

# Nesbruket - Riving

## D03 ANBUDBESKRIVELSE

### VEFSN KOMMUNE

18.06.2018

Prosjekt: Nesbruket - Riving

Side 00-2

B1 Kontosummering

**X2.1 Prissammendrag**

<b>Kapittel:</b>		<b>kr</b>
01	Eablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)	.....
02	Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)	.....
03	Eablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)	.....
04	Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)	.....
05	Eablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)	.....
06	Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)	.....
-----		
	Sum eksklusive merverdiavgift	.....
-----		
	+ 25 % merverdiavgift	.....
-----		
	<b>Tilbudt sum inkl. merverdiavgift</b>	<b>.....</b>

Tilbud er basert på forutsetning at kun en del kommer til utførelse (enten del 1 del 2 eller del 3).

Prisreduksjon kr \_\_\_\_\_ eks mva dersom entreprenøren får kontrakt på riving av to deler

Prisreduksjon kr \_\_\_\_\_ eks mva dersom entreprenøren får kontrakt på riving av alle tre delene

Prosjekt: Nesbruket - Riving

Side 00-3

B1 Kontosummering

I samsvar med anbudsdokumentene og de opplysninger og evt. forbehold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre de komplette rivings- og saneringsarbeider og ytelser vedrørende:

**Nesbruket Mosjøen**

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

kr ..... eks mva

Sum for separat riving av alle tre delene, og justert for evt fratrekk/ prisreduksjon for samlet riving av alle tre delene. Opsjon for riving av grunnmurer og golv til 0,5m under terreng medtas også i sum

**TIDSFRISTER**

Arbeidene forutsettes oppstartet : .....

Arbeidene forutsettes ferdigstilt : ..... (kfr. pkt. E3)

Her forutsettes kontinuerlig riving av alle tre delene

**TILTRANSPORT**

Godtgjørelse beregnes i % av kontraktssummen eks mva for den tiltransporterte entreprise.

Evt tiltransport som ren underentreprise tilbys for påslag .....%

Evt tiltransport som administrert sideentreprise tilbys for påslag .....%

**LØNNS- OG PRISSTIGNING**

Priser er fast i byggetiden

**REGNINGSARBEIDER**

Tilleggs- og endringsarbeid bestilt skriftlig som regningsarbeid, betales etter følgende regler:

## a) Medgått tid:

I henhold til daglig førte timesedler forelagt byggherrens representant for attestasjon hver uke, godtgjøres med timepris som er fast for hele byggeperioden.

Timeprisen inkluderer verktøygodtgjørelse, generalomkostninger, administrasjon, fortjeneste, osv., samt eventuelt tillegg for stigning i lønninger og sosiale utgifter.

Følgende timepriser benyttes:

Fagarbeider kr. .... pr. time

Hjelparbeider kr. .... pr. time

Lærling kr. .... pr. time

Maskinleiesatser for de maskiner som er tenkt anvendt på anlegget:

Maskinleiesatsene skal inkludere alle kostnader som avskrivninger, renter, kjørelønn, sosiale utgifter, drivstoff, smøremidler, driftsreparasjoner, reservedeler, indirekte kostnader, bastillegg og fortjeneste.

Maskintype ..... kr. .... pr. time

Maskintype ..... kr. .... pr. time

Maskintype ..... kr. .... pr. time

Maskintype ..... kr. .... pr. time

## b) Materiale:

Selvkost tillagt ..... %

## c) Maskinleie:

Prosjekt: Nesbruket - Riving

Side 00-4

## B1 Kontosummering

I henhold til utleiebyråenes nettosatser, tillagt ..... %

d) Transport:

I henhold til transportsentralens nettosatser, tillagt ..... %

Opplysninger om underentreprenører og samarbeidende firmaer er gitt i skjema B.2.

**GARANTIER**

Garanti for entreprenørens sikkerhetsstillelse vil bli stilt gjennom \_\_\_\_\_

**VEDSTÅELSEFRIST**

Entreprenøren vedstår seg sitt tilbud i minst 90 dager etter tilbudsfristens utløp.

Undertegnede bekrefter med dette at alle tilbudsdokumenter ihht vedleggslisten er mottatt og gjennomgått og at eventuelle anmerkninger og /eller forbehold er medtatt i tilbuds brevet.

Prosjekt: Nesbruket - Riving  
B2 Underentreprenører og samarbeidende firma

**(Utfylles av anbyderen)**

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. ....  
.....

## ORIENTERING OM TILBUDSDOKUMENTENE

### Følgende beskrivelser fra Norconsult:

- D01 Konkurranseskrivelse**
- D02 Kontraktgrunnlag**
- D03 Anbudsbeskrivelse (denne beskrivelse)**
- D04 Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA- Plan)**
- D05 SHA - risikovurdering**

### Følgende fra Sintef Molab:

- **RAPPORT - Miljøsaneringsbeskrivelse- Nesbruket**
- **VEDLEGG TIL RAPPORT: TEGNINGER ANGÅENDE PRØVETAKING OG RESULTATER**

### Følgende tegninger av eksisterende bygg:

#### **Del 1 (bygg nr 6, 11, 12 og 13)**

- (702.tif) Bygg nr 11- Ny precut-avdeling
- (694.tif) Bygg nr 11, 12- nr 870101- Ny precutavdeling (bygg 11), tilfluktsrom (bygg 12). Plan og snitt
- Følgende tegninger fra Johan Ugelstad AS
- (706.tif) nr 232- 202 - Bygg nr 12- plan underetg
- (705.tif) - 203 - Bygg nr 12- plan og snitt mellomtg
- (703.tif) - 204 - Bygg nr 12- plan 2.etg
- (704.tif) Bygg nr 12- Fasader

#### **Del 2 (bygg nr 3 og 14)**

- (695.tif) Tegning fra Selmer nr A 9071 Bygg nr 14- Fasader (opprinnelig bygg)

#### **Del 3 (bygg nr 23, 24, 25)**

- (696.tif) Tegning fra Nordland Teknisk Bygg nr 23- Oppriss vegger
- Følgende tegninger fra Johan Ugelstad AS
- (697.tif) nr 232- 2- Bygg nr 25- Fasader
- (701.tif) -10- Bygg nr 25- Plantegning 1.etg
- (698.tif) -12- Bygg nr 25- Snitt og detaljer
- (699.tif) -17- Bygg nr 25- Snitt og detaljer
- (700.tif) -52- Bygg nr 25- Elementplan tak

### Følgende tegninger fra ÅF Consult AS ( Del 1 , del 2 og del 3):

- [Oversikt og 6 stk tegninger av bygg \(opptegning av eksisterende arkitekttegninger \)](#)

Prosjekt: Nesbruket - Riving  
D0 ADRESSELISTE

Side 00-7

**BYGGHERRE / TILTAKSHAVER****Vefsn kommune**

Postboks 560  
8651 Mosjøen

Saksbehandler Brynjulf Brun Svendsen

Tlf. 751 01830 (tlf mob 959 43390)

E-post brynjulf.brun.svendsen@vefsn.kommune.no

Stedfortreder Finn Arne Johnsen

Tlf. 751 01831 (tlf mob 958 80349)

E-post finn.arne.johnsen@vefsn.kommune.no

**UTARBEIDING AV BESRIVELSE/ TILBUDSGRUNNLAG****Norconsult AS**

Strandgt 24  
8656 Mosjøen

Oppdragsleder : Terje Granmo

Tlf. 75 41 11 01 (tlf mob 918 01829)

E-post: terje.granmo@norconsult.com

Saksbehandler:  
Arnfinn Pettersen

Tlf. 75 12 93 94 (tlf mob 992 29365)

E-post: arnfinn.pettersen@norconsult.com

**E 1 PROSJEKTETS ART OG OMFANG****Generelt**

Vefsn kommune eier det tidligere Nesbruket i Mosjøen, og som planlegges sanert . Byggene er oppført over en lang tidsperiode, og delvis ombygd og påbygd. Det er ikke drift i lokalene i dag, og det er et stort problem at byggene står åpne og at uvedkommende har hatt tatt seg inn i dem og utført hærverk etc. I tillegg er en del av byggene i dårlig forfatning, og er en fare for omgivelsene ved at platekledning kan løsne og blåse av gårde i vinden og forårsake skade på både personer og materiell.

Beskrivelsen er delt inn i 3 separate deler, og som prises separat. Dette ut fra at Vefsn kommune ikke er sikker på hvor mye av rivingsarbeidene de kan få dekket ut fra de midler de har til rådighet for prosjektet. Entreprenøren bes derfor om å gi prisreduksjon dersom flere deler inngår i kontrakten.

- Del 1 omfatter bygg 6, 11, 12 og 13. I bygg nr 12 er det tilfluktsrom, og Vefsn kommune har muntlig avklart med Sivilforsvaret at man får tillatelse til å sanere det. Før kontraktinngåelse skal Vefsn kommune få det bekreftet skriftlig.
- Del 2 omfatter bygg 3 og 14 (bygg 28 er allerede fjernet, og bare grunnmurene står igjen). Bygg 3 er traforom, og rivingen omfatter også selve trafoen. Alle bygningskonstruksjoner på gavlveggen ved trafoen skal medtas i rivingsarbeidene del 2.
- Del 3 omfatter bygg 23, 24 og 25. På sørsiden av bygg 25 er det traforom, og trafo her skal også inngå i rivingsarbeidene.

Saneringen omfatter riving og deponering av hele bygningsmassen ned til golv/ terrengnivå. For bygg med lave grunnmurer (inntil 300mm over golvnivå), så kan de stå igjen. Rivingsarbeidene skal utføres kontrollert, og slik at det ikke oppstår skade på personell eller utstyr. Riving skal utføres slik at det ikke skjer noe uforutsett svikt og sammenbrudd av konstruksjoner. Alle installasjoner i bygget skal rives og saneres- både VVS, elektro og bygningsmessige installasjoner. Helgeland Kraft har frakoplet strømmen til byggene. Det forutsettes at også vann er frakoplet og avstengt, men dette må sjekkes før start av rivingsarbeidene. Det er 3 trafoer i byggene på tomte. Alle er utkoplet- de har bare forsynt internt til Nesbruket. Alle trafoer skal saneres- 2 av trafoene er oljetrafoer, og trafo-olje inngår også i saneringen.

Det har vært er plassert noen tilhengere, arbeidsbrakke, utstyr etc i noen av byggene- de vil bli fjernet av eierne før oppstart av rivingsarbeidene- dersom de uikke erb fjernet før den tid. Det er plassert en masse forskalingsmateriell i bygg nr 6- dette vil også bli fjernet av eieren før rivingsarbeidene starter. Likeså forutsettes det at byggherren fjerner eller demonterer evt utstyr som han skal ha- dette også før rivingsarbeidet starter (pr nå mener han at det er ingenting de skal ha fra byggene) i De er en masse løst inventar og rask i de forskjellige byggene- aller mest i administrasjonsbygget - 2 etg bygg nr 12. Forutsettes å inngå i rivingsarbeidene i denne kontrakten- det vil si at entreprenøren overtar byggene som de er, og da inngår alt i rivingsarbeidene.

