

Rehabilitering Røros stasjon



Bygningsmessig hovedentreprise

ROM Eiendom AS

05.02.2015

På vegne av **Rom Eiendom AS** innbyr vi Dem herved til å gi tilbud på: **Rehabilitering av Røros stasjon.**

Tilbudet skal gis på grunnlag av innhold og bestemmelser i de tilbudsdokumenter som er listet opp i prosjektbeskrivelsen.

Det vil bli avholdt anbudsbefering.

Ref.pkt. 1.2 i BOK 0

Anbudsreglene fremgår av prosjektbeskrivelsen.

For å være med i anbudskonkurransen må tilbudet være ankommet til:

Ref.pkt. 1.3 i Bok 0

Tilbudet skal være merket:

Rehabilitering av Røros stasjon-bygningsmessige arbeider.

Tilbudsåpning;

Ref. pkt. 1.5 i Bok 0.

..... den

Sign.

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og forbehold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette arbeider og ytelser vedrørende:

.....

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

kr inkl. mva.

Dersom tilbyder ønsker tillegg for lønns- og prisstigning på arbeidene i perioden oppgis dette som fast sum:

kr inkl. mva

Undertegnede forplikter seg til utføre arbeidet innen: (kfr. Bok 0)

Undertegnede er autorisert i kl.:

..... den

Tilbyders stempel

Adresse

Telefon

B2 KAPITTELSAMMENDRAG BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER

Kapittel:		kr
01	RIGG OG DRIFT	
02	FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER	
09	TAKTEKKING. MEMBRANER	
16	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	
22	BLIKKENSLAGERARBEIDER	
31	FORVALTNING. DRIFT. VEDL.HOLD	

Sum

+ 25% mva.

Sum inkl. mva.

Forbehold:

Dersom tilbyderer tar forbehold skal disse oppgis sammen med konsekvenser vedrørende kostnader og evt tid i tilbudsbrevet.

Regningsarbeider:

Timesatser inkludert alle påslag, eks mva. Overtidstillegg betales ikke.

- Fagarbeider:
- Hjelpearbeider:
- Arbeidsleder/ ingeniør:
-

Materialer:

Faktor hvor alle tillegg til netto sjølkost på materialer er inkludert. Entreprenør fakturerer dokumentert netto sjølkost multiplisert med faktoren.

- Materialfaktor

Underleverandører/ produsenter:

Påslag fra leverandører eller produsenter:%

Overtakelse av forpliktelse og ansvar:

Vederlag for evt funksjon som administrerende sideentreprenør for maler. Ytelsen omfatter koordinering av sideentreprenørers arbeid slik at byggesakens framdrift kan skje innen de rammer som er fastsatt.

.....% av de administrerte sideentreprenørers kontraktsbeløp eks mva.

(Utfylles av tilbyderen)

Som grunnlag for kontraktsarbeidene foreligger det anbud fra- /evt. vil samarbeide bli opprettet med følgende firmaer, håndverkere eller leverandører:

1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....
5.
.....
6.
.....

Tegningsliste ARK/RIB

-Vedlegg 1: Bildejournal vinduer-Røros stasjon.

-Vedlegg 2: Bildejournal fasader-Røros stasjon.

