

## Erdal Ungdomsskole



**Ombygging**

**Askøy Kommune**

**15.03.2022**

**INNLEDNING TIL RIGG OG DRIFTS BESKRIVELSE**

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 2019 - 3.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 3 versjon 2019 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraksarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

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.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

I de ulike fagkapittelene er det opsjonsposter som føres til sum og blir en del av evalueringen, dette betyr at kontraktens mengde og omfang påvirkes ved prising av Rigg og drifts beskrivelsen. Skulle prosjektets økonomiske rammer tilsa at opsjoner ikke utløses vil rigg og driftskostnad bli gjenstand for regulering.

Følgende bestemmelser gjelder for vederlagsjustering for kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging:

**"Regulering i uendret byggetid, basert på volum"**

Hvis prisen på netto vederlagsjusteringer, som følge av forhold beskrevet i NS 8406 pkt. 22.1, ikke overstiger 10% av kontraktssum, gis ingen kompensasjon. Når det gjelder reduksjon i kontraktssum, så gjelder det fra 10% reduksjon i kontraktssum.

Overstiger eller reduseres netto vederlagsjusteringer 10% av kontraktssum, skal kompensasjon/reduksjon oppgjøres etter følgende formel:

$$\frac{0,5 A (B - 1,1 C)}{C}$$

A = avtalt pris på opprinnelig rigg- og driftskapittel eks.mva.

B = kontraktssum av utført arbeid på tidspunktet for opprinnelig sluttfrist

C = opprinnelig kontraktbeløp (kontraktssum eks.mva.), med eventuelle tillegg eller fradrag eks.mva. etter gjennomført mengdekontroll.

Ved utregning av Generalentreprenørens totale vederlag (B) skal det ikke tas hensyn til:

- Regulering av kontraktssummen pga. lønns- eller pristigning.
- Avbestillingserstatning
- kompensasjon for økt rigg og drift i endret byggetid

Reguleringsbeløp ifølge denne bestemmelse, lønns- og prisreguleres etter indeks som angitt i NS 3405 pkt. 4.1 totalindeksmetoden.

**"Regulering i endret byggetid"**

Er det behov for regulering av byggetid som følge av at opsjoner ikke utløses, eller at Generalentreprenøren har krav på fristforlengelse etter NS 8406 pkt. 19, jf. pkt. 22.5 skal vederlagsjustering for kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging kompenseres etter følgende formel:

$$\frac{0,7 A (Z)}{Y}$$

## A1 Generell innledende tekster

A = avtalt pris på opprinnelig rigg- driftskapittel eks.mva.

Y = opprinnelig byggetid

Z = faktisk avtalt avkorting/forlengelse i byggetid ut over opprinnelig byggetid.

Dersom avkorting eller forlengelse av byggetid er gitt for deler av arbeidene, skal A økes/redueres forholdsmessig.

Reguleringsbeløp i følge denne bestemmelse, lønns- og prisreguleres etter indeks som angitt i NS 3405 pkt. 4.1 totalindeksmetoden.

**X2.1 Prissammendrag**

**Kapittel:** **kr**

**01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen**

-----  
Sum eksklusive merverdiavgift

-----  
+ 25 % merverdiavgift

-----  
**Tilbudt sum inkl. merverdiavgift**

## X2.2 Påslag og administrering av sideentreprise

Det er mulig det blir aktuelt med sideentreprise for programmering av SD- anlegg, Generalentreprenør skal difor oppgi påslag for administrasjon og fremdriftsoppfølging og for evt. tiltransport. Det vil bli opp til byggherre å velge hva som blir aktuelt jf. hva som er formålstjenelig for prosjektet.