Byggene er forskjellige både i konstruksjoner og byggematerialer- og de er bygd over en lang tidsperiode. Det er ett kontorbygg (bygg 12), og med hovedbærekonstruksjoner i betong, og inkl tilfluktsrom i underetasjen. Det er ombygd og påbygd en etasje på toppen i trekonstruksjoner til kontorer og administrasjon. Hele bygget skal saneres (inkl tilfluktsrommet). Bygget ligger inn mot skråningen, og her kan det vurderes å la stå fundament og kjellervegg inn mot skråningen- slik at vei kan bestå som i dag. Likeså kan det være aktuelt å fylle mot skråningen med knuste betongmasser- som støttefylling for betongveggen.

De øvrige byggene er lagerhaller og produksjonslokale- de har ulike bærekonstruksjoner, men for det meste hovedbæring i betong eller stål. Noen av byggene er uisolert, andre isolert. Takkonstruksjonene er også forskjellige, som for eks hovedbæring av bjelker i limtre, stål og i betong. Vi finner rammer i stål, og vi finner skalltak i betong.

Alle rivings og saneringsarbeider skal utføres i hht gjeldene lover og forskrifter- som plan og bygningslov, forurensingslov, forskrifter fra Arbeidstilsynet etc.

**Spesielle miljøsaneringsforhold**

Sintef Molab har kartlagt helse- og miljøfarlige materialer i bygget, og deres rapport er vedlagt, og danner grunnlag for hvordan rivings- og saneringsarbeidene må utføres for at det skal bli tilfredsstillende miljømessig. Som det er nevnt i rapporten har de ikke hatt tilgang til alle arealer, og i disse arealene kan det være helse- og miljøfarlige materialer, og det kan det ogs være skjult i vegger og himlinger. Det forutsettes derfor at man er påpasselig i forbindelse med rivingsarbeidene, og at det kan være nødvendig å ta prøver for å klarlegge om det kan være miljøfarlig eller ikke.

Entreprenøren skal utarbeide kvalitetsplan for utførelse av rivingen inkl miljøsanering og avfallsbehandling før arbeidene starter.

**Trafikale forhold**



**E0 ORIENTERING OM PROSJEKTET**

Anleggstrafikk forutsettes å skje sørover på industriområdet (dersom det ikke er aktuelt å bruke kaia?). Det forutsettes at byggene avsperrer med byggeplassgjerdet hvor det pågår rivingsarbeider, og likeså området utenfor som brukes til lagring og håndtering av rivingsmasser.

Det avsperrer slik at man holder ekstern trafikk på behørig avstand fra anleggsområdet.

**Gjennomføring**

Entreprenøren skal sikre at alle arbeidene gjennomføres i hht gjeldende lover og forskrifter .

**Plan og Bygningslovsbehandling**

Entreprenøren skal søke om ansvarsrett for rivingsarbeider i tiltaksklasse 2. Han skal ivareta en del av rollene som hovedbedrift i henhold til byggeforskriften.

**E 2 BYGGEPLASSENS RIGG OG DRIFT****Generelt**

Entreprenøren skal i sitt tilbud medregne alle riggmessige anlegg for en komplett gjennomføring av rivingsarbeidet.

Byggherren stiller eksisterende bygninger og tomta til rådighet for entreprenøren.

Byggeplassen skal holdes ryddig, og det forutsettes at materialer sorteres og samles i containere etter hvert som rivingsarbeidet skrider fram.

Plassering av brakker og rigg skal skje etter avtale med byggherren.

Arbeidet skal utføres i henhold til gjeldende lover og forskrifter- som for eks bestemmelser om arbeidstid, støy osv Om nødvendig må det gjøres støvreduserende tiltak med vanning eller eventuelt andre tiltak dersom vanning er uheldig.

**Helse- Miljø og Sikkerhet.**

Byggherren har utarbeidet en overordnet sha-plan og en risikovurdering for gjennomføringen, og som legges til grunn for entreprenøren i sitt tilbud. Entreprenøren skal utarbeide en HMS-plan for rivingsarbeidene, og inklusiv beredskaps- og varslingsplan.,

Videre skal entreprenøren utarbeide en miljøoppfølgingsplan for å ivareta riving av miljøfarlig avfall som framfgår av miljøsaneringsrapporten fra Sintef Molab.

Vefsn kommune vil være hovedbedrift i forhold til byggherreforskriften, men entreprenøren vil få ansvaret med å følge opp en del av arbeidene som skal utføres av hovedbedrift- blant annet

- ivareta vernetjenesten- få den i drift og innkalle til og lede vernerunder
- føre mannskapslister, og som ukentlig skal oversendes til byggherren eller byggeleder

I sha-planen skal det forutsettes gjennomføring av sikker jobb analyser (sjå før rivingsarbeidene starter opp, og alt personell skal delta i sja. For nye arbeidsoperasjoner og nye konstruksjoner skal det gjennomføres ny sja, og hvor alle som blir involvert skal delta

Byggherren har som overordnet mål å gjennomføre arbeidet uten skade på personell eller miljø.

Det kreves at entreprenøren har ID-kort ihht Arbeidstilsynets krav.

**E 3 TIDSRISTER**

Antatt oppstart i september 2018, og arbeidene ønskes ferdigstilt i løpet av februar 2019

.

**E 4 ORGANISERING, ENTREPRISEFORM OG GODKJENNINGSOMRÅDER**

Tiltakshaver er Vefsn kommune. De skal gjennomføre prosjektet og være "prosjektansvarlig".

Norconsult AS er prosjekterende for rivingsarbeidene, og vil også være ansvarlig søker.

Rivingsarbeidet utføres som en generalentreprise, og omfatter alle rivingsarbeider inkl fjerning og deponering av rivemassene.

Tiltaket legges til tiltaksklasse 2.

Entreprenøren må søke om ansvarsrett for både utførelse av rivingsarbeider og miljøsanering i tiltaksklasse 2.. Rivingsarbeidet kan ikke igangsettes før det foreligger igangsettingstillatelse.

Entreprenøren skal utarbeide en fremdriftsplan og komme med forslag til betalingsplan knyttet opp mot denne.

## Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	<b>Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)</b>				
<b>01.11</b>	<b>Rigging osv.</b>				
<b>01.11.1.0</b>	<b>AZA</b> <b>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</b> <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.				
<b>01.11.1.1</b>	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			-----
<b>01.11.1.2</b>	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			-----
<b>01.11.1.3</b>	<b>AE1A</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			-----
<b>01.11.1.4</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			-----
<b>01.11.1.5</b>	<b>AJ8.22A</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			-----
<b>01.11.1.6</b>	<b>AV4.2A</b> <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

Prosjekt: Nesbruket - Riving		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1.7	<p><i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.</p> <p><b>AK3.333A</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>Formål:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> <i>Omfang:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13. Post gjelder sikring med byggeplassgjerde langs atkomstvei på nordsiden. Her medtas byggeplassgjerde fra port ved kaia og til port ved lagerbygg nr 14.</p>	RS			
01.11.1.8	<p>Alternativ pris for levering og bygging av permanent flettverksgjerde høyde 2,0m- dette som alternativ til byggeplassgjerde i post over.</p> <p>Pris totalt kr _____ eks mva.</p> <p>Gjerde type/ utførelse/ omfang etc</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
01.11.1.9	<p><b>AK3.861A</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13 Kan komme til anvendelse dersom rivingsarbeider pågår etter 1.12.2018</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):



## Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1.10	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.	RS			
01.11.1.11	<b>AM1.31A</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13. Gjelder de oppgaver som entreprenøren skal ivareta for byggherren	RS			
01.11.1.12	<b>AM3.822A</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Type avfall:</i> <i>Leveringssted:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13. <b>Det forutsettes generelt at alle kostnader for avfallshåndtering medtas i poster for rivingsarbeider. Her medtas evt kostnader som ikke er medtatt i de postene.</b> c) Utførelse Avfallet skal i størst mulig grad leveres som sortert avfall til deponi	RS			
01.11.1.13	<b>AM3.868A</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Pris pr måned etter 1.12.2018 <b>Omfang:</b> Alt vinterarbeide <i>Lokalisering:</i> <i>Snødeponi:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13. Kommer til anvendelse dersom rivingsarbeider	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1.14	<p>pågår etter 1.12.2018, og <b>det gis pris pr måned.</b>  <b>Avregnes i henhold til utført</b></p> <p><b>AU2.1A</b>  <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder del 1: Bygg nr 6, 11, 12 og 13.</p>	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	<b>Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)</b>				
02.20	<p><b>Riving og forberedende arbeider</b></p> <p>RIVINGSARBEIDER DEL 1 - Bygg nr 6, 11, 12 og 13</p> <p>Poster nedenfor gjelder rivingsarbeider del 1.  <b>Mengder er endret til RS (Rund Sum)</b>, og i noen poster er det angitt antatt cirka areal etc.</p> <p>Det er viktig at entreprenøren setter seg grundig inn i de stedlige forholdene.</p> <p><b>INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE</b></p> <p>Bygg nr 6, 11, 12 og 13.</p> <p>Total grunnflate: ca 2060m<sup>2</sup>. Gesimshøyde 4-5m.</p> <p>De enkelte bygg</p> <p>1.1. Bygg nr 6- 1-etasjes uisolert lagerbygg - areal ca 480 m<sup>2</sup>, gesimshøyde ca 6,5m, og mønehøyde ca 11m</p> <p>a) Bæresystem - Stålsøyler og dragere/ takrammer (buer)</p> <p>b) Yttervegger- Utvendig stålplatekledning. Kledning innv brystning av tre, høyde ca 4m</p> <p>c) Innervegger- Ingen</p> <p>d) Golv av asfalt, Ingen himling</p> <p>e) Tak- Stålplatekledning (buetak)</p> <p>1.2. Bygg nr 11- 1-etasjes isolert bygg for produksjon- areal ca 1060 m<sup>2</sup>.</p> <p>Består av 4 deler:</p> <p>Del 1- hovedbygg med buet tak - tilsvarende form som bygg nr 6, men buen vinklet</p> <p>90 grader. Areal ca 270 m<sup>2</sup>, gesimshøyde ca 5,5m, mønehøyde antas ca 9,0m.</p> <p>Del 2- mellombygg mot bygg 6 (mot vest)- areal ca 345 m<sup>2</sup>, gesimshøyde ca 6m</p> <p>Del 3- mellombygg mot bygg 12 (mot nord)- areal ca 170 m<sup>2</sup>, gesimshøyde ca 6m</p> <p>Del 4- tilbygg mot øst (utbygd i 2 byggetrinn), areal ca 270 m<sup>2</sup>, gesimshøyde takfot ca 3,5m.</p> <p>Materialvalg bygg nr 11:</p> <p>a) Bæresystem - Stålsøyler (alle deler) og dragere i stål / takrammer (buer) på del 1 og 2,</p> <p>limtrebjelker på del 3 og 4.</p> <p>b) Yttervegger- Isolerte vegger (150-300mm) med trepanel utvendig og spongipsplater</p> <p>innvendig. Begrensningsvegger mot bygg nr 12 i</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):					

