01.54	AS3.5223 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - AREAL Areal TYPE: LETTSTILLAS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	350		
01.55	AK3.5313A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Etter nærmere avtale. <i>Utførelse:</i> Kapasitet min. 500 kg. <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag. For fasen etter jekking, refundamentering og tilbakefylling.				
01.56	AM3.5313 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Tid, avregnes TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> For anlegg over. Leie og drift. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	12		
01.57	AS3.5313 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Beskrivelse:</i> Som post over <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 23
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.58	AK3.5328 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: SIKRING FOR TAKARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Entreprenørens valg. <i>Utførelse:</i> Nødvendig tilleggssikring. Sikring ifm. med tak og fasader for å ivareta HMS/SHA. Inklusiv drift, vedlikehold, leie. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 24
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.59.1	<u>Tilrigging lokaler. Brakkerigg eller andre fasiliteter etter entreprenørens valg.</u> Det er begrensede muligheter for brakkerigg på gateplan nær byggeplass. Plassering i Finnegårdsgaten langs Kjøttbasaren skal unngås av hensyn til hotellet. Hovedentreprenør skal tilby lokaler etter eget valg, fortrinnsvis i en eksisterende bygning i nærheten. Alternativt i brakkerigg innenfor omkring 200 m gangavstand. Poster under angir brakker som derved angir omtrentlig areal og funksjon. Entreprenøren kan tilby tilsvarende i andre lokaler.				
01.60	AK3.412 TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall brakker, ca 16 m2 TYPE LOKALE: SKIFTE- OG VASKEROM <i>Lokalisering:</i> Ikke avklart. <i>Utførelse:</i> Ny eller lite brukt, eventuelt oppusset. Innredet klar til bruk. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.61	AK3.413 TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall brakker, ca 16 m2 TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Ikke avklart <i>Utførelse:</i> Ny eller lite brukt, eventuelt oppusset. Innredet klar til bruk. 2 stk toaletter, 2 stk dusjer, dame og herre <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.62	AK3.413 TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall TYPE LOKALE: TOALETTER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass, bak avfallskonteiner for Bryggen 3. <i>Utførelse:</i> Toalett kabiner med tank, hhv. dame og herre. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 25
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.63	AK3.419 TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall brakker, ca 16 m2 TYPE LOKALE: Spiserom og møterom <i>Lokalisering:</i> Ikke avklart. <i>Utførelse:</i> Ny eller lite brukt, eventuelt oppusset. Innredet klar til bruk. Møblert med bord og stoler for 15 personer. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.64	AK3.416A TILRIGGING AV LOKALER - ANTALL Antall brakker, ca 16 m2 TYPE LOKALE: KONTOR <i>Lokalisering:</i> Iht. riggplan <i>Utførelse:</i> Ny eller lite brukt, 2 kontorer per brakke. Innredet klart i bruk. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Møblert med stol og bord og 2 lm hylle, tele-/datafremlegg, opplegg for trådløs datatilknytning i kontorer og møterom, se også post under. 1 stk kontor for byggeleder og byggherre. 1 stk kontor for antikvarisk tømmer/jekkeentreprenør. 1 stk kontor for hovedentreprenør. 1 stk kontor for prosjekterende.	stk	2		
01.65	AK3.439 TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: Kontorer og møterom, utstyr <i>Lokalisering:</i> Som post over <i>Utførelse:</i> Opplegg for tele-/data, trådløs tilknytning. AV-utstyr i møterom for presentasjoner på 80" skjerm, HD/4K oppløsning. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.66	AM3.429A DRIFT AV LOKALER - TID Tid, avregnes TYPE LOKALE: Hele brakkerrigg som beskrevet over eller tilbudte alternative lokaler <i>Lokalisering:</i> Entreprenørens valg <i>Omfang/størrelse:</i> Entreprenørens valg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Leie, ukentlig renhold, toalettartikler, tømning toalettkabiner, bosstøpping m.m. Inkl. strømabonnement. Strømutgifter viderefaktureres til byggherren uten påslag.	mndr	60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 26
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.67	AS3.439 NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: Hele brakkerrigg som beskrevet eller alternative lokaler <i>Lokalisering:</i> Entreprenørens valg <i>Beskrivelse:</i> Hele brakkerrigg som beskrevet eller alternative lokaler <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 27
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.68.1	<u>Drift generelt.</u> Omfatter drift som ikke er medtatt i egne poster over.				
01.69	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Hele byggetiden, inklusiv underentreprenører. Det vises til generelle krav til hovedentreprenørens administrasjon, bl.a fast tilstedeværelse.	RS			
01.70	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Hele byggetiden. Omfatter bl.a. samordning av alle entreprenørenes HMS-dokumentasjon for prosjektet. Risiko-vurderinger, sikker jobb-analyser, hviletider, avviksbehandling, rapportering til SHA-koordinator (KU) m.v. Det henvises til byggherrens SHA-plan.	RS			
01.71	AM1.824A KOORDINERENDE YTELSE Rund sum YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering av alle arbeider for alle entreprenører <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Hele byggetiden, egne arbeider, underentreprenører, sideentreprenører. Oppdatering av rekkefølge- og fremdriftsplan.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 28