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
01	RIGG OG DRIFT Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, 4 utgave. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til tekniske bestemmelser og mengdeberegningsregler i NS 3420, 4 utgave.				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Andre krav: Entreprenøren stiller ansvarsforsikring for egne og egne underentreprenørers erstatningsansvar i henhold til NS 8405. Bevitnelse fra forsikringsselskap skal framlegges. Rund sum	RS			-----
01.11.2	AB2 FORSIKRING AV KONTRAKTARBEID Andre krav: Entreprenøren stiller forsikring for egne og egne underentreprenørers erstatningsansvar i henhold til NS 8405. Rund sum	RS			-----
01.11.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Andre krav: Sikkerhetsstillelse i byggetiden og i reklamasjonstiden i henhold til NS 8405. Rund sum	RS			-----
01.11.4	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Andre krav: Posten skal omfatte alle kostnader forbundet med administrasjon av egne arbeider og som ikke er medtatt i andre poster. Rund sum	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
01.11.5	AM9 Komplett rigging og nedrigging Posten skal omfatte alle kostnader forbundet med rigging og nedrigging som entreprenøren mener er nødvendig. Entreprenøren skal inkludere i posten stillasje for maler, da hele bygget skal males. Malerarbeidene er utlyst som egen entreprise og gjennomføres samtidig med skifting av vinduer. Det skal tas spesielt hensyn til at det er et bygg i drift og trafikk inn og ut av bygg skal foregå mest mulig normalt. Ytelser spesifisert i Bok 0 skal inngå. Rund sum	RS			-----
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AM1.1A DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Varighet: Andre krav: Her skal medtas alle kostnader for drift av administrasjon eget arbeid. Det skal tas spesielt hensyn til at det er et bygg i drift og trafikk inn og ut av bygg skal foregå mest mulig normalt. Ytelser spesifisert i Bok 0 skal inngå. Rund sum	RS			-----
01.12.2	AM1.2 DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS SOM HOVEDBEDRIFT ETTER ARBEIDSMILJØLOVEN Varighet: Andre krav: Her skal medtas alle kostnader som omfatter entreprenørens HMS arbeid. Entreprenøren skal være koordinator for utførelsen samt hovedbedrift iht. AML. Alle kostnader forbundet med utarbeidelse av HMS plan, samordningsskjema og oppfølging av byggeplassens HMS arbeid skal medtas her. Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
01.12.3	AM9 Komplett drift av rigg Posten skal omfatte alle kostnader forbundet med drift av byggeplass som entreprenøren mener er nødvendig. Entreprenøren skal inkludere i posten drift av stillasje for maler, da hele bygget skal males. Malerarbeidene er utlyst som egen entreprise og gjennomføres samtidig med skifting av vinduer. Ytelser spesifisert i Bok 0 skal inngå.	RS			-----
01.14	Andre felleskostnader				
01.14.2	AQ1.220 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Uspesifisert Lokalisering: Etter utvendige og invendige arbeider Type rom: Arealangivelse: Krav til renhet: Andre krav: Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02	FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER RIVEARBEIDER. Beskrivelsen er basert på NS 3420. Arbeidet skal foregå på eksisterende bygg og lokaler og mye av konstruksjonen skal bevares. Det kreves derfor ekstra aktsomhet i forbindelse med arbeidet. I postene skal det medtas alle kostnader forbundet med arbeidet slik som fjerning av avfallet, tilpasning og midlertidig sikring av konstruksjonen/ bygget. Riveavfall skal fjernes umiddelbart etter riving og skal leveres til godkjent deponi. Dersom konstruksjoner som skal bevares skades under rivearbeidet skal dette repareres/ settes i stand av entreprenøren for hans regning. Der rivearbeidene medfører støv skal det medtas provisoriske løsninger i form av vegger og tildekkinger. Grundig rengjøring etter rivarbeider skal gjøres kontinuerlig. Der det rives/ demonteres komponenter som kan benyttes om igjen (dører/ vinduer) er dette byggherrens eiendom inntil annet er avtalt. Det skal likevel medtas kostnad for fjerning av komponentene i de ulike poster.				
02.20	Riving og forberedende arbeider				
02.20.1	CD4.11226A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> Forkantbord <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Malt tre <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Inntil bredde på 200mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Forkantbord <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Andre krav: Er forkantbord i akseptabel tilstand kan dette etter avtale med byggherre brukes opp igjen. Komplett riving og levering til godkjent mottak av forkantbord skal medtas i prisen Posten er regulerbar. Lengde				
		m	64,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.2	CD4.11226A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> Bordtakbeslag <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Malt blikkeslag. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Inntil bredde på 300mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bordtakbeslag <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Andre krav:				
	Komplett riving og levering til godkjent mottak av bordtakbeslag skal medtas. Lengde	m	64,00	-----	-----
02.20.3	CD4.12226A RIVING - AREAL BYGNINGSDEL: KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> Tverrside mot øst, del med ny panel. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Malt tre <i>Byggeår:</i> ca 2000 <i>Dimensjon:</i> 14x145mm granpanel <i>Konstruksjon/bæring:</i> Liggende panel <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Vegg klar for ny panel Andre krav: Eksisterende "nypanel" rives i anvist felt rundt inngangsdør mot øst.				
	Areal	m ²	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.4	CD4.11265A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: GESIMSER, TAKRENNER OG NEDLØP <i>Lokalisering:</i> Takrenner på alle tak <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Svarte stålrenner og malte galvaniserte renner <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Inntil 140mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Takrenner opphengt med kroker <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering godkjent mottak av takrenne med kroker og beslag på forkantbord skal medtas. Lengde	m	67,00	-----	-----
02.20.5	CD4.11265A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: GESIMSER, TAKRENNER OG NEDLØP <i>Lokalisering:</i> Nedløp alle tak. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål og malt galvanisert stål. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> 75mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nedløp opphengt i klammer <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering til godkjent mottak av nedløp med klammer skal medtas. Lengde	m	51,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.6	CD4.12260A RIVING - AREAL BYGNINGSDEL: YTTERTAK <i>Lokalisering:</i> Alle tak <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Eternittplater(Asbest) med lekting og undertak(som kan inneholde PAH) inn til tro. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Eternittplater på lekter <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Takplatene inneholder asbest og undertak kan inneholde PAH og skal behandles som farlig avfall. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Alt asbestholdig materiale som fjernes eller berøres, må saneres av godkjent firma for asbestsanering og i henhold til gjeldende forskrift. Firma som skal benyttes må være godkjent for asbestsanering på arbeidstilsynets lister over foretak med tillatelse til å arbeide med asbest. Posten skal inkludere komplett riving og levering til godkjent mottak av eternittplater/(asbest) lekter og undertak(som kan inneholde PAH) inn til tro. Areal	m ²	630,00	-----	-----
02.20.7	CD4.11235A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> Overgangsbeslag fra tak til vegg. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål og malt galvanisert stål. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> inntil bredde 400mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nedløp opphengt i klammer <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering til godkjent mottak skal medtas. Lengde	m	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.8	CD4.11268A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: UTSTYR OG KOMPLETTERINGER <i>Lokalisering:</i> Snøfangere <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål . <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Posten skal inkludere komplett riving og levering til godkjent mottak av snøfangere med rør,konsoller og festemidler. Lengde	m	131,00	-----	-----