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>betong, men delvis utlekket trevegger med trepanel. Trevegg mot bygg nr 6- isolert med 100mm mineralull og med sponngipsplater innvendig.</p> <p>c) Innervegger- Medtatt som yttervegger over.</p> <p>d) Golv i betong,</p> <p>e) Isolert himling - 200mm mineralull, dampsperre og trepanel/ spaltepanel</p> <p>f) Tak- Stålplatekledning (buetak) på åser av stål del 1, og på åser av tre skråtak del 3.</p> <p>Luftet tretak med papptekking del 2 og del 3.</p> <p>g) En del stålbjelker og fagverk som kranbjelker og for bæring av produksjonsutstyr i bygg 11.</p> <p>1.3 Bygg nr 12 (Administrasjonsbygg) består av 2 etasjer + en teknisk mellometasje på deler av bygget. Areal grunnflate ca 300m2 både i 1. og 2.etg. Teknisk mellometasje ca 30m2.</p> <p>Totalt areal ca 630 m2</p> <p>a) Bæresystem - 1. etg/ underetasje inkl mellometasje i betong. Tilfluktsrom i 1.etg, og Vefsn kommune vil søke til Sivilforsvaret om tillatelse til riving av tilfluktsrommet</p> <p>2.etg er en kontoretasje/ administrasjon, og er et rent trebygg</p> <p>b) Yttervegger- 1.etg/ underetasje med yttervegger i betong, I 2.etg er yttervegger bindingsverksvegger i tre, og med kledning av trepanel</p> <p>b) Innervegger- Bærevegger i 1.etg og mellometasje i betong, mens tilfluktsrom er inn redet som garderobes/personalrom , og med en del lettvegger i tre.</p> <p>I administrasjonslokaler i 2.etg er innervegger i tre, og med kledning av panel, og noe platekledning</p> <p>c) Golv av betong i 1. etg og golv/ dekker i mellometasje og i 2.etg. Golvbelegg i stort sett alle Rom, men i mange rom er det lagt laminat oppå.</p> <p>e) Tak over 2.etg som et luftet tretak, og det forutsettes papptekking</p> <p>1.4 Bygg nr 13- Uisolert lager areal ca 225m2, takhøyde ca 3,5-5,5m</p> <p>a) Bæresystem - Stålsøyler og dragere</p> <p>b) Yttervegger- Kledning utvendig med trepanel</p> <p>c) Innervegger- Ingen</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.1	<p>d) Golv av asfalt, Ingen himling</p> <p>e) Tak- Stålplateledning på åser av stål</p> <p><b>FJERNING AV LØST INVENTAR</b>            Post omfatter fjening av alt løst inventar, rask etc inne i byggene eller som er kastet ut og ligger på utsiden.            Gjelder alle bygg i del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.2	<p><b>RIVING AV FAST INVENTAR OG UTSTYR INNENDIG</b>            Gjelder fjerning av alt fast inventar og utstyr som er festet til tak, vegger eller golv- som kjøkkeninnredning, garderobeskap, dusjvegger, hyller, gardinoppheng osv            Gjelder alle bygg i del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.3	<p><b>RIVING AV UTSTYR PÅ BYGGENE UTVENDIG</b>            Gjelder fjerning av alt utstyr som er festet på byggene utvendig- for eks utv trapper og trappeplatter, ledere , antenner, takrenner og nedløpsrør, fester for skilt, festemateriell osv            Gjelder alle bygg i del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.3.1	<p>Tillegg for deponering av trykkimpregnert treverk. Evt også dersom det er benyttet trykkimpregnert treverk ellers i vegger og i tak            Gjelder alle bygg i del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.4	<p><b>CD4.12400A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>            Areal  <b>Bygningsdel:</b> Elkraft, generelt  <i>Lokalisering:</i> Alle bygg del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Elektro  <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12), ellers ukjent  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter riving av alle el-installasjoner,</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):



Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>tavler inkl kabling både innvendig og utvendig på bygget. Omfatter blant annet utstyr, lysarmaturer (også utelys), motorer (for eks til porter), kabelbruer, festemateriell etc. Her medtas alle rivingskostnader inkl deponering. Det bemerkes at alt elektrisk avfall skal sorteres- motorer, brytere, termostater, kabelkanaler, trekkør, panelovner, lyspærer, lysrør etc</p> <p>I mellometasje bygg nr 12 er det svakstrømrom med tavle for tele/ data</p> <p>Areal total grunnflate for alle byggene i del 1 er ca 2060m<sup>2</sup></p> <p>Det bemerkes at lysarmaturer med kondensatorer som kan inneholde pcb-holdig olje er medtatt i egen post nedenfor</p> <p>x) Mengderegler</p> <p><b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.4.1	<p><b>CD2.22244226A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Belysningsutstyr <b>Medium:</b> Polyklorete bifenyler (pcb) <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter lysarmaturer med Pcb- holdig olje. Armaturene må behandles forsiktig- slik at ikke oljen lekker ut</p> <p>x) Mengderegler</p> <p><b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
02.20.4.2	<p>Fjerning av trafo i 1.etg bygg nr 12 "tørtrafo", og ikke noe olje- fra Møre Trafo vekt oppgitt til 2180kg Rund sum</p>	RS			-----
02.20.5	<p><b>CD4.12360A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> Gjelder bygg nr 11 og bygg nr 12 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12), ellers ukjent</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):					

Prosjekt: Nesbruket - Riving		Side 02-5			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter riving av alle ventilasjonstekniske anlegg- og omfatter aggregater, kanaler, utstyr som spjeld, rister, ventiler, luftfordelingsutstyr, festemateriell, isolasjon på kanaler og ventilasjonsutstyr osv. Her medtas alle rivingskostnader inkl deponering, og sortering bl.a av el-komponenter.            I tilfluktsrommet i 1.etg bygg nr 12 er det et eget ventilasjonsanlegg (krigsventilasjon)- til orientering, og riving inngår i denne post. Likeså er det en del ventilasjonsutstyr i mellometasje i bygg nr 12, og som skal rives, og medtas i denne post.            Det bemerkes at det kan være asbest i forbindelse med skjøter av kanaler, og da skæres det på begge sider av skjøten slik at den frigjøres og kan leveres som asbestholdig materiale.            Areal total grunnflate for alle byggene i del 1 er ca 2060m<sup>2</sup></p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.6	<p><b>CD4.12300A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>            Areal  <b>Bygningsdel:</b> VVS-installasjoner, generelt  <i>Lokalisering:</i>  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i>  <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12), ellers ukjent  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter <b>riving av alle rørtekniske anlegg-</b> (sanitæranlegg, varmeanlegg, brannsløkkingsanlegg, gass- og trykkluftanlegg etc- dvs alt VVS-tekniske anlegg eksklusiv ventilasjon)            Omfatter rørledninger (kald- og varmtvannsledninger, varmerør, nedløpsrør, sprinklerrør og sprinklerhoder, festemateriell</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):					

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>etc), isolasjon på ledninger, utstyr/ materiell som ventiler, batterier/ armaturer, brannslanger/ brannslangeskap, varmevifter, dusjer og dusjkabinett), utstyr som vasker, klosett, beredere, dusjskillevegger, festemateriell osv. Det er garderobes i tilfluktsrommet, og med klosett, vasker og dusjer også her. Areal total grunnflate for alle byggene i del 1 er ca 2060m<sup>2</sup></p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.6.1	<p><b>CD2.22432642A</b> <b>FJERNING - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon av varmeinstallasjoner <b>Medium:</b> Asbest <i>Lokalisering:</i> Bygg 12 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Amosittasbest <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter alle kostnader i forbindelse med fjerning av asbestholdig isolasjon på rør. <b>Må fjernes forskriftsmessig ved bruk av verneutstyr og evt skjermingstiltak.</b> <b>Det må påregnes noe mer omfang enn angitt i rapport fra Molab.</b></p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
02.20.6.2	<p><b>CD2.22231299A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Ledningsnett for sanitærinstallasjoner <b>Medium:</b> Ihht miljørapport <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 og 12. <i>Tilgjengelighet:</i> Innkledd <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skjulte avløpsrør <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Mulige bly, asbestgarn eller hamp i rørskjøter i skjulte rør. <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett fjerning, godkjent</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>tildekking, opplasting, transport og deponering på godkjent mottak. Miljørapporten har ikke avdekket rør med miljøfarlige stoffer, men påpeker at dette kan forekomme i innklede konstruksjoner.</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>02.20.7</b>	<p><b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12), ellers ukjent <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter generelt dører og vinduer, og som ikke er medtatt i underposter nedenfor, og både innerdører og ytterdører. I denne post antar vi ca - 6 ytterdører - 10 yttervinduer - 30 innerdører</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
<b>02.20.7.1</b>	<p>Omfatter riving av tilfluktsromsdører (montert i betongvegger)- ca 4 dører/ luker, og antas mest aktuelt å rive dem i forbindelse med riving av betongvegger Rund sum</p>	RS			-----
<b>02.20.7.2</b>	<p>Omfatter leddporter i bygg 11 og 13, og skal leveres som sortert avfall. Gjelder både innvendige og utvendige porter. Totalt areal porter ca 90 m2  Rund sum</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

Prosjekt: Nesbruket - Riving		Side 02-8			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7.3	<p><b>CD2.22223417A</b>  <b>FJERNING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter  <b>Medium:</b> Klorerte paraffiner  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 og 12.  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer i yttervegger  <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Mulige Klorparaffiner og Ftalater, noen vinduer skal behandles som PCB-holdig  <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder komplett fjerning, godkjent tildekking, opplasting, transport og deponering på godkjent mottak.  Miljørapporten er uklar på antall vinduer som har miljøfarlige stoffer (side 12 i miljørapport), samt hvilke stoffer dem inneholder. Det må antas at en del av de angitte "utilgjengelige vinduer" under miljøkartleggingen også inneholder miljøgifter- vi forutsetter derfor ca 25 vinduer i denne post.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
02.20.8	<p><b>CD4.14280A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>  Antall  <b>Bygningsdel:</b> Trapper, balkonger M.M.  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 (opp til messanin) og 12(opp til mellometg)  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Tre  <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12), ellers ukjent  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving av alle trapper, og som ikke er medtatt i andre poster, og inkl tilhørende rekkverk og evt returrekkverk</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.9	<b>CD4.12255A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 12 - 2.etg Administrasjon) <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Laminat <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12) <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter generelt riving av laminat golvbelegg, areal ga 230 m2. Leveres som sortert avfall (ikke miljøfarlig avfall) c) Utførelse- klikk-golv- lagt flytende x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			
02.20.10	<b>CD4.12255A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 12 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg 12) <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter generelt riving av golvbelegg, og som leveres som sortert avfall (men ikke miljøfarlig avfall)  x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			
02.20.10.1	<b>CD2.2222542A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <b>Medium:</b> Asbest <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 12, 1stk kontor ihht tegning i 2.etg. <i>Tilgjengelighet:</i> Under vinylbelegg	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):					