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.72	AM3.199 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Tid, avregnes TYPE/FORMÅL: Drift av atkomst, lager, tilvirkning, parkering, snøhåndtering/løpende vekkjøring, avfallshåndtering, trafikkavvikling, drenering, forurenset vann, vannlensing etc <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Beskrivelse:</i> For egne, underentreprenørers og sideentreprenørers arbeid. Det vises til riggplan. Det skal tas hensyn til meget trang byggeplass i særdeles trafikkert område. Sikker atkomst til hotellet skal ivaretas. <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	60		
01.73	AM3.281A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Tid, avregnes INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Installasjonens omfang:</i> Som beskrevet over <i>Ytelse:</i> Leie og vedlikehold. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Inkluderer etablering av eget strømabonnement. Srømutgifter faktureres byggherren uten påslag. Offentlige avgifter betales av byggherren.	mndr	60		
01.74	AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Tid, avregnes FORMÅL: Gjelder alle installasjoner, hele byggetiden <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang:</i> Drift og leie, daglig oppfølging. <i>Andre krav:</i> Nei	mndr	60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 29
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.75	AM3.32A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Tid, avregnes FORMÅL: VAKTHOLD <i>Lokalisering:</i> Byggeplass og transporter <i>Omfang:</i> Ekstra vakthold for å sikre verdifulle og uerstattelige gjenstander og bygningsdeler i forbindelse med demontering, transport og remontering. Gjelder også ekstra vakthold ved bytte av brannsikring (alarmanlegg/sprinkling), eller ved behov. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Mannskap fra godkjent vaktelskap. Det skal dokumenteres avtale om vakthold.	time	200		
01.76	AM3.822 AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Type avfall:</i> Som beskrevet under tilrigging <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi etter entreprenørens valg. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.77	AM3.868A DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum OMFANG: ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Snødeponi:</i> Snø vekktransporteres løpende. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Snørydding, strøing, salting. Oppvarming i forbindelse med permanent innredning.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 30
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.78.1	<u>Kvalitetssikrende tiltak</u>				
01.79	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget. <i>Omfang:</i> I ht. RTB -håndbok fra RIF (rent tørt bygg). <i>Utførelse:</i> HE skal lage plan for RTB-arbeid og rigge for gjennomføring. Skal tilfredsstillende RAs retningslinjer for renhold. <i>Andre krav:</i>	RS			
01.80	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Krav til utførelse:</i> Avfallsortering, regelmessig rydding, støvsuging, rengjøring <i>Rengjøringsfrekvens:</i> 1 til 2 ukers intervall <i>Kontrollmetode:</i> Visuell inspeksjon av byggeleder <i>Andre krav:</i>	RS			
01.81	AO3.21A RIGGING FOR OPPVARMING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Arealer som skal innredes. <i>Omfang:</i> Lokal oppvarming til 15 gr C for maler og gulvleggerarbeid. Gjenoppbyggingsfase. <i>Utførelse:</i> Elektrisk <i>Andre krav:</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 31
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.82	AO3.221 OPPVARMING AV BYGG UNDER UTFØRELSE - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Arealer som skal innredes. <i>Utførelse:</i> Lokal oppvarming til 15 gr C for maler og gulvleggerarbeid. Gjennoppbyggingsfase. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 32
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.83.1	<u>Avsluttende arbeider</u>				
01.84	AQ1.529A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM Rund sum TIDSPUNKT: Tidspunkt avklares med byggeleder. <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Type rom:</i> Alle rom <i>Arealangivelse:</i> Iht. tegning <i>Krav til renhet:</i> NS-INSTA 800 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Metode skal tilfredsstillе RAs anvisning for renhold.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 33
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.85.1	<u>Nedrigging.</u> Gjelder nedrigging som ikke er angitt i tidligere poster.				
01.86	AS3.199 FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSE Rund sum TYPE/FORMÅL: Alle midlertidige anlegg <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.87	AS3.2818 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER OMFANG: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Beskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.88	AS3.339 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Alle sikringstiltak, gjerder, broer, brakker, adkosmtkontroll m.m. <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.89	AS3.69 NEDRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG Rund sum TYPE: Alle øvrige midlertidige anlegg <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.90	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> <i>Beskrivelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

Prosjekt: Det Hanseatiske Museum					Side 34
Kapittel: 01 Rigg og drift, hovedrigg					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.91.1	<u>Avsluttende dokumentasjon</u>				
01.92	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Iht. Bergen kommune, Etat for bygg og eiendom, FDV-dokumentasjon 2017. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift, hovedrigg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift, hovedrigg	1
--	----------

Anbudsskjema

01 Rigg og drift, hovedrigg