02.20.9	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL BYGNINGSDEL: Pipebeslag <i>Lokalisering:</i> Rundt teglsteinspipe. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Beslag for pipe med dimesjon inntil 600x600mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering av pipebeslag Antall	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.10	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL BYGNINGSDEL: Luftehatt liten <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> 110mm rør med hatt og overgangsbeslag <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering på godkjent mottak skal medtas. Antall	stk	5	-----	-----
02.20.11	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL BYGNINGSDEL: Luftehatt stor <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Inntil 500x500mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> kvadratisk med tak. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplette riving og levering til godkjent mottak av luftehatt stor med overgangsbeslag og tak. Antall	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.12	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL BYGNINGSDEL: Beslag for stor luftehatt møne. <i>Lokalisering:</i> Tak-mønet. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Inntil 800x800mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> kvadratisk med tak. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Luftehatt skal ikke rives, kun beslag mot tak. Antall	stk	1	-----	-----
02.20.13	CD4.11235A RIVING - LENGDE BYGNINGSDEL: UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> Beslag i gradrenne. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stål og malt galvanisert stål. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> inntil bredde 400mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Beslag i gradrenner <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Komplett riving og levering til godkjent mottak skal medtas. Lengde	m	8,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.14	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> V01 med størrelse inntil 11x22M <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Koblavindu med gjennomgående sross og isolerglass <i>Byggeår:</i> 1991 <i>Dimensjon:</i> inntil 11x22M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vinduer kan inneholde klorparafiner. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Åpning etter vindu skal være klargjort for innsetting av nytt vindu. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medtas komplett riving og levering til godkjent mottak I posten skal det også være inkludert prøvetaking for klorparafiner, vinduer behandles som om de inneholder klorparafiner inntil prøve viser annet. Se vedlagt bildejournal for utforming vindu.	stk	18		
02.20.15	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> V02 i 2 etg stasjonsbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Koblavindu med gjennomgående sross og isolerglass <i>Byggeår:</i> 1991 <i>Dimensjon:</i> 11x17M <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vinduer kan inneholde klorparafiner. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Åpning etter vindu skal være klargjort for innsetting av nytt vindu. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medtas komplett riving og levering til godkjent mottak I posten skal det også være inkludert prøvetaking for klorparafiner, vinduer behandles som om de inneholder klorparafiner inntil prøve viser annet. Se vedlagt bildejournal for utforming vindu.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.16	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> V03 i 2 etg stasjonsbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Koblavindu med gjennomgående sross og isolerglass <i>Byggeår:</i> 1991 <i>Dimensjon:</i> 16x17M <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vinduer kan inneholde klorparafiner. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Åpning etter vindu skal være klargjort for nytt vindu. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medtas komplett riving og levering til godkjent mottak I posten skal det også være inkludert prøvetaking for klorparafiner, vinduer behandles som om de inneholder klorparafiner inntil prøve viser annet. Se vedlagt bildejournal for utforming vindu.	stk	9		
02.20.17	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> V04 i 3 etg stasjonsbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Koblavindu med gjennomgående sross og isolerglass <i>Byggeår:</i> 1991 <i>Dimensjon:</i> 17x15M <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vinduer kan inneholde klorparafiner. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Åpning etter vindu skal være klargjort for nytt vindu. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medtas komplett riving og levering til godkjent mottak I posten skal det også være inkludert prøvetaking for klorparafiner, vinduer behandles som om de inneholder klorparafiner inntil prøve viser annet. Se vedlagt bildejournal for utforming vindu.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.18	CD4.14234A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> V05 i 1 etg stasjonsbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Koblavindu med gjennomgående sross og isolerglass <i>Byggeår:</i> 1991 <i>Dimensjon:</i> 16x22M <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Vinduer kan inneholde klorparafiner <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Åpning etter vindu skal være klargjort for nytt vindu. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medtas komplett riving og levering til godkjent mottak I posten skal det også være inkludert prøvetaking for klorparafiner, vinduer behandles som om de inneholder klorparafiner inntil prøve viser annet. Se vedlagt bildejournal for utforming vindu.	stk	3		
02.20.19	CD3.14237 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> På vinduer langs fasade mot perrong <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Konstruksjon:</i> Persiennner med styreskinner og beslag <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> ca 5,4x2,5m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.20	CD3.14237 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> På vinduer langs fasade mot nord Vest <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Konstruksjon:</i> Persienner med styreslunner og beslag <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> ca 4,0 x 2,5m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.20.21	CD3.14237 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> På vinduer langs fasade mot perrong <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Konstruksjon:</i> Persienner med styreslunner og beslag <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> ca 2,6 x 2,5m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.20.22	CD3.14237 DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Solavskjerming <i>Lokalisering:</i> På vinduer langs fasade mot perrong og nord-vest. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Konstruksjon:</i> Persienner med styreslunner og beslag <i>Byggeår:</i> <i>Materialer:</i> <i>Dimensjon:</i> ca 1,3 x 2,5m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
02.20.23	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Omramming vinduer inkl vannbrett over og under <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Riving gjelder vinduer i 1 , 2 og 3 etg. <i>Materialer:</i> Malt trevirke og galvanisert stål på vannbrett. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Omramming vinduer inntil 11x22M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Omramming montert på vegg/vindu <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medta siving av både omramming, vannbrett og galvanisert beslag på vannbrett. Rivingen skal foregå slik at det blir minst mulig skader på kledningen.	stk	28		
02.20.24	CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Omramming vinduer inkl vannbrett over og under <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Riving gjelder vinduer i 1 , 2 og 3 etg. <i>Materialer:</i> Malt trevirke og galvanisert stål på vannbrett. <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> Omramming vinduer inntil 16x22M <i>Konstruksjon/bæring:</i> Omramming montert på vegg/vindu <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal medta siving av både omramming, vannbrett og galvanisert beslag på vannbrett. Rivingen skal foregå slik at det blir minst mulig skader på kledningen.	stk	16		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:					