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Bygningsdel, spesifisert: Asbestholdig rikettflis</i>  <i>Type farlig stoff, spesifisert: Krysolilasbest</i>  <i>Konsentrasjon: Ukjent</i>  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten gjelder komplett fjerning, godkjent tildekking, opplasting, transport og deponering på godkjent mottak.            Areal ca 300 m2, og det må påregnes flere lag golvbelegg.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.11	<p><b>CD4.12256A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Faste himlinger og overflatebehandling  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 og 12  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i>  <i>Byggeår:</i> 1972 (ombygging bygg nr 12), ellers ukjent  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter riving av himlinger- dette for å kunne rive isolasjon i tak            Forskjellige materialer, og inkl evt dampspærre, og inkl deponering av himlingene</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.11.1	<p>Gjelder bygg nr 11- himlinger antas J48x98 c 1000, dampspærre og spaltepanel.            Areal ca 1060m2            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.11.2	<p>Gjelder himling i bygg nr 12- 2.etg - varierende typer- gipsplatehimling, panel og sponplater.            Post inkl takllister og nedlekting.            Totalt areal ca 300m2            Rund sum</p>	RS			-----
02.20.12	<p><b>CD4.12268A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Utstyr og kompletteringer  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 og 12</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt  <i>Materialer:</i> Isolasjon i himlinger/ tak  <i>Byggeår:</i> 1972 (bygg nr 12), varierende (bygg nr 11)  <i>Dimensjon:</i> 200 mm mineralull  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving og deponering av all isolasjon i himlinger og tak</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.12.1	Gjelder bygg nr 11, areal ca 1060m2 Rund sum	RS			-----
02.20.12.2	Gjelder bygg nr 12 - 2.etg. Areal ca 300 m2 Rund sum	RS			-----
02.20.13	<p><b>CD4.12250</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Dekker  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 12 - isolasjon under dekke over 1 etg  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> 50mm akustikkisolasjon  <i>Byggeår:</i> 1972  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i> isolsjon under betongdekke  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	60,00		-----
02.20.14	<p><b>CD4.12262A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Taktekking  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11 og 12.  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Papptekking  <i>Byggeår:</i> 1972 (bygg nr 12), varierende (bygg nr 11)  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving og deponering av</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):



## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>papptekking. Gjelder bygg nr 12 inkl gesimser (ca 320m2) og deler av bygg nr 11 mellombygg inn mot bygg nr 6 og mellombygg inn mot bygg nr 12 (ca 550m2). Det forutsettes også noe papptekking i overganger mot bygg med stålplatetak. Totalt areal papptekking ca 870 m2, og det må påregnes flere lag.</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>02.20.15</b>	<p><b>CD4.12246A</b> <b>RIVING - AREAL</b> <b>Bygningsdel:</b> Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 6, 11 og 12. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Innvendig kledning yttervegger og kledning på en side på isolerte innervegger <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av innvendig kledning på yttervegger og på en side av isolerte innervegger- dette for å kunne rive isolasjon i veggene Forskjellige materialer, og inkl evt dampspærre, og inkl deponering av veggkledning</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>02.20.15.1</b>	<p>Gjelder bygg nr 6- innvendige brystninger av trepanel, og inkl spikerslag av trebjelker. Areal ca 200m2 Rund sum</p>	RS			-----
<b>02.20.15.2</b>	<p>Gjelder bygg nr 11- kledning av spongigs. Areal ca 600m2 Rund sum</p>	RS			-----
<b>02.20.15.3</b>	<p>Gjelder bygg nr 12 - 2.etg varierende kledning med panel, sponplater etc. Areal ca 220 m2 yttervegger og ca 360m2 innervegger- totalt ca 580m2 kledning Rund sum</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.16	<p><b>CD4.12238A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Utstyr og komplettering  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11, 12  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Isolasjon i yttervegger  <i>Byggeår:</i> 1972 (bygg nr 12), varierende bygg nr 11  <i>Dimensjon:</i> 150mm yttervegger bygg nr 12, 75-150mm innervegger bygg nr 12, 100- 300mm yttervegger bygg nr 11  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving og deponering av all isolasjon i yttervegger og innervegger. Antatt ca 100m2 tykkelse 75mm, ca 350m2 tykkelse 100mm, ca 370m2 150mm.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
02.20.17	<p><b>CD4.12260A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Yttertak  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 12 (tak over 2. etg) og bygg nr 11 (mellombygg mot bygg nr 6 og mot bygg nr 12)  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Antatt trectak  <i>Byggeår:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter komplett riving av takkonstruksjon, og antatt taktro i toppen som underlag for tekking. Post inkl gesimser bygg 12.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.17.1	Gjelder bygg nr 11- antatt bjelkelag J48x 198 c 1000 Oppforet og taktro av bord. Totalt areal ca 515 m2 Rund sum	RS			-----
02.20.17.2	Gjelder bygg nr 12- antatt bjelkelag J48x 198 c 600. Oppforet og taktro av bord. Totalt areal ca 350m2 inkl gesimser Rund sum	RS			-----
02.20.18	<b>CD4.12260A</b> <b>RIVING - AREAL</b> <b>Bygningsdel:</b> Yttertak <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 6, 11 og 13 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Antatt stålplatetak, og på åser av både stål og treverk. <i>Byggeår:</i> 1972 (bygg nr 12) Varierende (bygg nr 6 og nr 11) <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og farenemomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av stålplatetak som taktekking  x) Mengdereglene <b>Endres til Rund Sum</b>				
02.20.18.1	Gjelder bygg nr 6- buet tak. Areal stålplatetak ca 550m2 Rund sum	RS			-----
02.20.18.2	Gjelder bygg nr 11- buet tak. Areal stålplatetak ca 310m2 Rund sum	RS			-----
02.20.18.3	Gjelder bygg nr 11- skrå tak del 4. Areal stålplatetak ca 310m2 Rund sum	RS			-----
02.20.18.4	Gjelder bygg nr 13- Areal stålplatetak ca 220 m2 Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.19	<p><b>CD2.2222350A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <b>Medium:</b> Tungmetaller <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 11, 12 og 13. <i>Tilgjengelighet:</i> Utvendig kledning <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Maling på trekledning <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder komplett fjerning, godkjent tildekking, opplasting, transport og deponering på godkjent mottak. Areal utvendig kledning yttervegger- bygg nr 11 ca 690m2, Bygg nr 12 ca 220m2, bygg nr 13 ca 120m2- totalt ca 1030m2</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
02.20.20	<p><b>CD4.12235A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 6, 11 og 13. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatekledning yttervegger bygg nr 6 <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og farenemomenter:</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving og deponering av utvendig stålplatekledning på bygg nr 6. Areal ca 640 m2</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
02.20.21	<p><b>CD4.12230A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttervegger,</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Bygg nr 11 og 12.  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Bindingsverk av tre  <i>Byggeår:</i> 1972 (bygg nr 12), varierende byggeår ellers  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trekonstruksjoner  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder riving, transport og deponering på godkjent mottakssted av alle trekonstruksjoner i yttervegger</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
02.20.21.1	Gjelder bygg nr 11- yttervegger i hovedsak tykkelse 150mm. Areal ca 700m2 Rund sum	RS			-----
02.20.21.2	Gjelder bygg nr 12- 2.etg. Yttervegger tykkelse 150mm. Areal ca 220 m2 Rund sum	RS			-----
02.20.22	<p><b>CD4.12240A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innervegg  <i>Lokalisering:</i> Bygg 11 og 12  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Innervegger  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trekonstruksjoner  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder riving, transport og deponering på godkjent mottakssted av alle trekonstruksjoner og kledninger på 1 side i innervegger</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.22.1	Gjelder innervegger bygg nr 11- kun bindingsverk tykkelse 150mm (kledning medtatt i andre poster) Areal ca 50m2 Rund sum	RS			-----
02.20.22.2	Gjelder innervegger bygg nr 12- både 1. og 2. etg, og omfatter bindingsverk og kledning 1 side av trepanel, sponplater etc. Areal ca 360m2, og varierende mellom 75 og 150mm- størstedelen bindingsverk tykkelse 100mm. Rund sum	RS			-----
02.20.22.3	Tillegg for baderomspanel brukt i dusjrom og garderober-inkl deponering på godkjent mottak Areal ca 30m2 Rund sum	RS			-----
02.20.23	<b>CD4.12250</b> <b>RIVING - AREAL</b> <b>Bygningsdel:</b> Dekker <i>Lokalisering:</i> Bygg 12- antatt golvbjelkelag som underlag for bygging av kontoretasje <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> 200mm isolert bjelkelag av tre med sponplategolv <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> 200mm golv <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trekonstruksjoner <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
02.20.23.1	Gjelder antatt 28mm sponplategolv Areal	m <sup>2</sup>	300,00		-----
02.20.23.2	Gjelder 200mm mineralull- isolasjon i golv Areal	m <sup>2</sup>	300,00		-----
02.20.23.3	Gjelder bjelkelag J48x198 c 600 Areal	m <sup>2</sup>	300,00		-----
02.20.24	<b>CD4.12220A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer <i>Lokalisering:</i> Bygg 11 og 13 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Trekonstruksjoner <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierende	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):					