### Adminstrasjon av sideenterpriser (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: ..... % påslag

### Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er ..... % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-1
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</p> <p><b><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- og anleggsplassen</u></b></p> <p><b>Generelt</b>            Alle forhold som påvirker prising av postene i dette kapittelet skal inkluderes.            Er det poster som Generalentreprenøren mener er uteglemt og som bør være med for en komplett leveranse, må dette synliggjøres og tas med i tilbudet under forbehold.            I denne entreprisen skal følgende gjelde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalentreprenøren må utarbeide HMS- plan for prosjektet, byggherrens SHA- Plan skal inkluderes i denne.</li> <li>• Generalentreprenøren skal med utgangspunkt i Byggherren sin Hovedfremdriftsplan levere en Detaljert fremdriftsplan som hensyntar faser, milepeler, synliggjøring av risikofylte arbeidsoperasjoner, ferieavvikling og sluttfrister. Planen skal leveres innen 2 uker fra kontraktssignering. Se også hva som står omhandlet i BOK 0 rundt fremdrift.</li> <li>• Generalentreprenøren skal ha rollen som Hovedbedrift og ivareta alt som dette omhandler ihht AML § 2-2, og samordne verne- og miljøarbeidet på bygge- og anleggsplassen.</li> <li>• Generalentreprenøren skal utarbeide en plan for Rent, tørt Bygg basert på RIF sin RTB håndbok for prosjektet og sørge for at dette blir overholdt av alle entreprenører i prosjektet.            Generalentreprenøren skal føre avvikslogg i forhold til RTB og sørge for at disse blir lukket innen frist, prosjektets SHA- Koordinator har muligheter for sanksjoner om avvik ikke lukkes. Se også hva som står i BOK 0 rundt dette med RTB.</li> <li>• Generalentreprenøren skal innkalle, lede og referere Byggemøter, SHA- Koordinator vil så sant det er mulig delta i møtene. Representant fra skolens ledelse skal også kalles inn.</li> <li>• Generalentreprenøren må påregne et tett samarbeid med øvrig drift av skole i byggeperioden, da tenker en særskilt på skallsikring, HMS og logistikk-løsninger i anleggsperioden hvor skolens drift må vises</li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-2
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>særlig hensyn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det er begrenset med riggplass på området, så "Just on time" prinsippet må her påregnes.</li> <li>• All vareleveranse skal planlegges slik at det ikke er til hinder for skolens drift, dvs at skoleruten skal hensyntas og leveranser skal skje utenom skolestart/skoleslutt og friminutt. Se ellers hva som står omhandlet i Bok 0 rundt transport og vareleveranse til byggeprosjektet.</li> <li>• Ved kraning på skolen sitt område skal det etableres en sikkerhetssone som skal være avstengt med sperrebånd og kraning skal kun skje utenom skolens begynnelse/slutt og friminutt. Ved behov skal skolens vernetjeneste holdes orientert.</li> </ul>				
01.2	<p><b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren skal, uten at dette begrenser hans økonomiske ansvar ovenfor Byggherren eller tredjemann, tegne ansvarsforsikring for beløp ihht. kontraktsbestemmelser i NS 8406 pkt. 9. Forsikringssummen skal ikke være mindre enn 150 G.</p>	RS			
01.3	<p><b>AB2</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-3
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<p><b>AE1A</b>  <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Sikkerhetstillegg skal stilles ihht NS 8406 pkt 8 av 2009.  Her inngår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetstillegg i byggetiden</li> <li>• Sikkerhetstillegg i reklamasjonstiden første 3 år</li> </ul> <p>Ved overtakelse reduseres sikkerhetstillegg til 3% av kontraktssummen for de første 3 årene av reklamasjonstiden.</p>	RS			
01.5	<p><b>AJ1.1A</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenøren må også vurdere hvilken privatrettslige og offentlige tillatelser som må innhentes for etablering av alt som omhandles i <b>Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</b>. Det er Generalentreprenørens ansvar at alle nødvendige tillatelser er på plass.</p>	RS			
