

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 00-1
Kapittel: 00 Generell del					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>00</b>	<p>Generell del</p> <p><b>GENERELLE BESTEMMELSER</b></p> <p>For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420 (202201).</p> <p>Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter gjeldende NS 3420 "Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner", versjon 202201. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstillende kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstillende.</p> <p>Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.</p> <p>Alle priser skal omfatte alle arbeider inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.</p> <p>Skader som oppstår på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.</p> <p>Arbeidene må gjennomføres på en slik måte at utførende personell til enhver tid er tilfredsstillende sikret. Det må tas spesielt hensyn til sikkerhet i forbindelse med håndtering av farlig avfall fra sanering og riving av bygget.</p> <p>Forhold som angår den enkelte post er beskrevet under den respektive posten. Alle kostnader knyttet til SHA-forhold og ivaretagelse av miljøkrav/ytre miljø, skal også være inkludert i kapittel 01 eller i de respektive postene i øvrige kapittel.</p> <p>Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler dersom entreprenøren mener dette er nødvendig for å kunne gi tilbud. Det vil bli avholdt felles tilbudsbehandling.</p> <p>Alle poster som er angitt med mengder kan reguleres etter faktisk mengder.</p> <p>Dersom det påtreffes andre forekomster, eller betydelig større mengder enn angitt (&gt;50% av angitt mengde), skal det avklares med byggherre om postene skal benyttes eller om materialene skal håndteres ved endringsmelding.</p> <p>For orientering om prosjektets omfang og forutsetninger vises det til øvrige dokumenter i konkurransegrunnlaget.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generell del:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p><b>GENERELLE BESTEMMELSER</b></p> <p>Kapittel 01 omfatter generelle prosesser for hele anlegget og utførelsen som omfattes av entreprisen.</p> <p>Entreprenøren <b>skal</b> prissette alle riggposter som har betydning for gjennomføring av arbeidene. Dersom enkelte poster vurderes som unødvendige for gjennomføringen av arbeidene, eller inngår i andre poster, skal disse prises/markeres med kr. 0,-.</p> <p>Postene i kap. 01 skal inkludere kostnadene for forsikring, sikkerhetsstillelse og planlegging av kontraksarbeid.</p> <p>Det vises til forenklet SHA-plan for beskrivelse av faremomenter, tiltak og vilkår definert av Forsvarsbygg, samt av Avinor ifm. drift av Bergen lufthavn Flesland.</p> <p>Presiseringer og krav angitt her i Generelle bestemmelser gjelder for alle poster i kapittel 01, og skal ivaretas ved prising og utførelse.</p> <p>Det vises også til tekst i kapittel 00 Generell del, som gjelder for alle poster i kapittel 01.</p>				
01.2	<p><b>AV1.1A</b></p> <p><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett etablering av egne kontraktarbeider.</p> <p><b>I tillegg må entreprenør hensynta og medta alle kostnader knyttet til følgende:</b> Byggherren legger til rette for tilkomst og adgang via eksisterende port 15. Entreprenøren må selv stille med tilfredsstillende brakkerigg og fasiliteter for sine ansatte. Det skal være plass til 4 stk i brakkeriggen ifm. avholdelse av byggemøter osv.</p> <p>Det stilles krav til at entreprenøren stiller med rengjort utstyr og maskiner ved igangsetting. Dette for å unngå spredning av fremmede arter.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR</b>  <b>EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland,  Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett drift av eget kontraktsarbeid.</p> <p><b>I tillegg må entreprenør hensynta og medta alle kostnader knyttet til følgende:</b>  Entreprenøren må selv sørge for tilkobling av vann og strøm til utstyr og belysning, enten ved bruk av aggregat eller selv å bestille byggestrøm fra netteier (BKK).</p> <p>Det vises til forenklet SHA-plan for restriksjoner vdr. belysning.</p> <p>Posten skal også omfatte alle kostnader ifm. avklaringer og koordinering med Avinor/Bergen lufthavn.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
01.4	<p><b>AM1.31A</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	<p><b>AM3.39A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  Time  <b>Formål:</b> Støvreducerende tiltak  <b>Lokalisering:</b> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland,  Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune  <b>Omfang:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjelder etablering, drift og avvikling av støvreducerende tiltak under riving og massehåndtering. Dette for å forhindre uheldig støvspredning til terrenget og flyplassen.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p> <p>c) Utførelse  Gjelder bruk av vannkanoner eller tilsvarende.</p> <p>x) Mengderegler  Posten reguleres etter faktisk timeforbruk.</p>	time	50,00		
01.6	<p><b>AJ8.22A</b>  <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b>  Rund sum  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter gjennomgang og eventuell nødvendig revidering av vedlagte avfallsplan.</p> <p>Entreprenøren skal selv gjøre vurderinger av mengder og vekt av avfall angitt i avfallsplanen, samt planlegging av riving og transport.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for utarbeidelse og dokumentasjon av Sluttrapporten i Avfallsplanen.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland