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Konstruksjon/bæring: Takkonstruksjon og søyler</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter komplett riving og deponering av trekonstruksjoner som hovedbærekonstruksjoner av tak. Omfatter søyler og limtrebjelker, for bygg nr 11- del 3 og 4, bjelkelag og åser for stålplatetak bygg 11- del 4 og takutstikk/ forlengelse tak bygg nr 13            Trekonstruksjoner totalt volum ca 20m3</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>02.20.25</b>	<p><b>CD4.12220A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer  <i>Lokalisering:</i> Bygg 6,11 og 13  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Stålprofiler  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter komplett riving og deponering av stål bæresystem for alle byggene, og omfatter innvendige og utvendige søyler, bjelker og åser, og alle stabiliserende konstruksjoner som vindkryss, stag etc</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>02.20.25.1</b>	Gjelder bygg nr 6- søyler, takfagverk og åser. Total vekt ca 12500 kg Rund sum	RS			-----
<b>02.20.25.2</b>	Gjelder bygg nr 11, søyler, bjelker, fagverk, åser kranbjelker etc. Total vekt ca 20.000kg Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.25.3	Gjelder bygg nr 13- søyler takbjelker, åser. Total vekt ca 9000 kg				
02.20.26	<p><b>CD4.12220A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer <i>Lokalisering:</i> Bygg 12 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Betongkonstruksjoner <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong vegger og dekker <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter komplett riving og deponering av betongkonstruksjoner i bygg nr 12, og omfatter både dekker og vegger. Alle etasjeskillere skal fjernes- inkl trappeplatt hovedinngang i 2.etg, og generelt skal det rives ned til nederste golvnivå. Dersom nederste golvnivå ligger under terreng, så skal vegger rives ned til minimum 0,5m under terreng, og maksimalt skal det stå igjen vegger med høyde 1,0m over nivå nederste golv. Det skal ikke være noe oppstikkende jern i gjenstående grunnmurer- heller ikke i dem som blir liggende under terreng. Det bemerkes at på grunnplanet i bygg 12 er det tilfluktsrom, og det . Det forutsettes generelt at betongen knuses og at armering trekkes ut. Det kan søkes om å kunne bruke betongen som fyllmasse. Det tillates ikke deponering av betongdeler med armering Vegger tykkelse 200-500mm- volum ca 230m3 Dekker tykkelse 200- 500mm- volum ca 160m3 Armering ca 35.000 kg</p> <p>x) Mengdereglar <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
02.20.26.1	Gjelder fylling av knuste betongmasser som støttefylling mot skråning underetasje bygg nr 12.  Antatt totalt ca 400m3 fast anbrakte masser. Post kan utgå Rund sum				-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):



## Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.27	<b>CD4.1A</b> <b>Riving av bygningsdeler</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag <b>Opsjon del 1- føres ut til sum:</b> Riving av betonggulv på grunn inkl evt underliggende isolasjon, samt tilhørende ringmurer og konstruksjoner under terreng, ned til 50cm under terreng.	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13):

## Kapittel: 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	<b>Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)</b>				
<b>03.11</b>	<b>Rigging etc</b>				
<b>03.11.1.0</b>	<b>AZA</b> <b>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</b> <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.				
<b>03.11.1.1</b>	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----
<b>03.11.1.2</b>	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----
<b>03.11.1.3</b>	<b>AE1A</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----
<b>03.11.1.4</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----
<b>03.11.1.5</b>	<b>AJ8.22A</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11.1.6	<b>AV4.2A</b> <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			-----
03.11.1.7	<b>AK3.333A</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>Formål:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> <i>Omfang:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14. Post gjelder sikring med byggeplassgjerde langs atkomstvei på nordsiden. Her medtas byggeplassgjerde fra port ved lagerbygg nr 14 og langs veien nordover til krysset ved brua over jernbanen	RS			-----
03.11.1.8	Alternativ pris for levering og bygging av permanent flettverksgjerde høyde 2,0m- dette som alternativ til byggeplassgjerde i post over.  Pris totalt kr _____ eks mva.  Gjerde type/ utførelse/ omfang etc  _____ _____ _____				
03.11.1.9	<b>AK3.861A</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14. Kan komme til anvendelse dersom	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	rivingsarbeider pågår etter 1.12.2018				
03.11.1.10	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.	RS			
03.11.1.11	<b>AM1.31A</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14. Gjelder de oppgaver som entreprenøren skal ivareta for byggherren	RS			
03.11.1.12	<b>AM3.822A</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Type avfall:</i> <i>Leveringssted:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14. <b>Det forutsettes generelt at alle kostnader for avfallshåndtering medtas i poster for rivingsarbeider. Her medtas evt kostnader som ikke er medtatt i de postene.</b>  c) Utførelse Avfallet skal i størst mulig grad leveres som sortert avfall til deponi	RS			
03.11.1.13	<b>AM3.868A</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Pris pr måned etter 1.12.2018 <b>Omfang:</b> Alt vinterarbeide <i>Lokalisering:</i> <i>Snødeponi:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11.1.14	<p>Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14. Kommer til anvendelse dersom rivingsarbeider pågår etter 1.12.2018, og <b>det gis pris pr måned.</b> <b>Avregnes i henhold til utført</b></p> <p><b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2: Bygg nr 3 og 14.</p>	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14):

Prosjekt: Nesbruket - Riving		Side 04-1			
Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	<b>Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)</b>				
<b>04.20</b>	<p><b>Riving og forberedende arbeider</b></p> <p>RIVINGSARBEIDER DEL 2 - Bygg nr 3 og 14 Bygg nr 28 er revet, og bare grunnmurer står igjen.</p> <p>Poster nedenfor gjelder rivingsarbeider del 2. <b>Mengder er stort sett endret til RS (Rund Sum),</b> og i postene er det angitt antatt cirka areal, vekt eller volum etc. Det er viktig at entreprenøren setter seg grundig inn i de stedlige forholdene.</p> <p>Rivingsarbeidene del 2 gjelder i hovedsak bygg nr 14, og som er et betongbygg med søyler i betong og betongtak utført som "skallkonstruksjon". Yttervegger er uisolerte stålplatevegger, og med veggripler i stål. Avstivninger i bygget er også stålprofoiler. Det er senere bygd en ny takkonstruksjon oppå skallkonstruksjonen - forutsettes å være i stål (kan også være en trekonstruksjon- eller kombinert stål og tre.) Den nye takkonstruksjonen har stålplatetak som tekking. Over det gamle betongtaket er det rundt hele bygget bygd vegger opp til det nye taket, og som er kledd med korrugerte stålplater. Det er en 3-tonns traverskran i bygget.</p> <p>Bygg nr 3 er et traforom, og ligger i enden på bygg 14. Traforommet er et betongbygg, og med papptekking. Det står en trafo i rommet, og som også skal saneres.</p> <p>Ved siden av traforommet er det et lite takoverbygg i betong/ tre og stål/ stålplater, og skal også inngå i rivingen av del 2. Det er ikke medtatt egne poster for takoverbygget, og forutsettes å inngå i øvrige poster for del 2</p> <p><b>INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE</b></p> <p>Bygg nr 3 og 14 (Bygg nr 28 er revet- bare grunnmurene står igjen)</p> <p>Grunnflate: 1350 m2. Gesimshøyde 11- 13,5m (bygg 14).</p> <p>De enkelte bygg</p> <p>1.1 Bygg 14- Uisolert lager areal ca 1300 m2</p> <p>a) Bæresystem - Betong søyler og skallkonstruksjon som tak. Dette er den opprinnelige konstruksjonen fra 1968, og senere er det bygd ny takkonstruksjon over skallkonstruksjonen.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):					

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Vi har ingen tegninger på denne konstruksjonen, men antar at hovedbæringen er stål fagverk i</p> <p>hver akse/ bunn renne, og med åser av stål som bæring / underlag for stålplatetak.</p> <p>b) Yttervegger- Åser av stål, og stålplatekledning. Lysplater av fiberglass i toppen av</p> <p>langveggene (bueform som opprinnelig bygg)</p> <p>c) Innervegger- Ingen</p> <p>d) Golv av betong, Ingen himling</p> <p>e) Tak- Opprinnelig bygg skalltak med papptekking.</p> <p>Nytt tak over, og uisolert stålplatetak i fall.</p> <p>1.2 Bygg 3: Betongmurer (trafobygg og takoverbygg) 50m2</p> <p>a) Bæresystem - plasstøpt betongvegger og betongdekke over traforom</p> <p>Takoverbygg ved siden av trafobygget med stål søyler og bjelker oppå betongveggene.</p> <p>b) Yttervegger- Plasstøpt betong- takoverbygg med stålplatekledning (komplettert med litt trekledning)</p> <p>c) Innervegger- Ingen</p> <p>d) Betonggolv i traforom</p> <p>e) Tak- Papptekking på trafotom, Stålplatetak på takoverbygg</p>				
04.20.1	<p><b>FJERNING AV LØST INVENTAR</b></p> <p>Post omfatter fjening av alt løst inventar, rask etc inne i byggene eller som er kastet ut og ligger på utsiden.</p> <p>Rund sum</p>	RS			-----
04.20.2	<p><b>RIVING AV FAST INVENTAR OG UTSTYR INNENDIG</b></p> <p>Gjelder fjerning av alt fast inventar og utstyr som er festet til tak, vegger eller golv</p> <p>Rund sum</p>	RS			-----
04.20.3	<p><b>RIVING AV UTSTYR PÅ BYGGENE UTVENDIG</b></p> <p>Gjelder fjerning av alt utstyr som er festet på byggene utvendig- for eks utv trapper og trappeplatter, ledere , antenner, takrenner og nedløpsrør, fester for skilt, festemateriell osv</p> <p>Rund sum</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):					

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20.4	RIVING AV NETTING INNVEDIG+ ISOLASJON Den indre delen har forbindelse har sannsynligvis veggene blitt isolert og fastholdt med netting. Denne post omfatter riving og deponering av isolasjon (svært lite omfang), og resterende netting som henger fast oppi veggene (antatt ca 400m2) Rund sum	RS			-----
04.20.5	<b>CD4.12400A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Elkraft, generelt <i>Lokalisering:</i> Bygg nr 3 og nr 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1965 (bygg nr 14) <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av alle el-installasjoner inkl kabling både innvendig og utvendig på bygget. Omfatter blant annet utstyr, lysarmaturer (også utelys), motorer (for eks til porter), kabelbruer, festemateriell etc.Her medtas alle rivingskostnader inkl deponering. Det bemerkes at alt elektrisk avfall skal sorteres- motorer, brytere, termostater, kabelkanaler, trekkør, panelovner, lyspærer, lysør etc Areal total grunnflate for alle byggene i del 2 er ca 1350m2 Det bemerkes at lysarmaturer med kondensatorer som kan inneholde pcb-holdig olje er medtatt i egen post nedenfor  x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			-----
04.20.5.1	<b>CD2.22244226A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Belysningsutstyr <b>Medium:</b> Polyklorerte bifenyler (pcb) <i>Lokalisering:</i> Bygg nr 3 og nr 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):



Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Post omfatter lysarmaturer med Pcb- holdig olje. Armaturene må behandles forsiktig- slik at ikke oljen lekker ut</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
04.20.5.2	<p>Fjerning av trafo, og inkl evt tømning av olje. Trafo fra AS Per Kure- står i traforom bygg nr 3. Vi har ikke noen data på verken vekt eller oljevekt/ volum. Rund sum</p>	RS			-----
04.20.6	<p><b>CD4.12300A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> VVS-installasjoner, generelt <i>Lokalisering:</i> Bygg nr 3 og nr 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter <b>riving av alle rørtekniske anlegg- bl.a varmeanlegg</b>(varmeanlegg, sanitæranlegg etc.) Omfatter rørledninger (kald- og varmtvannsledninger, nedløpsrør, festemateriell etc), isolasjon på ledninger, utstyr/ materiell som ventiler, batterier/ armaturer osv.</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
04.20.7	<p><b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Vindu og ståldører <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er 1 stk vindu med glass i hallen, og riving og deponering medtas i denne post. Videre er det 2 stk ståldører i gavlvegg bygg 14, og medtas også her.</p> <p>Dør til traforom og port til hallen medtas som underposter nedenfor.</p> <p>I øvre del av langveggene bygg nr 14 er det lysplater, og medtas sammen med post for riving av stålplatevegger</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
04.20.7.1	Omfatter riving av dør traforom, og inkl overliggende rist. Inkl deponering. Antall	stk	1	-----	-----
04.20.7.2	Omfatter riving av porter, og med drivverk. Areal totalt ca 24m2 Antall	stk	2	-----	-----
04.20.8	<p><b>CD4.12260A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Yttertak <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatetak (oppbygd tak) <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2- bygg nr 14 Post omfatter komplett riving og deponering av stålplatetak som er bygd oppå det gamle skalltaket. Omfatter stålplatetak, areal ca 1450m2</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS		-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20.9	<b>CD4.12235A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatekledning yttervegger takoppbygg <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter stålplatekledning på vegger oppbygd tak bygg 14. Areal ca 350m2  x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			
04.20.10	<b>CD4.12260A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttertak <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålkonstruksjon for oppbygd tak-fagverk, søyler og bjelker, takåser og veggåser <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter stålkonstruksjon i forbindelse med oppbygging av taket, og omfatter - stål fagverk som hovedbæring- spennvidde ca 18,5m, vekt antas ca 20.000kg - takåser for bæring av stålplatetak, vekt antas ca 35.000 kg - veggåser for innfesting av veggplater, vekt antas ca 5000kg Total vekt antas ca 60.000kg  x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):

Prosjekt: Nesbruket - Riving		Side 04-7			
Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20.11	DEMONTERING TRAVERSKRAN Gjelder demontering og sanering av 3-tonns traverskran i bygg nr 14 Rund sum	RS			-----
04.20.12	<b>CD4.12262A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Taktekking <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <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>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 2- bygg nr 14 Post omfatter komplett riving og deponering av papterkking på det gamle skalltaket. Areal ca 1680 m2  x) Mengdereglar <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			-----
04.20.13	<b>CD4.12235A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 og takoverbygg gavl. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatekledning yttervegger hovedbygg (bygg 14) + kledning takoverbygg ved traforom (bygg 3) <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving og deponering av utvendig stålplatekledning, og i tillegg litt invendig kledning gavlvegger. Areal ca 1300m2	RS			-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):					

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>				
04.20.13.1	Gjelder riving av fiberglass som lysplater i toppen av langvegger. Opprinnelig areal ca 320m2, (mye glass er knust), og inkl festestolper mellom glassene Rund sum	RS			-----
04.20.14	<b>CD4.12230A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 14 og takoverbygg gavl. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Treverk i yttervegger (veggåser, stolper mellom lysplater, treverk i takoverbygg gavl. <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>	RS			-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder riving av alt treverk i bygg 14 (omramming og stolper fiberglass, veggåser inkl i gjenkledning av portåpninger, panel som gjenkledning åpninger, treverk som stolper, takbjelker, vegg- og takåser i takoverbygg ved traforom. Volum totalt ca 5m3				
	x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>				
04.20.14.1	Tillegg for trykkinpregnert treverk (som sviller etc) Rund sum	RS			-----
04.20.15	<b>CD4.12220A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer <i>Lokalisering:</i> Bygg 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålprofiler <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.20.16	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter komplett riving og deponering av stålprofiler montert på bygg 14 (veggåser, kranbanebjelker, avstivning både i tak og i vegger, konsoller, innfestingspunktl for bjelker, søyler, avstivninger etc ) Vekt antas ca 50 tonn</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12260A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttertak <i>Lokalisering:</i> Bygg 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Betong skalltak inkl bjelker <i>Byggeår:</i> 1968 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p>	RS			-----
04.20.17	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter komplett riving og deponering av betongtak/ skalltak på bygg 14, og inkl bjelker i alle randsoner og i rennebunner.</p> <p>Det forutsettes generelt at betongen knuses og at armering trekkes ut. Det kan søkes om å kunne bruke betongen som fyllmasse. Det tillates ikke deponering av betongdeler med armering Volum antas ca 320m3 Armering ca 24.000 kg</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12220A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer <i>Lokalisering:</i> Bygg 3 og takoverbygg i gavll bygg 14 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Betongkonstruksjoner <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):					

## Kapittel: 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter komplett riving og deponering av betongsøyler i bygg nr 14, betongdekke over traforom (bygg nr 3) og betongvegger i traforom og takoverbygg ved traforom. Vegger meisles ned til terrengnivå eller lavere. Det skal ikke være noe oppstikkende jern i gjenstående grunnmurer eller søyler- heller ikke i dem som blir liggende under terreng.</p> <p>Volum betong antas ca 60m3            Armering ca 5000kg</p> <p>Det forutsettes at betongen knuses og at armering trekkes ut. Det kan søkes om å kunne bruke betongen som fyllmasse. Det tillates ikke deponering av betongdeler med armering</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
04.20.19	<p><b>CD4.1A</b>  <b>Riving av bygningsdeler</b>            Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>Opsjon del 2 - føres ut til sum:</b>            Riving av betonggulv på grunn inkl evt underliggende isolasjon, samt tilhørende ringmurer og konstruksjoner under terreng, ned til 50cm under terreng. <b>Her medtas også grunnmurer for bygg nr 28.</b></p> <p>Totalt areal bygg 3, 14 og 28 er ca 1540m2</p>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14):

## Kapittel: 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	<b>Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)</b>				
<b>05.11</b>	<b>Rigging etc</b>				
<b>05.11.1.0</b>	<b>AZA</b> <b>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</b> <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.				
<b>05.11.1.1</b>	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----
<b>05.11.1.2</b>	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----
<b>05.11.1.3</b>	<b>AE1A</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----
<b>05.11.1.4</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----
<b>05.11.1.5</b>	<b>AJ8.22A</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25):



Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.11.1.6	<b>AV4.2A</b> <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----
05.11.1.7	<b>AK3.333A</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b> Rund sum <b>Formål:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> <i>Omfang:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25. Post gjelder sikring med byggeplassgjerde dersom det er nødvendig med sikring av byggene i forbindelse med rivingsarbeidene	RS			-----
05.11.1.9	<b>AK3.861A</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25. Kan komme til anvendelse dersom rivingsarbeider pågår etter 1.12.2018	RS			-----
05.11.1.10	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25):

## Kapittel: 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.11.1.11	<b>AM1.31A</b> <b>HOVEDBEDRIFT</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25. Gjelder de oppgaver som entreprenøren skal ivareta for byggherren	RS			
05.11.1.12	<b>AM3.822A</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Type avfall:</i> <i>Leveringssted:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25. <b>Det forutsettes generelt at alle kostnader for avfallshåndtering medtas i poster for rivingsarbeider. Her medtas evt kostnader som ikke er medtatt i de postene.</b> c) Utførelse Avfallet skal i størst mulig grad leveres som sortert avfall til deponi	RS			
05.11.1.13	<b>AM3.868A</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Pris pr måned etter 1.12.2018 <b>Omfang:</b> Alt vinterarbeide <i>Lokalisering:</i> <i>Snødeponi:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25. Kommer til anvendelse dersom rivingsarbeider pågår etter 1.12.2018, og <b>det gis pris pr måned.</b> <b>Avregnes i henhold til utført</b>	stk	3		
05.11.1.14	<b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Andre krav:</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25):

## Kapittel: 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder del 3: Bygg nr 23, 24 og 25.				

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25):

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	<b>Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)</b>				
06.20	<p><b>Riving og forberedende arbeider</b></p> <p>RIVINGSARBEIDER DEL 3 - Bygg nr 23, 24 og 25</p> <p>Poster nedenfor gjelder rivingsarbeider del 3.  <b>Mengder er endret til RS (Rund Sum)</b>, og i de fleste poster er det angitt antatte mengder etc.</p> <p>Bygg nr 24 (tørke) er eldst- antatt bygd ca 1960. Bygg nr 23 er bygd i 1977, og bygg nr 25 i 1985. Det er utført endringer på alle byggene i ettertid.</p> <p>Det er viktig at entreprenøren setter seg grundig inn i de stedlige forholdene.</p> <p><b>INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE</b></p> <p>Bygg nr 23, 24 og 25.</p> <p>Grunnflate totalt ca 3050 m2. Gesimshøyde 8-10m.</p> <p>Messanin/ 2.etg i bygg nr 25 med spiserom og personalrom - areal ca 80m2.</p> <p>De enkelte bygg</p> <p>1.1 Bygg nr 24: uisolert betongbygg i en etasje. Grunnflate ca 640 m2. Byggeår ukjent</p> <p>Bygg nr 24 er det eldste bygget- bygg nr 23 og nr 25 er bygd senere og mot bygg nr 24- og veggene i bygg nr 24 er skilleveggene til bygg nr 23 og nr 25.</p> <p>a) Bæresystem (bygg nr 24) - bærende betong elementvegger og med lastfordelende betongdrager i toppen. SDT betong elementdekke.</p> <p>b) Yttervegger- Bærende betong elementvegger- uisolert. I gavlvegger plassbygde porter med avstivninger og føringer av stål</p> <p>c) Innervegger- Betong bærende innervegg (midtvegg ) som deler bygget i 2 like deler.</p> <p>d) Betonggolv. Himling i hele bygget, men ikke heldekkende. Himlingshøyde ca 6,5m, og gangbaner i himlingsnivået</p> <p>e) Tak- Papptekking inkl over gesimser og opp på vegger mot tilstøtende bygg.</p> <p>1.2 Bygg nr 23: Isolert lagerbygg i en etasje, grunnflate ca 510m2. Gesimshøyde ca 9,5m.</p> <p>Byggeår 1977</p> <p>a) Bæresystem - stålsøyler og limtrebjelker som</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :					