01.6	<p><b>AJ8.22A</b>  <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se Bok 0 og Askøy kommunes Bygghåndbok for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-4
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p><b>AK3.199A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PlassER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for lager og tilvirking  <b>Lokalisering:</b> Angitt riggområde, se Bok 0  <b>Beskrivelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det er lite riggplass i prosjektet, men  Generalentreprenøren skal ta med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skal ordne lagerplass for alle i prosjektet og fordele dette ut fra plass som er til rådighet.</li> <li>• Lagerplasser for utstyr og materiell etter anvist plass.</li> <li>• Produksjonstelt gjennom hele byggetiden for å begrense støv.</li> <li>• Inngjerding av lager og tilvirkingsplasser for skjerming av elever/uvedkommede.</li> </ul> <p>Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.7.1	<p><b>AM3.112</b>  <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PlassER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for lager og tilvirking  <b>Lokalisering:</b> Angitt riggområde  <b>Beskrivelse:</b> I hele byggetiden, se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.  <b>Dimensjoner:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b> Nei</p>	RS			
01.7.2	<p><b>AS3.112A</b>  <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PlassER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for lager og tilvirking  <b>Lokalisering:</b> Angitt riggområde  <b>Beskrivelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Komplett nedrigging av alt som står omhandlet i post 01.7, er det oppstått skader på eiendommen som følge av entreprenørens aktivitet skal dette repareres for Generalentreprenørens regning og godkjennes av byggherre. Se ellers Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-5
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p><b>AK3.2818A</b>  <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK</b>  <b>INSTALLASJON</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Installasjon:</b> Alle provisoriske tekniske installasjoner  <b>Formål:</b> Hele bygge- eller anleggsplassen  <b>Lokalisering:</b> Hele anleggsområde  <b>Utførelse:</b> Valgfritt  <b>Dimensjon/kapasitet:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten skal inkludere alle nødvendige provisoriske tekniske installasjoner ifm prosjektgjennomføringen som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provisorisk vann og avløp til brakkerigg.</li> <li>• Provisorisk strøm til brakkerigg, utstyscontainere, lagerplasser, produksjonsanlegg og ellers på bygg- og anleggsplassen.</li> <li>• Provisorisk ganglys alle plasser der dette er nødvendig.</li> </ul> <p>Generalentreprenøren må selv ta kontakt med VA-Etaten i Askøy kommune for å finne ut hvor påkobling kan gjøres. Er det behov for andre offentlige tillatelser ifm tilrigging så er Generalentreprenøren ansvarlig for å innhente dette. Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-6
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8.1	<p><b>AM3.281A</b>  <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>            Rund sum  <b>Installasjon:</b> Alle provisoriske tekniske installasjoner  <b>Lokalisering:</b> Hele bygge- eller anleggsplassen  <b>Installasjonens omfang:</b> Se post 01.8 Tilrigging av Provisorisk teknisk installasjon  <b>Ytelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Generalentreprenøren skal ta med drift og vedlikehold av alle provisoriske tekniske installasjoner i hele bygg- og anleggstiden. Dette skal også inkludere leiekostnader og alle avgifter knyttet til dette for en komplett leveranse. Se ellers Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.8.2	<p><b>AS3.2818A</b>  <b>NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b>            Rund sum  <b>Installasjon:</b> Alle provisoriske tekniske installasjoner  <b>Omfang:</b> Hele bygge- eller anleggsplassen  <b>Lokalisering:</b> Hele bygge- eller anleggsplassen  <b>Beskrivelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Generalentreprenøren skal medta all nødvendig nedrigging av det som står omhandlet i post 01.8, det skal også inkludere sluttdokumentasjon og eventuell nødvendig pluggemelding til Askøy kommune for nedrigging av vann og avløp fra brakkerigg. Eventuelle skader som har oppstått i forbindelse med provisorisk teknisk installasjon skal utbedres på Generalentreprenørens regning og godkjennes av byggherre. Se ellers Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.9	<p><b>AK3.114A</b>  <b>KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser</b>            Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for avfallshåndtering  <b>Lokalisering:</b> På anvist riggområde  <b>Beskrivelse:</b> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-7