Kapittel: 09 TAKTEKKING. MEMBRANER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
09	TAKTEKKING. MEMBRANER				
09.26	Yttertak				
09.26.1	SF1.512 ETTLAGS BITUMENBASERT UNDERTAKSBELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> På alle tak <i>Materiale:</i> Icopal D-glass eller tilsvarende. <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Eksisterende taktro av tre. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	630,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 TAKTEKKING. MEMBRANER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16	TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER Beskrivelsen er basert på NS 3420, utgave 4. De definisjoner som er gitt i standarden er gjeldende for denne beskrivelsen. Alle poster gjelder både levering og montering hvor ikke annet er angitt. Produsentens anvisninger skal følges ved montering. Det kreves en håndverksmessig god utførelse for arbeidene. Der ikke annet er angitt gjelder følgende: • Det brukes justert skurlast. • Kun nye materialer brukes. • . Følgende norske standarder gjelder: • NS 3079 Trelast, dimensjoner • NS 3180 Kvalitetskrav til skurlast og justert skurlast • NS 3081 Trebjelker • NS 3082 Stendere av tre • NS 3180 Generelle krav til høvellast • NS 3181 Pløyingsprofiler for høvellast • NS 3182 Høvellast. Golvbord • NS 3183 Høvellast. Panelbord • NS 3184 Høvellast. Glattkant • NS 3185 Høvellast. Underpanel • NS 3186 Trelast. Utvendige kledningsbord. • . • . Anvisninger i NBI-bladene gjelder generelt. Fuging mellom ny vegg og eksisterende for brann og lyd skal medtas i enhetsprisene. All belistning og utføring utføres av ferdigbehandlet MDF der spikerhull er sparklet og all belistning males med ett strøk. Forankring og tetting skal vies stor oppmerksomhet.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23	Yttervegger				
16.23.1	QK2.221992A UTVENDIG LIGGENDE KLEDNING PROFILTYPE: PANELTYPE TILPASSES PANEL I OMKRINGLIGGENDE AREAL ETTERFØLGENDE OVERFLATEBEHANDLING: DEKKENDE <i>Lokalisering:</i> På deler av tverrvegg øst rundt inngang der granpanel skal erstattes <i>Dimensjon:</i> Tilpasses eksisterende panel i omkringliggende areal. <i>Andre krav:</i> Det skal benyttes høvlet furupanel for utvendig bruk. Paneltype skal avklares med byggherre/prosjekterende før legging/bestilling. Tilpassning til omkringliggende panel og konstruksjoner skal medtas i posten. Areal				
		m ²	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.2	QM2.2991A UTVENDIG KARMLIST Antall Treslag : Malmfuru Forbehandling : Ubehandlet <i>Lokalisering</i> : Omramming V01 og V02 <i>Type/profil</i> : Som bildet <i>Dimensjon</i> : For vindusstørrelse inntil 11x22M <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal komplett montering og levering av omramming tilsvarende bilde, eks vannbrett. Omrammingen er lik som på deler av vinduer på Glåmos stasjon. Posten er regulerbar. Omramming V01 og V02(Fra Glåmos)	stk	28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					



Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.3	QM2.2991A UTVENDIG KARMLIST Antall Treslag : Malmfuru Forbehandling : Ubehandlet <i>Lokalisering</i> : Omramming V03,V04 og V05 <i>Type/profil</i> : Som bildet <i>Dimensjon</i> : For vindusstørrelse inntil 16x22M <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal komplett montering og levering av omramming tilsvarende bilde, eks vannbrett. Omrammingen er lik som på deler av vinduer på Glåmos stasjon. Posten er regulerbar. Omramming V03,V04 og V05(Fra Glåmos)	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					



Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.4	QM2.11991A VANNBRETT Antall Treslag : Malmfuru Forbehandling : Ubehandlet <i>Lokalisering</i> : På omramming V01 og V02. Både over og under vindu. <i>Plassering</i> : Som på bildet <i>Type/profil</i> : Som på bildet <i>Dimensjon</i> : Tilpasset vinduer inntil 11x22M <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag: Skal leveres og monteres tilsvarende som på bildet. Omramming vindu er tilsvarende som på deler av vinduer på Glåmos stasjon. Posten er regulerbar. Omramming V01 og V02 (Fra Glåmos)	stk	28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					



Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.5	QM2.11991A VANNBRETT Antall Treslag : Malmfuru Forbehandling : Ubehandlet <i>Lokalisering</i> : På omramming V03,V04 og V05. Både over og under vindu. <i>Plassering</i> : Som på bildet <i>Type/profil</i> : Som på bildet <i>Dimensjon</i> : Tilpasset vinduer inntil 16x22M <i>Andre krav</i> : a) Omfang og prisgrunnlag: Skal leveres og monteres tilsvarende som på bildet. Omramming vindu er tilsvarende som på deler av vinduer på Glåmos stasjon. Posten er regulerbar. Omramming V03,V04 og V05(Fra Glåmos)	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					



Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.6	QM5.31233A KARMLIST Antall Materiale: Furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> For vinduer inntil 11x22M <i>Type/profil:</i> Karmlist rund <i>Dimensjon:</i> 12x70mm for vindu inntil 11x22M <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal levering og montering av komplett karmlister og nødvendig flikking medtas.	stk	28		
16.23.7	QM5.31233A KARMLIST Antall Materiale: Furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> Karmlister for vindu inntil 16x22M <i>Type/profil:</i> Karmlist rund <i>Dimensjon:</i> 12x70 karmlist for vindu inntil 16x22M <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal levering og montering av komplett karmlister og nødvendig flikking medtas.	stk	16		
16.23.8	QM6.2233A INNVENDIG UTFORING FOR VINDU Antall Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> Vinduer inntil 11x22M <i>Dimensjon:</i> Bredde inntil 300mm og tilpasset vinduer inntil 11x22M <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal levering og montering av utføring medtas.	stk	28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.9	QM6.2233A INNVENDIG UTFORING FOR VINDU Antall Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> Vinduer inntil 16x22M <i>Dimensjon:</i> Bredde inntil 300mm og tilpasset vinduer inntil 16x22M. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I posten skal levering og montering av utføring medtas.	stk	16		
16.23.10	RI2.113999118992016A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 4 rams-krysspross koblet vindu med min 1+2-lags. Åpningsvindu utadslående tilsvarende eksisterende. Ytterste ramme skal ha lik utforming som eksisterende. Vindusbetegnelse: V01 Materiale: Tre, ubehandlet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 1,1 W/(m2K) eller bedre. Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> I eksisterende åpninger <i>Vindu type nr.:</i> V01 <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende, vindusstørrelse inntil 11x22M <i>Krav til glass:</i> <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Yttre ramme i vindu skal ha samme utforming som eksisterende. Se bildejournal. Vinduer skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter før bestilling. Eksakte mål må tas på plassen av entreprenør før bestilling av vindu.	stk	18		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.11	RI2.113999118992016A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2 rams koblet vindu med min 1+2-lags. åpningsvindu utadslående. Ytterste ramme skal ha lik utforming som eksisterende. Vindusbetegnelse: V02 Materiale: Tre, ubehandlet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 1,1 W/(m ² K) eller bedre. Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> I eksisterende åpninger <i>Vindu type nr.:</i> V02 <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende, vindusstørrelse inntil 11x17M <i>Krav til glass:</i> <i>Karm:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Yttre ramme i vinduet skal ha samme utforming som eksisterende. Se bildejournal. Vinduer skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter før bestilling. Eksakte mål må tas på plassen av entreprenør før bestilling av vindu.	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.12	RI2.113999118992016A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 3 rams koblet vindu med min 1+2-lags. Åpningsvindu utadslående. Ytterste ramme skal ha lik utforming som eksisterende. Vindusbetegnelse: V03 Materiale: Tre, ubehandlet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 1,1 W/(m ² K) eller bedre. Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> I eksisterende åpninger <i>Vindu type nr.:</i> V03 <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende, vindusstørrelse inntil 16x17M <i>Krav til glass:</i> <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Ytre ramme i vinduet skal ha samme utforming som eksisterende. Se bildejournal. Vinduer skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter før bestilling. Eksakte mål må tas på plassen av entreprenør før bestilling av vindu.	stk	9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.13	RI2.113x9118992016A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Type Vindusbetegnelse: V04 Materiale: Tre, ubehandlet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 1,1 W/(m ² K) eller bedre. Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> I eksisterende åpninger <i>Vindu type nr.:</i> V04 <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende, vindusstørrelse inntil 15x17M <i>Krav til glass:</i> <i>Karm:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Yttre ramme i vinduet skal ha samme utforming som eksisterende. Se bildejournal. Vinduer skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter før bestilling. Eksakte mål må tas på plassen av entreprenør før bestilling av vindu.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.14	RI2.113999118992016A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 6 rams - kryssspross, koblet vindu med min 1+2-lags.Åpningsvindu utadslående.Ytterste ramme skal ha lik utforming som eksisterende. Vindusbetegnelse: V05 Materiale: Tre, ubehandlet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi 1,1 W/(m2K) eller bedre. Luftydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: 0,50 <i>Lokalisering:</i> I eksisterende åpninger <i>Vindu type nr.:</i> V05 <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende eksisterende, vindusstørrelse inntil 16x22M <i>Krav til glass:</i> <i>Karm:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Yttre ramme i vinduet skal ha samme utforming som eksisterende. se bildejournal. Vinduer skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter før bestilling. Eksakte mål må tas på plassen av entreprenør før bestilling av vindu.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.23.15	RJ2.1222343A UTVENDIG PERSIENNE MED MOTORDRIFT Antall Føring: Styreskinner Lameller: 80 mm lameller Betjening: Motordrift med manuell styring Montering: Horisontalt montert <i>Lokalisering:</i> Monteres på vinduer (V01)som har solavskjerming fra før. <i>Mål:</i> Tilpasses V01-flere vinduer kan slås sammen der det er hensiktsmessig. <i>Vegg som persienne skal festes til:</i> Eksisterende trevegg <i>Motor:</i> Valgfritt <i>Brytere:</i> Valgfritt <i>Automatikk:</i> manuelt styrt med bryter <i>Overflatebehandling:</i> Fritt valg for byggherre. <i>Hulltaking:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Persiennene kan monteres slik at 1 persienne dekker flere vinduer der totalbredden gjør at dette blir mulig. Mengden er oppgitt i totalt antall enkeltvinduer som skal dekkes. Beslagskasse for persiennene og persiennene leveres i fritt fargevalg for byggherre. Alle kostnader med denne skal medtas i posten. Persiennene monteres kun på vinduer som har persiennene før riving. Posten er regulerbar.	stk	14		
16.26	Yttertak				
16.26.1	QL5.11 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal <i>Lokalisering:</i> Alle tak <i>Dimensjon sløyfer:</i> 11x36 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	630,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.26.2	QL5.14A LEKTING FOR TAKTEKKING INKLUDERT OPPRETTING Areal <i>Lokalisering:</i> På alle tak <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48mm <i>Type tekking:</i> Leirskifer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Oppretting av ujevnheter på inntil 50mm skal medtas i posten.	m ²	630,00		
16.26.3	QM1.21A DEKKBORD PÅ VINDSKIER Lengde <i>Lokalisering:</i> På alle vindskier <i>Dimensjon:</i> 21x120mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal benyttes malmfuru.	m	60,00		
16.26.4	QM1.31A FORKANTBORD AV TRE Lengde <i>Lokalisering:</i> Forkantbord på alle tak <i>Dimensjon:</i> Inntil 19x198 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten er regulerbar og nytt forkantbord monteres der eksisterende ikke kan benyttes. b) Materialer: Furu	m	64,00		
16.26.5	SL3.23A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Leirskifer <i>Lokalisering:</i> På alle tak <i>Form:</i> Kvadratisk <i>Dimensjon:</i> 15x15 tommer <i>Tykkelse:</i> <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Det kan benyttes oppdal-takskifer eller tilsvarende. c) Utførelse: For krav til legging henvises det til Byggedetaljer 544.102.	m ²	630,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
16.26.6	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Teglsteinspiper inntil 600x600mm. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
16.26.7	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Lufteør inntil 110mm. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
16.26.8	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Luftehatt kvadratisk. inntil 500x500mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
16.26.9	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Luftehatt kvadratisk. inntil 800x800mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