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>hovedbæring av taket. På sørsiden ligger</p> <p>taket oppå bygg nr 24.</p> <p>f) Yttervegger- 100mm isolerte stål kassettvegger monteret på stålsøylene, og utvendig stålplatekledning.</p> <p>c) Innervegger- Ingen</p> <p>d) Betonggol</p> <p>e) Tak- Stålplatetak med overliggende isolasjon og papptekking. Det antas 100mm isolasjon av tung mineralull.</p> <p>1.3 Bygg nr 25: Isolert bygg i en etasje - for produksjon av trelast. Grunnflate ca 1910m<sup>2</sup>, gesimshøyde ca 9m. Messanin/ 2.etg med personalrom, areal ca 80m<sup>2</sup>. Denne 2.etg har vært større, men en del er revet. Byggeår 1985</p> <p>a) Bæresystem - betong elementbygg med søyler og dragere. SIB takbjelker- spennvidde ca 24m, og senteravstand bjelker ca 8,75m. Utkraging ca 1,5m mot bygg nr 24.</p> <p>b) Yttervegger- 250mm isolerte sandwichelementer, 100mm mineralull og isopor mot kanter og utsparinger, betong utvendig, og betong og leca innvendig.</p> <p>Personalrom utlektet 50mm innvendig, og kledning med panel og plater.</p> <p>Yttervegger utlektet 50mm for stålplatekledning (estetisk)</p> <p>c) Innervegger- Begrensningsvegger for rom i 1. og 2. etg i 200mm Leca, likeså hovedskillevegger mellom rommene. En del isolerte lettvegger som skillevegger mellom personalrom, og med kledning av trepanel eller plater.</p> <p>d) Betonggol i hele hallen, og etasjeskiller i plasstøpt betong mellom rom i 1. og 2. etg.</p> <p>Golvbelegg i personalrom</p> <p>e) Tak- Elementdekke- antas at det er Ytong/ porebetong takelementerbredde 625mm og tykkelse 250 eller 300mm. Antas at elementer er fuget og avrettet og papptekking.</p> <p>50mm akustikkisolasjon i hallen.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.2	<b>FJERNING AV LØST INVENTAR</b> Post omfatter fjening av alt løst inventar, rask etc inne i byggene eller som er kastet ut og ligger på utsiden. Gjelder alle bygg del 3, og inkl 2.etg i bygg nr 25 Rund sum	RS			-----
06.20.3	<b>RIVING AV FAST INVENTAR OG UTSTYR INNVEDIG</b> Gjelder fjerning av alt fast inventar og utstyr som er festet til tak, vegger eller golv- som kjøkkeninnredning, garderobeskap, hyller osv Gjelder alle bygg del 3, og inkl 2.etg i bygg nr 25 Rund sum	RS			-----
06.20.4	<b>RIVING AV UTSTYR PÅ BYGGENE UTVENDIG</b> Gjelder fjerning av alt utstyr som er festet på byggene utvendig- for eks takrenner og nedløpsrør, fester for skilt, festemateriell osv Gjelder alle bygg del 3 Rund sum	RS			-----
06.20.5	<b>CD4.12400A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Elkraft, generelt <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <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>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av alle el-installasjoner inkl kabling både innvendig og utvendig på bygget. Omfatter blant annet utstyr, lysarmaturer (også utelys), motorer (for eks til porter), kabelbruer, festemateriell etc. Her medtas alle rivingskostnader inkl deponering. Det bemerkes at alt elektrisk avfall skal sorteres- motorer, brytere, termostater, kabelkanaler, trekkør, panelovner, lyspærer, lysrør etc  Det bemerkes eksisterende tavlerom i 2.etg bygg nr 25 (atkomst via stige eller lift. Vi kjenner ikke til om tavlene står intakt her.  Areal total grunnflate for alle byggene i del 3 er ca 3050m2	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det bemerkes at lysarmaturer med kondensatorer som kan inneholde pcb-holdig olje er medtatt i egen post nedenfor</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
06.20.5.1	<p><b>CD2.22244226A</b> <b>FJERNING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Belysningsutstyr <b>Medium:</b> Polyklorerte bifenyler (pcb) <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter lysarmaturer med Pcb- holdig olje. Armaturene må behandles forsiktig- slik at ikke oljen lekker ut</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
06.20.5.2	<p>Fjerning av trafo som står i traforom i 1.etg bygg nr 25. Post omfatter tømming av olje, og deponering av alt materiell Trafo er levert av National Industri, og på skilt er oppgitt totalvekt 4465 kg, og oljevekt 910kg Rund sum</p>	RS			-----
06.20.6	<p><b>CD4.12360A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av alle ventilasjonstekniske</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.7	<p>anlegg- og omfatter aggregater, kanaler, utstyr som vifter, spjeld, rister, ventiler, takhatter, luftfordelingsutstyr, festemateriell osv. Her medtas alle rivingskostnader inkl deponering, og sortering bl.a av el-komponenter.</p> <p>Det bemerkes at det kan være asbest i forbindelse med skjøter av kanaler, og da skæres det på begge sider av skjøten slik at den frigjøres og kan leveres som asbestholdig materiale.</p> <p>Areal total grunnflate for alle byggene i del 3 er ca 3050m<sup>2</sup>. I tillegg 2.etg i bygg nr 25.</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12300A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> VVS-installasjoner, generelt <i>Lokalisering:</i> <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og farenemomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter <b>riving av alle rørtekniske anlegg-</b> (sanitæranlegg, varmeanlegg, brannsløkkingsanlegg, gass- og trykkluftanlegg etc- dvs alt VVS-tekniske anlegg eksklusiv ventilasjon) Omfatter rørledninger (kald- og varmtvannsledninger, varmerør, nedløpsrør, festemateriell etc), isolasjon på ledninger, utstyr/ materiell som ventiler, batterier/ armaturer, brannslanger/ brannslangeskap, varmevifter, dusjer), utstyr som vasker, klosett, beredere, festemateriell osv. Areal total grunnflate for alle byggene i del 3 er ca 3050m<sup>2</sup></p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
06.20.8	<p><b>CD4.14234A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :



## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23 og 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i>  <i>Byggeår:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter generelt dører og vinduer, og som ikke er medtatt i underposter nedenfor, og både innerdører og ytterdører.</p> <p>Det antas at post omfatter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca 12 vinduer</li> <li>- ca 24 ståldører- inkl dør til traforom</li> <li>- ca 4 innerdører/ tredører (personalrom 2.etg bygg 25)</li> </ul> <p>x) Mengdereglar  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
06.20.8.1	<p>Omfatter riving av porter bygg nr 24, og inkl deponering.  De 2 portene er plassbygd, hver med areal ca 65m2, og post inkl stålprofiler (bl.a HUP 100x100) både som rammeverk og som portføringer  Antall</p>	stk	2	-----	-----
06.20.8.2	<p>Omfatter leddporter bygg nr 25 (antatt 3 stk, areal totalt ca 40m2), og skal leveres som sortert avfall.  2 stk porter er revet, og ligger på golvet inne i bygget  Rund sum</p>	RS		-----	-----
06.20.8.3	<p><b>CD2.22223417A</b>  <b>FJERNING - AREAL</b>  Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vinduer, dører, porter  <b>Medium:</b> Klorerte paraffiner  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23 og 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer i yttervegger  <i>Type farlig stoff, spesifisert:</i> Mulige Klorparaffiner og Ftalater, noen vinduer skal behandles som PCB-holdig  <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten gjelder komplett fjerning, godkjent</p>	RS		-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>tildekking, opplasting, transport og deponering på godkjent mottak. Miljørapporten er uklar på antall vinduer som har miljøfarlige stoffer (side 12 i miljørapport), samt hvilke stoffer dem inneholder. Det må antas at store deler av "utilgjengelige vinduer" under miljøkartleggingen også inneholder miljøgifter. Det antas at post omfatter ca 40 stk vinduer</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
06.20.9	<p><b>CD4.14280A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Trapper, balkonger M.M. <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23, 24 og 25 <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></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av trapper, ledere etc. Omfatter bl.a plattform bygg nr 23, og med trapp og leder. Videre gangbaner over himling bygg nr 23</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
06.20.10	<p><b>CD4.12255A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 25 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> <i>Byggeår:</i> 1986 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter generelt riving av golvbelegg, og som leveres som sortert avfall (men ikke</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.11	<p>miljøfarlig avfall) Gjelder 2.etg bygg nr 25, personalrom i 2.etg, areal ca 45m2</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12253</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Oppforet gulv, påstøp <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 25, tavlerom 1.etg <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> datagolv <i>Byggeår:</i> 1985 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	24,00		
06.20.12	<p><b>CD4.12256A</b> <b>RIVING - AREAL</b> <b>Bygningsdel:</b> Faste himlinger og overflatebehandling <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 24 og 25 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tre- og stål-bjelker <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av himlinger, isolasjon og bærekonstruksjon for himlinger.</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
06.20.12.1	<p>Post omfatter riving av himling i bygg nr 24- himling av trepanel (bord) lagt på stålbjelker. Areal himling ca 500m2, antatt ca 15m3 Rund sum</p>	RS			
06.20.12.2	<p>Post omfatter stålbjelker som bæring av himling bygg nr 24, antatt HEA140 c ca 1600- vekt ca 10.500kg Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.12.3	Gjelder himling av trepanel i personalrom 2.etg bygg nr 25- areal ca 40m2 Rund sum	RS			-----
06.20.12.4	Gjelder himlingsbjelker personalrom 2.etg bygg nr 25 Antatt J48x98 c 600, areal ca 40m2 Rund sum	RS			-----
06.20.12.5	Gjelder isolasjon i himling personalrom- antatt 150mm mineralull, areal ca 40m3. Post reguleres etter omfang Rund sum	RS			-----
06.20.12.6	Post omfatter riving av akustikkisolasjon i hall bygg nr 25, antatt 50mm mineralull med tapet skjøter, areal ca 1800m2 Rund sum	RS			-----
06.20.13	<b>CD4.11264A</b> <b>RIVING - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Takoppbygg <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 24 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Bredde ca 1,3m, høyde ca 0,6-1,0m (saltaksform), lengde ca 45,5m <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder takoppbygg på møne bygg nr 24- med bæring av stolper og bjelker, og tro og veggkkledning av panel. Volum ca 4 m3  x) Mengdereglar <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			-----
06.20.13.1	Post omfatter riving av tekking på takoppbygget, antatt papptekking, areal ca 70m2 Rund sum	RS			-----
06.20.14	<b>CD4.12262A</b> <b>RIVING - AREAL</b> <b>Bygningsdel:</b> Taktekking <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23, 24 og 25 <i>Tilgjengelighet:</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Materialer:</i> Papptekking på isolasjon  <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></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter riving og deponering av papptekking og underliggende isolasjon av isopor eller mineralull- antatt på alle bygg del 3. Vi er usikker på oppbygging av takene:            - Bygg nr 23 er stålplatetak på limtrebjelker, og det forutsettes isolasjon og papptekking oppå stålplatetaket            - Bygg nr 24 er takkonstruksjon SDT-elementer, og det forutsettes isolasjon og papptekking på betongtaket.            - Bygg nr 25 har hovedbæring av SIB-bjelker, og vi antar at det er dekke av Ytong-elementer med tykkelse 250 eller 300mm. Vi antar at det er også her er isolasjon og papptekking oppå dekke- elementene.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
06.20.14.1	Post omfatter riving av papptekking - totalt ca 3500m2 inkl oppbrett og tekking over gesimser Rund sum	RS			-----
06.20.14.2	Post omfatter riving av isolasjon på tak, antatt <b>mineralull</b> tykkelse 100-150mm, areal ca 1500m2. Post reguleres etter omfang Rund sum	RS			-----
06.20.14.3	Post omfatter riving av isolasjon på tak, antatt <b>skumplast</b> tykkelse 100-150mm, areal ca 1500m2. Post reguleres etter omfang Rund sum	RS			-----
06.20.15	<p><b>CD4.14200</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Bygning, generelt  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Bu av tre i 2.etg bygg 25 (ved tavlerom)  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i></p>	stk	1		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06.20.16</b>	<p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.12240A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Innervegg  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Innervegger personalrom 2.etg bygg nr 25  <i>Byggeår:</i> 1985  <i>Dimensjon:</i>  <i>Konstruksjon/bæring:</i>  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving av innervegger i personalrom 2.etg bygg nr 25.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>06.20.16.1</b>	Post omfatter kledning med trepanel på vegger utlektet på betong- og murvegger, og videre kledning på 1 side av lettvegger/ bindingsverksvegger- areal ca 80m2. Rund sum	RS			-----
<b>06.20.16.2</b>	Post gjelder <b>badromspanel</b> i gardeobe, areal ca 25m2. Leveres som sortert avfall Rund sum	RS			-----
<b>06.20.16.3</b>	Gjelder isolasjon tykkelse 50mm i utforet vegger, ca 90m2 Post reguleres etter omfang Rund sum	RS			-----
<b>06.20.16.4</b>	Gjelder isolasjon tykkelse 100mm i lettvegger, ca 15m2 Rund sum	RS			-----
<b>06.20.16.5</b>	Gjelder riving av utforing på mur- og betongvegger (ca 90m2), og bindingsverk lettvegger (ca 15m2). I tillegg ca 15m2 trekledning (den siden av kledningen som ikke er revet i post over). Volum ca 2m3 Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.17	<b>CD4.12235A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23 og nr 25. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatekledning yttervegger <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>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving og deponering av utvendig stålplatekledning på bygg 23 og bygg 25. <b>Post inkl evt vindsperre.</b> Areal kledning bygg nr 23 ca 500m2, og bygg nr 25 ca 400m2- totalt ca 900m2.  x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			
06.20.17.1	Post gjelder isolasjon yttervegger bygg nr 23-100mm mineralull i stålkassetter, areal ca 510m2 Rund sum	RS			
06.20.17.2	Post omfatter riving av utlekting for stålplatekledning bygg nr 25- utlekting tykkelse 50mm, areal ca 400m2- volum ca 2m3 I tillegg medtas i denne post trekledning som er brukt på yttervegger på bygg nr 23 og bygg nr 25, og som er brukt i forbindelse med gjenkledning av utsparinger og reparasjon av utvendig stålplatekledning- antatt totalt ca 50m2 Rund sum	RS			
06.20.19	<b>CD4.12230A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Bygg 23 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Yttervegger <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål kassetter (bygg 23), <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.20	<p>a) Omfang og prisgrunnlag Areal stålkasswetter ca 510m2. Posten gjelder riving, transport og deponering på godkjent mottakssted av alt materiell</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12230A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Bygg 25 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Yttervegger <i>Byggeår:</i> 1985 <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 250mm, 100mm isolasjon <i>Konstruksjon/bæring:</i> sandwich betongelementer <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder riving av betongelementvegger, Areal betongelementer ca 1250m2, Isolasjon er hovedsaklig mineralull, men mot utsparinger og frie kanter er det isopor. Armering og isolasjon fjernes fra betongen før deponering. Videre transport og deponering på godkjent mottakssted av både betong, stål og isolasjon Volum betong ca 185m3 Volum isolasjon ca 125m3 vekt stål ca 10.000kg</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
06.20.21	<p><b>CD4.12240A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Innervegg <i>Lokalisering:</i> Bygg 25 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Innervegger av Leca <i>Byggeår:</i> 1985 <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Konstruksjon/bæring:</i> Leca <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :



## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.22	<p>Gjelder innervegger i rom i 1. og 2. etg bygg 25, areal ca 305m<sup>2</sup>- tilsvarende ca 60m<sup>3</sup>. Posten gjelder riving, transport og deponering</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p> <p><b>CD4.12250A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Dekker <i>Lokalisering:</i> Bygg 25 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Betong etasjsskiller inkl trapp opp til 2. etg <i>Byggeår:</i> 1985 <i>Dimensjon:</i> Varierende, tykkelse ca 200mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter etasjesskiller mellom 1. og 2. etasje i bygg nr 25, og inkl trapop opp til 2.etg Areal 2.etg inkl trapp ca 75m<sup>2</sup> Volum betong ca 15m<sup>3</sup> Armering ca 1200kg</p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----
06.20.23	<p><b>CD4.12260A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttertak <i>Lokalisering:</i> Bygg nr: 23 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Stålplatetak <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av stålplatetak Areal ca 500m<sup>2</sup></p> <p>x) Mengderegler <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.24	<p><b>CD4.12220A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer  <i>Lokalisering:</i> Bygg 23  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Limtre  <i>Byggeår:</i> 1977  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Limtre  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter komplett riving og deponering av limtrebjelker i tak bygg nr 23.  11 stk bjelker spennvidde ca 10m.  Volun ca 11,5m3</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
06.20.28	<p><b>CD4.12220A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr 23, 24 og 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Stålprofiler  <i>Byggeår:</i> 1977  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stål  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter komplett riving og deponering av stål bæresystem for bygg nr 23 (hovedsøyler og stål i forbindelse med opplagring av limtrebjelker på bygg nr 24. I tillegg supplerende stål i bygg nr 23 som portomramminger, kranbanebjelker, avstivninger etc.  Bygg nr 23- antatt vekt ca 15.000kg.  Bygg nr 24- antatt vekt ca 3.000kg.  Bygg nr 23- antatt vekt ca 5.000kg.</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.29	<p><b>CD4.12251A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Frittstående dekker  <i>Lokalisering:</i> Bygg nr 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Ytong lettbetongelementer  <i>Byggeår:</i> 1985  <i>Dimensjon:</i> Antatt tykkelse 250mm  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Hovedbæring SIB-bjelker senteravstand ca 6m  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter riving av Ytong lettbetongdekke på tak bygg nr 25. Antatt tykkelse 250mm- Areal ca 1900m<sup>2</sup>  Volum ca 475m<sup>3</sup>  Armering ca 10.000kg</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>	RS			
06.20.30	<p><b>CD4.12220A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>  <b>Bygningsdel:</b> Bæresystemer  <i>Lokalisering:</i> Bygg 25  <i>Tilgjengelighet:</i>  <i>Materialer:</i> Betongkonstruksjoner  <i>Byggeår:</i> 1985  <i>Dimensjon:</i> Varierende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betongelementer  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i>  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Post omfatter komplett riving og deponering av betongkonstruksjoner i bygg nr 25, og omfatter både søyler og bjelker.</p> <p>Det forutsettes generelt at betongen knuses og at armering trekkes ut. Det kan søkes om å kunne bruke betongen som fyllmasse. Det tillates ikke deponering av betongdeler med armering</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.20.30.1	Post omfatter riving og deponering av SIB-bjelker - 14 stk - spennvidde ca 23,5m. Noen bjelker har utkragt i ene enden (utkrag mot bygg nr 24. Vekt pr bjelke antas ca 10,5 tonn- total vekt ca 150 tonn, volum ca 62,5 m3 Armering ca 4000kg inkl spennarmering Rund sum	RS			-----
06.20.30.2	Post omfatter øvrige betongelementbjelker i bygg 25. Bjelker BxH= 500x700, lengde ca 2x80m Volum ca 56m3 Armering ca 5000kg Rund sum	RS			-----
06.20.30.3	Post omfatter søyler av betong i bygg nr 25 2x12 søyler BxH= 400x500 (langvegger) og 2x3 søyler BxH= 300x400 gavler Volum betong ca 35m3 Armering ca 3500kg Rund sum	RS			-----
06.20.31	<b>CD4.12251A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Frittstående dekker <i>Lokalisering:</i> Bygg 24 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> SDT Betongelementdekke <i>Byggeår:</i> 1977 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Post omfatter riving av SDT betongelementdekke, areal ca 640m2. Volum antas ca 90 m3 Armering antas ca 5500 kg  x) Mengdereglar <b>Endres til Rund Sum</b>	RS			-----
06.20.32	<b>CD4.12230A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Yttervegger, <i>Lokalisering:</i> Bygg 24 <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Betong elementvegger	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

## Kapittel: 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Byggeår: Antatt ca 1960</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></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Post omfatter betongelementvegger inkl påstøpt i toppen for tilpassing til SDT-dekket.            Areal vegger inkl midtvegg ca1250 m2.            Volum antas ca 220 m3            Armering antas ca 12000 kg</p> <p>x) Mengderegler  <b>Endres til Rund Sum</b></p>				
<b>06.20.33</b>	<p><b>CD4.1A</b>  <b>Riving av bygningsdeler</b>            Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>Opsjon del 3- føres ut til sum:</b>            Riving av betonggulv på grunn inkl evt underliggende isolasjon, samt tilhørende ringmurer og konstruksjoner under terreng, ned til 50cm under terreng.</p>	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) :

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

00 Generell del .....	00-1
00 Forside .....	00-1
B1 Kontosummering .....	00-2
B2 Underentreprenører og samarbeidende firma .....	00-5
C0 ORIENTERING OM TILBUDSDOKUMENTENE .....	00-6
D0 ADRESSELISTE .....	00-7
E0 ORIENTERING OM PROSJEKTET .....	00-8
01 Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13) .....	01-1
11 Rigging osv. ....	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13) .....	02-1
20 Riving og forberedende arbeider .....	02-1
03 Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14) .....	03-1
11 Rigging etc .....	03-1
04 Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14) .....	04-1
20 Riving og forberedende arbeider .....	04-1
05 Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25) .....	05-1
11 Rigging etc .....	05-1
06 Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25) .....	06-1
20 Riving og forberedende arbeider .....	06-1

**ANBUDSSKJEMA**

<b>01.11</b>	Rigging osv.	-----
<b>01</b>	Etablering, drift og avvikling- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)	-----
<b>02.20</b>	Riving og forberedende arbeider	-----
<b>02</b>	Riving for klargjøring av tomt- del 1 (bygg 6, 11, 12 og 13)	-----
<b>03.11</b>	Rigging etc	-----
<b>03</b>	Etablering, drift og avvikling- del 2 (bygg 3 og 14)	-----
<b>04.20</b>	Riving og forberedende arbeider	-----
<b>04</b>	Riving for klargjøring av tomt- del 2 (bygg 3 og 14)	-----
<b>05.11</b>	Rigging etc	-----
<b>05</b>	Etablering, drift og avvikling- del 3 (bygg 23, 24 og 25)	-----
<b>06.20</b>	Riving og forberedende arbeider	-----
<b>06</b>	Riving for klargjøring av tomt- del 3 (bygg 23, 24 og 25)	-----
		-----