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9.1	<p><b>AM3.114A</b>  <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for avfallshåndtering  <i>Lokalisering:</i> På anvist riggområde  <i>Beskrivelse:</i> I hele byggetiden  <i>Dimensjoner:</i> Tilstrekkelig i forhold til antall fraksjoner  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.9.2	<p><b>AS3.114A</b>  <b>FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Plass for avfallshåndtering  <i>Lokalisering:</i> På anvist riggområde  <i>Beskrivelse:</i> Område skal settes i stand slik det var før etablering av avfallsplass, eventuelle skader som er oppstått må fikses for entreprenørs regning.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren må sette i stand område slik det var før etablering av avfallsplass, eventuelle skader som er oppstått i byggetiden må fikses for entreprenørs regning. Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-8
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10	<p><b>AK3.331A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Adkomstkontroll  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområde  <i>Omfang:</i> Valgfritt  <i>Utførelse:</i> Ihht Byggherreforskriftens § 15.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal etablere elektronisk mannskapsregistrering for bygg- og anleggsprosjektet jf. BHF § 15, denne oversikten skal kontrolleres daglig og inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navn og adresse på bygge- eller anleggsplassen</li> <li>• Navn på byggherren</li> <li>• Navn på arbeidsgivere eller enmannsbedrifter eller for innleide arbeidstakere og innleievirksomheten.</li> <li>• Organisasjonsnummer for registreringspliktige virksomheter.</li> <li>• Navn, fødselsdato og HMS- kortnummer på alle som utfører arbeid på bygge- eller anleggsplassen.</li> </ul> <p>Se også hva som står i Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p> <p>Generalentreprenøren skal også sørge for utarbeidelse av planer for låserutiner for skolens bygninger og ellers andre deler av prosjektet som har behov for slike rutiner og skal sørge for at bygget sikres og låses ved arbeidshagens slutt. Rutiner rundt dette avklares særskilt med Erdal Ungdomsskole sin ledelse hvor det må kvitteres ut nøkkel som Generalentreprenøren får ansvaret for.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-9
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.1	<p><b>AM3.31A</b>  <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>            Rund sum  <b>Formål:</b> Adkomstkontroll  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområde  <i>Omfang:</i> Komplett i hele byggeperioden.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Generalentreprenøren skal medta alt som hører til systemet for mannskapsregistrering ihht BHF § 15 herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leie av elektronisk registreringssystem for mannskapsregistrering.</li> <li>• Kostnader for kontinuerlig oppfølging og ajourføring.</li> <li>• Vedlikeholdskostnad av systemet.</li> <li>• Oppfølging låserutiner hele prosjektet</li> </ul> <p>Ellers drift av alt som står omhandlet i post 01.10.</p>	RS			
01.10.2	<p><b>AS3.331</b>  <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b>            Rund sum  <b>Formål:</b> Adkomstkontroll  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområde  <i>Beskrivelse:</i> Komplett nedrigging av alt som står omhandlet i post 01.10  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-10