Side 01-4

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p><b>AV3.1A</b>  <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland,  Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett avvikling av eget kontraktarbeid.</p> <p><b>I tillegg må entreprenør hensynta og medta alle kostnader knyttet til følgende:</b>  Sluttdokumentasjon for riving og avfallshåndtering.</p> <p>Eksisterende veistrekninger skal forlates i lik eller bedre stand enn før prosjektet startet.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 02-1
Kapittel: 02 Forberedende arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	<p>Forberedende arbeider</p> <p><b>GENERELLE BESTEMMELSER</b></p> <p>Kapittel 02 omfatter forberedende arbeider som skal utføres før sanering og riving igangsettes.</p> <p>Omfanget av løsøre og inventar som skal fjernes vil bli avklart på tilbudsbeferingen.</p> <p>Alt avfall skal leveres til godkjent avfallsmottak. Levering av avfall til godkjent mottak skal dokumenteres med kvittering fra mottak.</p> <p>Presiseringer og krav angitt her i Generelle bestemmelser gjelder for alle poster i kapittel 02, og skal ivaretas ved prising og utførelse.</p> <p>Det vises også til tekst i kapittel 00 Generell del, som gjelder for alle poster i kapittel 02.</p>				
<b>02.2</b>	<p><b>CD1.16A</b></p> <p><b>RYDDING – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Hovedsaklig god</p> <p><i>Hva skal ryddes:</i> Gjenværende løsøre og inventar</p> <p><i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Klar for miljøsanering. Avfall levert til godkjent mottak</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alt løsøre og inventar. Omfanget er ikke stort, men dette avklares nærmere på tilbudsbeferingen.</p> <p>Entreprenøren må selv vurdere mengder og typer avfall i forbindelse med befering på eiendommen.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 02-2
Kapittel: 02 Forberedende arbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<p><b>CD1.31009A</b> <b>PERMANENT FRAKOBLING</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Sted:</b> Uspesifisert <b>Type ledning:</b> Alle kabler og ledninger EL, tele, data <i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune <i>Tilgjengelighet:</i> Ukjent <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> El, tele, data <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Kapasitet:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Byggherre sørger for utkobling av all infrastruktur, og dette skal være gjort i forkant av utførelse riving. Denne posten omhandler at entreprenøren må etterspørre dokumentasjon på permanent frakobling, samt fysisk dobbeltsjekke at alle installasjoner faktisk er frakoblet og forblendet før sanering og riving igangsettes.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
02.4	<p><b>CD1.31009A</b> <b>PERMANENT FRAKOBLING</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Sted:</b> Uspesifisert <b>Type ledning:</b> Alle kabler og ledninger vann og avløp <i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune <i>Tilgjengelighet:</i> Ukjent <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Vann og avløp <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Kapasitet:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Byggherre sørger for utkobling av all infrastruktur, og dette skal være gjort i forkant av utførelse riving. Denne posten omhandler at entreprenøren må etterspørre dokumentasjon på permanent frakobling, samt fysisk dobbeltsjekke at alle installasjoner faktisk er frakoblet og forblendet før sanering og riving igangsettes.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 03-1
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<p>Sanering og riving</p> <p><b>GENERELLE BESTEMMELSER</b></p> <p>Kapittel 03 omfatter miljøsanering og riving.</p> <p>Rydding av løsøre og inventar utføres først, dette er beskrevet i kap. 02. Deretter gjennomføres miljøsaneringen <u>før</u> rivingen igangsettes.</p> <p>Beskrivelsen er utarbeidet med mengderegulerbare poster for miljøsanering av farlig avfall og sluttdisponering av tyngre bygningsmaterialer. Riving og håndtering av resterende bygningsmasse og ordinært avfall prises som rund sum.</p> <p>Alle kostnader knyttet til sikring av rivested og ivaretagelse av SHA og ytre miljø som ikke er medtatt under kap. 01 ifm. rigg og drift, skal medtas i de respektive postene. Det vises til forenklet SHA-plan for beskrivelse av faremomenter, tiltak og vilkår definert av Forsvarsbygg, samt av Avinor ifm. drift av Bergen lufthavn Flesland.</p> <p>I alle poster som omfatter miljøsanering skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering/deponering av det farlige avfallet inkluderes i enhetsprisen. Dette inkluderer også deklarerer av avfallet.</p> <p>Det skal kun benyttes transportører som følger krav i lover og forskrifter knyttet til transport av farlig avfall til å transportere avfallet.</p> <p>Alt farlig avfall skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere farlig avfall. Levering av avfall til godkjent mottak skal dokumenteres med kvittering fra mottak.</p> <p>Det vises generelt til utarbeidet miljøkartleggingsrapport som er vedlagt konkurransegrunnlaget. Krav satt i miljøkartleggingsrapporten forutsettes medtatt i postene, og denne postbeskrivelsen bør leses sammen med miljøkartleggingsrapporten for å få det fullstendige omfanget av arbeidene.</p> <p><b>Det er krav til minimum 90% sorteringsgrad. Riveavfall skal kildesorteres på stedet.</b></p> <p>Entreprenøren skal besørge kildesortering iht. avtale med godkjent avfallsmottak, i beholdere som er beregnet for avfallstypen. Farlig avfall skal sorteres iht. fraksjoner gitt i miljøkartleggingsrapporten og relevante poster.</p> <p>Entreprenøren skal besørge nødvendige tiltak for å hindre spredning av forurensning fra rivearbeider, håndtering av avfall og transport, herunder spredning av støv.</p> <p>Presiseringer og krav angitt her i Generelle bestemmelser gjelder for alle poster i kapittel 03, og skal ivaretas ved</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					



Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 03-2
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	<p>prising og utførelse.</p> <p>Det vises også til tekst i kapittel 00 Generell del, som gjelder for alle poster i kapittel 03.</p> <p><b>CD2.2224535A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b>  Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Lett  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg av vinyl  <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	22,00		
03.3	<p><b>CD2.2225135A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b>  Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Taktekking  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Lett, men arbeid i høyden må påberegnes  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig takduk med ftalater  <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	10000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland		Side 03-3			
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	<p><b>CD2.2243144A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Vindu  <b>Stoff:</b> Klorparafiner  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Varierer  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassvinduer fra 1985  <i>Stoff, spesifisert:</i> Klorparafiner  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170903  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158  <i>Utførelsesmetode:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	stk	3		
03.5	<p><b>CD2.2217132A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b>            Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon på rør og kanaler  <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Varierer  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Cellegummi/tettemasse på rørstrekk  <i>Stoff, spesifisert:</i> Bromerte flammehemmere  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155  <i>Utførelsesmetode:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	lm	270,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland		Side 03-4			
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	<p><b>CD2.2219999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Fugemasse  <b>Stoff:</b> Klorparafiner og/eller ftalater  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fugemasse  <i>Stoff, spesifisert:</i> Organisk avfall med halogener  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170903  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7151  <i>Utførelsesmetode:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	lm	300,00		
03.7	<p><b>CD2.2258199A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – VEKT</b>  Vekt  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> Diverse  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Varierer  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> EE-avfall  <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, asbest, PCB, ftalater, klorparafiner mm.  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 160213  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1599  <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	tonn	2,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland

Side 03-5

Kapittel: 03 Sanering og riving

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	<p><b>CD2.2243343A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Port  <b>Stoff:</b> Klorfluorkarboner (KFK)  <i>Lokalisering:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Tilgjengelighet:</i> Lett, på yttervegg  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolert leddporter  <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	stk	3	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 03-6
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	<p><b>CD2.2229732A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon  <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere  <i>Lokalisering:</i> EPS-isolasjon (hvit isopor) kan være lagt under gulv på grunn, banketter, fundamenter ol.  <i>Tilgjengelighet:</i> Vanskelig, i grunnen under betongkonstruksjoner  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> EPS-isolasjon (antar t=100mm) i grunnen under gulv på grunn, banketter, fundamenter ol.  <i>Stoff, spesifisert:</i> Bromerte flammehemmere  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155  <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Denne posten blir gjeldende hvis det avdekkes EPS-isolasjon under gulv på grunn, banketter, fundamenter ol. Det ble ikke foretatt store nok destruktive inngrep under miljøkartleggingen til å få avdekket om det er lagt isolasjon eller ikke i grunnen under COB-hallen.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p> <p>x) Mengderegler  Dette er en opsjonspost som utløses hvis det avdekkes EPS-isolasjon i grunnen.</p> <p>Føres ikke til sum.</p>	m <sup>2</sup>	3600,00	[ ]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 03-7
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	<p><b>CD4.14112A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune  <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Komplette lagerhall etter miljøsanering er utført  <i>Materialer:</i> Diverse  <i>Byggeår:</i> ca. 1985  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 3.566m<sup>2</sup>  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Se miljøkartleggingsrapport  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Viser til forenklet SHA-plan  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Viser til Miljøkartleggingsrapport  <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ordinært avfall  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fullstendig fjernet inkl. banketter, fundamenter og infrastruktur i rivegroppen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter alle kostnader med riving, nedknusning og sortering av avfallet, samt opplasting, intern/ekstern transport og leveringskostnader. Knusing av tyngre bygningsmaterialer og uttak av armeringsjern skal inkluderes.</p> <p>Posten skal inkludere sanering og riving av infrastruktur som ligger i rivegroppen.</p> <p>Eksisterende vegetasjon, terreng og asfalt rundt COB-hallen skal bevares i størst mulig grad.</p> <p>Vedlagt forespørselen er miljøkartleggingsrapport og avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og tilbudsbefaringen danner grunnlag for prising av posten. Økte eller reduserte mengder avfall i forhold til avfallsplan gir derfor ikke grunnlag for regulering eller tillegg for denne posten.</p> <p>All rydding, sortering og håndtering av masser og avfall skal gjøres lokalt på byggeplassen før det lastes opp og kjøres bort til godkjent mottak.</p> <p>Ekstern disponering inkl. opplasting, transport og leverings- og behandlingsgebyr for tyngre bygningsmaterialer (rivebetong, mur og Leca) prises i egne poster. For alt øvrig riveavfall skal disse kostnadene inngå i denne posten.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 03-8
Kapittel: 03 Sanering og riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	<p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p> <p><b>CD4.321A</b>  <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER</b>  Vekt</p> <p><i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune  <i>Type materiale:</i> Tyngre bygningsmaterialer (rivebetong, mur og Leca) fra riving av COB-hallen, uten armering  <i>Leveringssted:</i> Mottaksanlegg som har tillatelse til å ta i mot slike materialer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	tonn	1900,00		
03.12	<p><b>CD4.323A</b>  <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR KNUSTE OG SIKTEDE RIVEMASSER SOM IKKE SKAL NYTTIGGJØRES</b>  Vekt</p> <p><i>Lokalisering:</i> COB-hallen på Bergen lufthavn Flesland, Gnr./bnr. 30/25 i Bergen kommune  <i>Type materiale:</i> Tyngre bygningsmaterialer (rivebetong, mur og Leca) fra riving av COB-hallen, uten armering  <i>Leveringssted:</i> Mottaksanlegg som har tillatelse til å ta i mot slike materialer  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	tonn	1900,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Sanering og riving:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 04-1
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	<p>Avsluttende arbeider og istandsetting</p> <p><b>GENERELLE BESTEMMELSER</b></p> <p>Kapittel 04 omfatter avsluttende arbeider og istandsetting av området etter riving av COB-hallen.</p> <p>Eksisterende vegetasjon, terreng og asfalt rundt COB-hallen skal bevares i størst mulig grad. Rivegropen skal fylles igjen, planeres og asfalteres slik at sluttresultatet er en asfaltert plass der COB-hallen tidligere lå. Ny asfalt skal sammenføres/limes mot eksisterende asfalt, og asfalten skal tåle tung trafikk og ikke inneha dårligere kvalitet enn eksisterende asfalt på området.</p> <p><u>Sammendrag av beskrevet overbygning for asfaltdekke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Slitelag                    Ab16                    t=35mm</li> <li>- Bindlag                    Ab11                    t=35mm</li> <li>- Øvre Bærelag            Ag16                    t=100mm</li> <li>- Nedre Bærelag           Fk 0/32                t=100mm</li> <li>- Forsterkningslag       Fk 22/120             t=600mm</li> <li>- Fiberduk kl. 3</li> </ul> <p>Total tykkelse overbygning 870mm.</p> <p>Nytt asfaltdekke legges med fall tilpasset stedlige fallforhold, dette for å ivareta overvannshåndtering og sørge for avrenning til terrenget rundt asfaltdekke.</p> <p>Presiseringer og krav angitt her i Generelle bestemmelser gjelder for alle poster i kapittel 04, og skal ivaretas ved prising og utførelse.</p> <p>Det vises også til tekst i kapittel 00 Generell del, som gjelder for alle poster i kapittel 04.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					



Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 04-2
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	<p><b>FD1.13911A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Opplasting, transport og levering til godkjent mottak  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <i>Lokalisering:</i> Fotavtrykket til COB-hallen, under revet gulv på grunn.  <i>Formål:</i> Utgraving til traubunn  <i>Grunnforhold:</i> -  <i>Graverestriksjoner:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også utgraving av eksisterende masser ned til traubunn. Omfatter også avgifter ved leveranse til godkjente mottak.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>3</sup>	3100,00		
04.3	<p><b>ZB3.1211A</b>  <b>SKJÆRING</b>            Samlet lengde  <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke  <b>Metode:</b> Saging  <b>Total dybde:</b> Til og med 50 mm  <i>Lokalisering:</i> foran hall  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter renskjæring av eksisterende asfalt foran hallen. Ny asfalt skal limes/klebes til eksisterende asfalt for en jevn overgang. Klebing skal prises i egen post.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 04-3
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	<p><b>ZB5.92A</b> <b>FRESING</b> Areal <b>Dekketype:</b> Usikker , antar Agb <b>Dybde:</b> Fra 10 mm til 20 mm <i>Lokalisering:</i> Ved begge kort sider av hallen <i>Jevnhet og struktur:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ny asfalt skal limes/klebes til eksisterende asfalt for en jevn overgang. Klebing skal prises i egen post.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	20,00		
04.5	<p><b>FF1.2333A</b> <b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Overflate:</b> Traubunn <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 50 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 30 mm <i>Lokalisering:</i> Under hallen <i>Masser i underlaget:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	3500,00		
04.6	<p><b>GU6.13A</b> <b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b> Areal <b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Under hallen <i>Anvendelse:</i> Under forsterkningslag <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p> <p>c) Utførelse Behov avklares med byggherre.</p>	m <sup>2</sup>	3500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland		Side 04-4			
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	<p><b>JH1.311A</b> <b>KLEBING</b> Areal <b>Klebemiddel:</b> BE50R <i>Lokalisering:</i> Under hallen <i>Forbruk:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder også levering og utlegging mellom asfaltdekker, og i alle freste overganger for å lime gammel asfalt til ny asfalt.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	7000,00		
04.8	<p><b>FS2.322232122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag av pukkk/kult <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under hallen <i>Underlag:</i> Avrettet traubunn <i>Tykkelse:</i> 60cm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>3</sup>	2100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland					Side 04-5
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.9	<p><b>FS2.323299122A</b>  <b>UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – VOLUM</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, Fk  <b>Type masse/sortering:</b> 0/32  <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser  <b>Komprimering:</b> Normal komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll  <i>Lokalisering:</i> Under hallen  <i>Underlag:</i> Forsterkningslag  <i>Tykkelse:</i> 100 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter også levering og utlegging.</p> <p>Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>3</sup>	350,00		
04.10	<p><b>JB1.121347A</b>  <b>BÆRELAG AV ASFALTERN GRUS UTEN PRISREGULERING</b>            Prosjektert areal  <b>Type:</b> Ag16  <b>Bindemiddel:</b> 160/220  <b>Tykkelse:</b> 100 mm  <i>Lokalisering:</i> Under hallen  <i>ÅDT:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapittelet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p> <p>c) Utførelse            Legges i to lag.</p>	m <sup>2</sup>	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					

Prosjekt: Riving av COB-hallen på Flesland		Side 04-6			
Kapittel: 04 Avsluttende arbeider og istandsetting					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.11	<p><b>JH2.11325212A</b>  <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b>  Areal  <b>Formål:</b> Biloppstillingsplass  <b>Asfalttype:</b> Ab  <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11  <b>Lag:</b> Bindlag  <b>Belastning:</b> ÅDT &lt; 300  <b>Tykkelse:</b> 35 mm  <i>Lokalisering:</i> Under hallen  <i>Bindemiddel:</i> -  <i>Steinkvalitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	3500,00		
04.12	<p><b>JH2.11326112A</b>  <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b>  Areal  <b>Formål:</b> Biloppstillingsplass  <b>Asfalttype:</b> Ab  <b>Nominell steinstørrelse:</b> 16  <b>Lag:</b> Slitelag  <b>Belastning:</b> ÅDT &lt; 300  <b>Tykkelse:</b> 35 mm  <i>Lokalisering:</i> Under hallen  <i>Bindemiddel:</i> -  <i>Steinkvalitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Presiseringer og krav angitt i kap. 00 Generell del og Generelle bestemmelser i dette kapitlet er gjeldende for denne posten, og skal ivaretas for prising og utførelse.</p>	m <sup>2</sup>	3500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Avsluttende arbeider og istandsetting:					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generell del .....</b>	<b>00-1</b>
<b>01 Etablering, drift og avvikling .....</b>	<b>01-1</b>
<b>02 Forberedende arbeider .....</b>	<b>02-1</b>
<b>03 Sanering og riving .....</b>	<b>03-1</b>
<b>04 Avsluttende arbeider og istandsetting .....</b>	<b>04-1</b>