16.26.10	SL3.5 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT SKJEVE VINKLER Lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> Gradrenner på tak nordside. <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
22.1	GENERELT OM BLIKKENSLAGERARBEIDER Dette kapittel er basert på NS 3420. Alle poster gjelder både levering og montering hvor annet ikke er nevnt. For materialer og arbeidets utførelse gjelder vedlagte tegninger med tilhørende tekster, NS 3420. med gjeldende tekniske bestemmelser og måleregler, og deretter NBI's detaljer hvor annet ikke er spesifisert. Produsentens anvisninger skal følges ved montering av delprodukter. Det kreves en håndverksmessig god utførelse på alle deler av arbeidet. Det stilles høye krav til utseende, tetthet og en teknisk god utførelse. Alle nødvendige kontrollmål tas på stedet og ajourføres med mål påført tegningene. NB! Alle postene avregnes. Leverandørene av alle delprodukter er ansvarlig for at alle produkter holder kravene til plan- og bygningsloven med tilhørende forskrifter. Dette må kunne dokumenteres ved f.eks. produktsertifisering.				
22.26	Yttertak				
22.26.1	PN2.543250A BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri Lokalisering: Alle tak Materialtykkelse: 0,5 Dimensjon: Utbrettet inntil 350mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal benyttes beslag for skifertak. Beslaget skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Mengden er regulerbar og avregnes etter medgått mengde.	m	47,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.2	PN2.543249A BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Malt <i>Lokalisering:</i> Alle tak <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet inntil 350mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal benyttes beslag for skifertak. Beslag og maling skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Mengden er regulerbar og avregnes etter medgått mengde.	m	20,00		
22.26.3	PN6.1115021A TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Alle tak <i>Innfesting:</i> På forkantbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Takrenne skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten skal også inkludere nødvendig, skjøter og endelokk..Posten skal også inkludere nødvendig antall kum for nedløp, skjøter og endelokk. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde.	m	47,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.4	PN6.1114921A TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Malt Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet Lokalisering: Alle tak Innfesting: På forkantbord Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Takrenner og maling skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten skal også inkludere nødvendig antall , skjøter , endeløkk og overganger til nedløp. Overgangen til nedløp skal ikke være kum men direkte overgang fra renne. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde.	m	20,00	-----	-----
22.26.5	PN6.21125011A NEDLØPSRØR Lengde Fester: Inklusive Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet Lokalisering: Nedløp fra takrenner, som eksisterende Innfesting: Til trevegg Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Nedløpsrør skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten skal også inkludere nødvendig antall , bend og tilkobling til overvann. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	31,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.6	PN6.21124911A NEDLØPSRØR Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Malt Dimensjon: 75 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nedløp fra takrenner, som eksisterende <i>Innfesting:</i> Til trevegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Nedløpsrør og maling skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten skal også inkludere nødvendig antall , bend og tilkobling til overvann. Bend skal utformes som rette vinkler. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	20,00		
22.26.7	PN2.41150A MØNEBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING Lengde Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Alle møner <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Utfoldet bredde:</i> inntil 400mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Mønebeslag skal være tilpasset skifertak. Mønebeslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.8	PN2.41149A MØNEBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING Lengde Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Malt <i>Lokalisering:</i> Alle møner <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Utfoldet bredde:</i> inntil 400mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Mønebeslag skal være tilpasset skifertak. Mønebeslag og maling skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	15,00		
22.26.9	PN2.41250A GRADBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING Lengde Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Gradrenner på tak nordside <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Utfoldet bredde:</i> inntil 600mm <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Gradbeslag skal være tilpasset skifertak.	m	10,00		
22.26.10	PN2.55250A BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Dekkbord på vindskier <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon vannbord:</i> 22x120mm <i>Utforming:</i> Topp og på 2 sider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Beslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.11	PN2.55249A BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Malt <i>Lokalisering:</i> Dekkbord på vindskier <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon vannbord:</i> 22x120mm <i>Utforming:</i> Topp og på 2 sider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Beslag og maling skal godkjennes av byggherre og vernemyndighet før levering/bestilling. Posten er regulerbar og avregnes etter medgått mengde	m	20,00		
22.26.12	PN7.32A SNØFANGER Lengde Utforming: Torørs <i>Lokalisering:</i> Alle tak <i>Taktekking/innfesting:</i> Konsoller for innfesteing på skifertak. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: I posten skal rør, konsoller og nødvendige festemidler medtas. det beregnes 2 rekker med snøfangere på alle tak, men kan være behov for 3 rekker på enkelte steder.. Farge: aluzinkbelagt stål som andre beslag, Snøfangere og konsoller skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter. b) Materialer: Farge: aluzinkbelagt stål som andre beslag, x) Mengderegeler: Posten er regulerbar for justering av mengde ved behov for 3 rekker enkelte steder.	m	131,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.13	PN2.6111950A FOTTEKKING Antall piper Plassering: På piper Type tekning: Skifer Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Teglsteinspiper <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon pipe/innkassing:</i> Inntil 600x600mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Mål må kontrolleres på plassen og beslag tilpasses pipe. Beslag skal i størrelse tilpasses eksisterende beslag. Beslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter.	stk	2		
22.26.14	PN2.6119950A FOTTEKKING Antall piper Plassering: På luftehatt stor Type tekning: Skifer Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fottekkning på eksisterende luftehatt mønet <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon pipe/innkassing:</i> Inntil 800x800mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Mål må kontrolleres på plassen og beslag tilpasses luftehatt. Beslag skal i størrelse tilpasses eksisterende beslag. Beslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
22.26.15	PN2.6152950A TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE Antall Type tekning: Skifer Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På møne. <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon:</i> Inntil 500x500mm <i>Utforming:</i> Som eksisterende luftehatter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Mål må kontrolleres på plassen og beslag tilpasses eksisterende luftehatt. Posten skal inkludere komplett luftehatt med sider, tak og fottkking tilsvarende eksisterende. Beslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter. c) Utførelse: Utforming tilsvarende eksisterende luftehatter	stk	2		
22.26.16	PN2.6152950A TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE Antall Type tekning: Skifer Materiale: Alusinkbelagt stål Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Materialtykkelse:</i> 0,5mm <i>Dimensjon:</i> Tilpasses for rør ca 110mm <i>Utforming:</i> Som eksisterende luftehatter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Mål må kontrolleres på plassen og beslag tilpasses lufting. Beslag skal i størrelse tilpasses eksisterende beslag. Beslag skal godkjennes av byggherre og vernemyndigheter.	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 22 BLIKKENSLAGERARBEIDER:					