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	<p><b>AK3.335A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Formål:</b> Fysiske tiltak for hms  <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområde  <i>Omfang:</i> Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse  <i>Utførelse:</i> Utføres i samråd med skole i drift  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Her må Generalentreprenøren medta komplett sikring og beskyttelse som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskyttelse og sikring av arbeidsområder mot elever og 3. person.</li> <li>• Beskyttelse av bygning og inventar for å hindre skade på eksisterende bygning og kontraktsarbeid.</li> <li>• Det skal medtas nødvendig støvbegrensende tiltak i hele byggeperioden og i alle områder hvor det skal foregå arbeid, se også hva som står i Bok 0 under Rent, tørt bygg (RTB). RIF sin RTB Håndbok legges til grunn for vurdering hva som er nødvendig. Alt av støvende arbeid skal i hovedprinsipp foregå utendørs. Det vil si at mellom arbeidsområde og skole i drift, skal det etableres støvbegrensede fysiske skiller i skolebygget. Dette er nødvendig for å unngå svevestøv som forflytter seg i bygget.</li> <li>• Sikring i og tilstøtende arealer hvor en har arbeider slik at det ikke oppstår skader på personer.</li> <li>• Skallsikring av hele arbeidsområde i hele byggeperioden, gjerde må ha en høyde på minst 1,8 m og utsatte deler av gjerde mot skolens arealer som er i drift skal ha tett utførelse. Se også Bok 0 angående dette emnet.</li> <li>• Kollektiv sikring for alle arbeidere i prosjektet, dette inkluderer også underentreprenører og innleid arbeidskraft.</li> <li>• Brannsikring og sikring av rømningsveier til de arbeiderne som oppholder seg på, i og inntil bygget.</li> </ul>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-11
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nødvendig og påkrevd Førstehjelpsutstyr til alle i prosjektet, skal finnes i brakkerigg el. nærhet til arbeidssted.</li> </ul> <p><b>AM3.35A</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum <b>Formål:</b> Fysiske tiltak for hms <i>Lokalisering:</i> Hele bygg- og anleggsområde <i>Omfang:</i> I hele bygg- og anleggsperioden, se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren skal medta all nødvendige kostnader knyttet til drift og vedlikehold av det som står omhandlet i post 01.11 for en komplett leveranse.</p> <p>e) Prøving og kontroll Generalentreprenøren skal rette seg etter pålegg fra byggherre ved avvik fra det som er avtalt av leveranse og kvalitet jf. Bok 0, RIF sin RTB håndbok, Byggherren sin SHA- plan eller det som står omhandlet i innledende post 01.11.</p>	RS			
01.11.2	<p><b>AS3.335A</b> <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b> Rund sum <b>Formål:</b> Fysiske tiltak for hms <i>Lokalisering:</i> Hele bygg- og anleggsområde <i>Beskrivelse:</i> Komplette nedrigging av alt som står omhandlet i post 01.11. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren skal medta komplett nedrigging av alle tiltak som står omhandlet i post 01.11. Har det oppstått skader på bygning, overflater og på utearealer, skal Generalentreprenøren reparere for egen regning og utbedring skal godkjennes av byggherre. Se Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift						Side 01-12
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.12	<b>AK3.69</b> <b>TILRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG</b> Rund sum <b>Type:</b> Generalentreprenøren må medta komplett verksted og arbeidsstasjon for alle fag. Det må også medtas nødvendig teknisk opplegg for tilkobling av utstyr, verktøy og det skal etableres tilstrekkelig med arbeidslys. <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.12.1	<b>AM3.69</b> <b>DRIFT AV PRODUSERENDE ANLEGG</b> Rund sum <b>Type:</b> Komplette verksted og arbeidsstasjon for alle fag. Nødvendig teknisk opplegg for tilkobling av utstyr, verktøy og arbeidslys. <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS				
01.12.2	<b>AS3.69A</b> <b>NEDRIGGING AV PRODUSERENDE ANLEGG</b> Rund sum <b>Type:</b> Generalentreprenøren må medta komplett nedrigging av verksted og arbeidsstasjon for alle fag. <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Generalentreprenøren skal medta komplett nedrigging av alt som står omhandlet i post 01.12. Har det oppstått skader på bygning, overflater og utvendige arealer, skal Generalentreprenøren reparere dette for egen regning og utbedringen skal godkjennes av byggherre. Se Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:



Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-13
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.13</b>	<b>AK3.821A</b> <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Type:</i> Det som er nødvendig for gjennomføring en komplett leveranse <i>Dimensjon:</i> Tilstrekkelig i forhold til antall Containere og tilpasning til riggområde. <i>Sortering:</i> Ihht Askøy kommune sin bygghåndbok pkt. 12.5, gjenvinningsprosent på 85 vektprosent. <i>Omfang:</i> I hele prosjektgjennomføringen og for alle fag. <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.	RS			
<b>01.13.1</b>	<b>AM3.822</b> <b>AVFALLSHÅNTERING – RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Type avfall:</i> Alle typer avfall, sorteringsgrad 85% <i>Leveringssted:</i> Til godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
<b>01.13.2</b>	<b>AS3.821A</b> <b>NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Riggområde <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  e) Prøving og kontroll Generalentreprenøren skal levere sluttrapport for levert avfall til Byggherren.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-14
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	<p><b>AK3.5325A</b>  <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type:</b> Rullestillas med arbeidsplattform  <i>Lokalisering:</i> Alle arbeidsområder  <i>Utførelse:</i> Til alle faggrupper  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenøren skal sørge for at det er tilgjengelig Rullestillas med arbeidsplattform for alle som trenger det i prosjektet, dette skal også inkludere Generalentreprenørens egne underentreprenører. Rullestillasen skal være tilpasset arbeidet som skal utføres og stillas skal være ihht gjeldende forskriftskrav. Generalentreprenøren skal ta med alle nødvendige tilrigginger som kreves for et komplett kontraktsarbeid for alle fag.</p>	stk	6		
01.14.1	<p><b>AM3.5325</b>  <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type:</b> Rullestillas med arbeidsplattform  <i>Lokalisering:</i> Alle arbeidsområder  <i>Utførelse:</i> Til alle faggrupper  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.14.2	<p><b>AS3.5325A</b>  <b>NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type:</b> Rullestillas med arbeidsplattform  <i>Lokalisering:</i> Alle arbeidsområder  <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal ta med alle nødvendige nedrigginger som kreves for et komplett kontraktsarbeid for alle fag.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-15
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	<p><b>AK3.439A</b>  <b>TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type lokale:</b> Kontor-, møte-, spise-, skifte-, toalett-, og dusjrom.  <i>Lokalisering:</i> På angitt riggområde.  <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenør må medta komplett felles anleggsbrakke for prosjektet til bruk for alle fag, den må inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontor</li> <li>• Møte- og spiserom</li> <li>• Skifterom m/toaletter og dusj for både dame og herrer</li> <li>• Komplet innredning jfr bruken som, bord, stoler, kontorpult mv. som er nødvendig for gjennomføringen av prosjektet.</li> </ul> <p>Felles anleggsbrakke må være innordnet slik at det er mulig å avholde nødvendige møter ifm prosjektgjennomføringen.</p> <p>Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse, Generalentreprenøren er også ansvarlig for nødvendige tillatelser for etableringen.</p>	RS			
01.15.1	<p><b>AM3.419A</b>  <b>DRIFT AV LOKALER – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type lokale:</b> Kontor-, møte-, spise-, skifte-, toalett-, og dusjrom.  <i>Lokalisering:</i> På oppgitt riggområde.  <i>Omfang/størrelse:</i> Overlates til den utførende.  <i>Varighet:</i> I hele byggeperioden  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Her må medtas komplett drift og vedlikehold av alt som blir omtalt i Post 15 lokalene for alle fag som skal inkludere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leiekostnad</li> <li>• Nødvendig såpe og rengjøringsmidler</li> <li>• Toalettpapir og håndtørkepapir</li> <li>• Lyspærer og ellers nødvendig forbruksmateriell for drift av lokalene</li> </ul> <p>Vask av lokalene er medtatt i post 01.16 og 01.16.1</p> <p>Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift						Side 01-16
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.15.2	<p><b>AS3.439A</b>  <b>NEDRIGGING AV LOKALER – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Type lokale:</b> Kontor-, møte-, spise-, skifte-, toalett-, og dusjrom.  <i>Lokalisering:</i> På angitt riggområde  <i>Beskrivelse:</i> Komplette nedrigging av alt som står omhandlet i post 01.15  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Entreprenøren skal sørge for at område fremstår slik det var før lokalene ble etablert, er det oppstått skader skal disse utbedres på entreprenørens regning og godkjennes av byggherre. Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS				
01.16	<p><b>AO2.11A</b>  <b>RIGGING FOR BYGGRENHOLD</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet, inklusiv Kontor-, møte-, spise-, skifte-, toalett-, og dusjrom.  <i>Utførelse:</i> NS Insta 800  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenøren skal håndtere Byggrenhold etter RIF sin utarbeidede RTB- Håndbok 2. utg, september 2007.</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:						

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-17
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16.1	<p><b>AO2.22A</b> <b>BYGGRENHOLD</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele byggeområdet, inklusiv Kontor-, møte-, spise-, skifte-, toalett-, og dusjrom. <i>Krav til utførelse:</i> RIF sin RTB- Håndbok 2. utg. 2007, NS Insta 800 <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Kontinuerlig etter behov. <i>Kontrollmetode:</i> Se andre krav. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Alle flater støvsuges med egnet munnstykke. Tekniske installasjoner støvsuges med børste før innlukking. Våte/tørre metoder brukes etter behov. I tillegg til regelmessig rengjøring, må det utføres renhold etter sterkt forurensede arbeidsoperasjoner, og ved innkledning av konstruksjoner.</p> <p><b>Rengjøringsfrekvens:</b> Hele byggeperioden til og med innflytting <b>Etter rengjøring skal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• materialavfall være fjernet fra vannrette flater</li> <li>• materialavfall være sortert i beholdere</li> <li>• synlig smuss være fjernet fra gulv og andre vannrette overflater</li> <li>• gulv, utstyr og evt. inventar være tildekket uten avfall og smuss under</li> <li>• renholdsutstyr være rengjort og satt på plass</li> </ul> <p><b>NB! Kost er ikke tillatt brukt innendørs, det skal kun benyttes støvbegrensende utstyr.</b></p> <p>e) Prøving og kontroll Subjektiv vurdering av SHA- Koordinator, dersom det oppstår uenighet om hva som er akseptabelt gjennomføres målinger med BM Dustdetektor med henvisning til renholdskvalitet "innemiljø" ihht RTB håndbok.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-18
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17	<b>AK3.438A</b> <b>TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM</b> Rund sum <b>Type lokale:</b> Uisolert lager <i>Lokalisering:</i> Anvist riggområde <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren må etablere et lager for utsyr, møbler og bygningsmaterialer som skal gjenbrukes i prosjektet, omfanget må avklares nærmere i rivefase. Det antas at det vil være tilstrekkelig med en 40 fots lagercontainer. Se Bok 0 for prising og en komplett leveranse.	RS			
01.17.1	<b>AM3.418</b> <b>DRIFT AV LOKALER – RUND SUM</b> Rund sum <b>Type lokale:</b> Uisolert lager <i>Lokalisering:</i> Anvist riggområde <i>Omfang/størrelse:</i> Valgfritt <i>Varighet:</i> Hele byggeperioden <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.17.2	<b>AS3.438A</b> <b>NEDRIGGING AV LOKALER – RUND SUM</b> Rund sum <b>Type lokale:</b> Uisolert lager <i>Lokalisering:</i> Anvist riggområde <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Område skal tilbakeføres slik det var før etablering, er det oppstått skader skal de repareres for Generalentreprenørens regning. Se Bok 0 for prising og en komplett leveranse.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-19
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	<p><b>AM1.11A</b>  <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER</b>  <b>ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal også utarbeide en detaljert fremdriftsplan basert på Byggherren sin Hovedfremdriftsplan som skal inkludere alle fag, se Bok 0 angående fremdrift. Generalentreprenøren skal også kl 12 dagen før hvert byggemøte, levere entreprenørrapport som skal inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeidsgrunnlag</li> <li>• Kvalitetssikring</li> <li>• Fremdrift</li> <li>• HMS/SHA</li> </ul> <p>Mal for entreprenørrapport oversendes av Byggherrens rådgiver.  Se Bok 0 - B2 Rigg og Drift under Byggeplassadministrasjon, for ytterligere informasjon om hva som skal inkluders i denne post for en komplett leveranse.</p>	RS			
01.19	<p><b>AM1.31A</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenøren skal i tillegg til å være hovedbedrift, ha samordningsansvaret av prosjektets vernetjeneste jfr. AML § 2-2. Generalentreprenøren skal også på vegne av Byggherren, sende inn forhåndsmelding til Arbeidstilsynet. Generalentreprenøren skal ellers avholde alle nødvendige møter som er nødvendig for gjennomføring av prosjektet, dette er møter som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byggemøter</li> <li>• Fremdriftsmøter</li> <li>• Produksjonsmøter</li> <li>• Koordineringsmøter</li> <li>• HMS møter</li> <li>• Særmøter</li> </ul> <p>Se også Bok 0 hva som gjelder for en komplett leveranse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-20
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	<p><b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Tid <b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> I hele byggeperioden <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren skal koordinere alle arbeider på byggeplass, også underentrepriser. Generalentreprenøren skal ivareta fremdriftskoordinering, HMS koordinering og annen type koordinering i utførelsesfasen som kreves for en komplett leveranse fra alle entrepriser i prosjektet. Koordineringen avsluttes når alle entrepriser er ferdigstilt og overlevert byggherre. Se ellers Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.21	<p><b>AQ1.529A</b> <b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER – RUND SUM</b> Rund sum <b>Tidspunkt:</b> Tidspunkt for sluttvask avklares med byggherre, fortrinnsvis før møblering. Tidspunkt må også tilpasses i forhold til øvrige fag. <i>Lokalisering:</i> I alle arealer som er gjenstand for ombygging inkl. opsjoner. <i>Type rom:</i> Valgfritt <i>Arealangivelse:</i> Se Arkitekttegninger <i>Krav til renhet:</i> NS Insta 800 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Generalentreprenøren skal medta nødvendig sluttrenngjøring før skolen møbleres og tas i bruk, dette skal inkludere alle overflater også vinduer. Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p> <p>e) Prøving og kontroll Byggherre skal godkjenne sluttvask før man tar område i bruk.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					