Kapittel: 31 FORVALTNING. DRIFT. VEDL.HOLD

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
31	FORVALTNING. DRIFT. VEDL.HOLD				
31.1	FDV DOKUMENTASJON				
	Dokumentasjon ihht pkt 7,2 i Bok 0.	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 31 FORVALTNING. DRIFT. VEDL.HOLD:					

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
A1 ANBUDSINNBYDELSE	00-1
B1 ANBUDSSKJEMA	00-2
B2 KAPITTELSAMMENDRAG BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER	00-3
B5 REGLER FOR REGNINGSARBEID FOR BYGG	00-4
B7 UNDERENTREPRENØRER OG SAMARBEIDENDE FIRMA	00-5
C0 LISTE OVER TEGNINGER, SKJEMA OG TABELLER	00-6
01 RIGG OG DRIFT	01-1
11 Rigging osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-2
14 Andre felleskostnader	01-3
02 FORB. RIVINGS- OG REP. ARBEIDER	02-1
20 Riving og forberedende arbeider	02-1
09 TAKTEKKING. MEMBRANER	09-1
26 Yttertak	09-1
16 TØMRER- OG SNEKKERARBEIDER	16-1
23 Yttervegger	16-2
26 Yttertak	16-13
22 BLIKKENSLAGERARBEIDER	22-1
26 Yttertak	22-1
31 FORVALTNING. DRIFT. VEDL.HOLD	31-1