Prosjekt: 2167 Erdal Ungdomsskole - Ombygging - Teknisk beskrivelse Rigg og Drift					Side 01-21
Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22	<p><b>AQ4.292A</b>  <b>OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL</b>  Rund sum  <b>Anlegg:</b> Alle tekniske anlegg  <b>Personell:</b> Drifts- og vedlikeholdspersonell  <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Generalentreprenøren skal sørge for at det blir gitt tilstrekkelig opplæring i bruken av nytt teknisk anlegg/utstyr som tilføres eksisterende anlegg.  <i>Opplæringens varighet:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal sørge for at det blir gitt opplæring i bruk av nytt teknisk anlegg/utstyr som er tilført Erdal Ungdomsskole. Tidspunkt for opplæring må være etter at anlegg og utstyr er funksjonstestet, idriftsatt og fungerer uten feil og mangler, avklares nærmere med Byggherrens ITB- koordinator og Askøy kommune sitt drifts- og vedlikeholdspersonell.</p> <p>Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p>	RS			
01.23	<p><b>AU2.1A</b>  <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren og hans UE skal levere som bygget dokumentasjon til rådgiverne i form av mark up over alle installasjoner og angi nøyaktig plassering av nye konstruksjoner på tegning for oversendelse til byggherrens rådgivere. Dette gjelder for alle fag. Se også Bok 0 for prising og en komplett leveranse.</p> <p>c) Utførelse  Utføres fortløpende fra start til ferdigstilling.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

## Kapittel 01: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24	<p><b>AU4.1A</b>  <b>DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKUMENTASJON</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav: Se Bok 0</i>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Generalentreprenøren skal levere FDVU-dokumentasjonen i Askøy kommune sitt system dRofus. Generalentreprenøren må sette seg inn i de ulike fagkapittelene og Bok 0 for hva som skal leveres og hvilken krav som stilles til leveransen. Det er særs viktig at dette gjøres riktig og at det settes en erfaren ressurs med god kunnskap om utarbeidelse av FDVU- dokumentasjon til å utføre oppgaven.</p> <p><b>NB!</b>  <b>FDVU- Dokumentasjon skal godkjennes at den samsvarer med krav gitt i de ulike fagkapittler og byggherrens Bok 0.</b></p>	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generell del .....</b>	
00 Forside .....	00-1
A1 Generell innledende tekster .....	00-2
X2 Kontosummering .....	00-3
<b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....</b>	<b>01-1</b>