

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 00-1
Kapittel: 00 Generell del					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00	<p>Generell del</p> <p><b>INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE</b></p> <p>For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 2018 utgave.</p> <p>Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, 2018-utgave.</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>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.</p> <p>For orientering om prosjektets omfang og forutsetninger vises det utover miljøsaneringsbeskrivelsen til byggherres øvrige anbudsdokumenter.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generell del:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F		Side 01-1			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
<b>01.1</b>	<b>AB1</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.2</b>	<b>AB2</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.3</b>	<b>AE1</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b> Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.4</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter all planlegging av eget kontraktsarbeid utover det grunnlag som er gitt i miljøsaneringsbeskrivelse og denne beskrivelsen.	RS			
<b>01.5</b>	<b>AJ8.23A</b> <b>TILPASNING TIL AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal gå igjennom og sette seg inn i utarbeidet avfallsplan. Dersom entreprenøren finner feil eller mangler i avfallsplanen skal dette meldes byggherre som sørger for at miljørådgiver reviderer avfallsplanen.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	<p><b>AV4.2A</b>  <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> På anleggsstedet etter nærmere angivelse fra byggeleder  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter også drift av anleggsplassen og ivaretagelse av funksjonen Hovedbedrift.</p> <p>Byggegjerdet vil bli satt opp av byggherren iht. vedlagt riggplan. Flytting av byggegjerdet utover riggplan for å sørge tilkomst etc. utføres av entreprenør og skal også være inkludert i denne posten.</p> <p>Byggherre etablerer byggestrøm 230V ved Bygg E.</p> <p>Posten omfatter også kostnad for ivaretagelse av krav stilt i øvrige deler av konkurransegrunnlaget som ikke er gjentatt eller konkretisert i poster i denne mengdebeskrivelsen.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F

Side 02-1

Kapittel: 02 Forberedende arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	Forberedende arbeider				
<b>02.1</b>	<p><b>CD1.31004A</b>  <b>PERMANENT FRAKOBLING</b>            Antall  <b>Sted:</b> Uspesifisert  <b>Type ledning:</b> Elkraft  <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C, F  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Strømforsyning  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Kapasitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder permanent frakobling av strømforsyning til byggverket. Bygg D og E skal fortsatt være i drift.</p> <p>x) Mengdereglar            Kommer ikke til utførelse dersom frakobling allerede er foretatt av byggherre.</p>	RS			
<b>02.2</b>	<p><b>CD1.31001A</b>  <b>PERMANENT FRAKOBLING</b>            Antall  <b>Sted:</b> Uspesifisert  <b>Type ledning:</b> Væske  <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C, F  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Vann  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Kapasitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder frakobling av vann og avløp. Bygg D og E skal fortsatt være i drift.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F

Side 02-2

Kapittel: 02 Forberedende arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<p><b>CD1.31005A</b>  <b>PERMANENT FRAKOBLING</b>            Antall  <b>Sted:</b> Uspesifisert  <b>Type ledning:</b> Ekom  <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C, F  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Tele og data  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Kapasitet:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Gjelder frakobling av tele og data. Bygg D og E skal fortsatt være i drift.</p> <p>x) Mengderegler            Kommer ikke til utførelse dersom frakobling allerede er utført av byggherre.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Forberedende arbeider:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 03-1
Kapittel: 03 Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	Miljøsanering				
<b>03.1</b>	<p>I alle poster som omfatter miljøsanering skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering 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.</p> <p>Asbestsanering kan kun utføres av foretak med tillatelse fra Arbeidstilsynet.</p> <p>Det vises generelt til utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelse som er vedlagt forespørselen. Krav satt i miljøsaneringsbeskrivelsen forutsettes medtatt i postene, og denne beskrivelsen bør leses sammen med miljøsaneringsbeskrivelsen for å få det fullstendige omfanget av arbeidene.</p>				
<b>03.2</b>	<p><b>CD2.2222611</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Bygn ingsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <b>Stoff:</b> Asbest <i>Lokalisering:</i> Bygg C, bak trekledning og bak metallbeslag mellom vinduer <i>Tilgjengelighet:</i> Skrånende terreng og noe høyde. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Internittplater bak trekledning og metallbeslag. <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	75,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F						Side 03-2
Kapittel: 03 Miljøsanering						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.3	<b>CD2.2247111</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon på rør og kanaler <b>Stoff:</b> Asbest <i>Lokalisering:</i> Bygg C, underetasje, CH0103 og CH0104 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asbestholdig rørisolasjon i rørbend <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 06 01 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	35			
03.4	<b>CD2.2224511</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <b>Stoff:</b> Asbest <i>Lokalisering:</i> Bygg B, grupperom (BH0110) <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asbestholdige gulvflis <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Påvist tremolittasbest <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	29,00			
03.5	<b>CD2.2224535A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate <b>Stoff:</b> Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B; C, F <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinylgulvbelegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skal også inkludere veggvinyl og gulvlister.	m <sup>2</sup>	1760,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:						

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 03-3
Kapittel: 03 Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	<b>CD2.2222635</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <b>Stoff:</b> Ftalater <i>Lokalisering:</i> Tak pergola og Bygg F <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfolie <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	415,00		
03.7	<b>CD2.2267132</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon på rør og kanaler <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Generelt Bygg A, B, C, F <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Cellegummiisolasjon <i>Stoff, spesifisert:</i> Flammehemmere <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
03.8	<b>CD2.2243144</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vindu <b>Stoff:</b> Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Klorparafinvinduer iht. kriterier/ beskrivelse i miljøsaneringsbeskrivelsen <i>Stoff, spesifisert:</i> Klorparafiner <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:					



Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 03-4
Kapittel: 03 Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.9	<b>CD2.2252615</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT</b> Vekt <b>Bygningsdel:</b> Utvendig kledning og overflate <b>Stoff:</b> Arsen <i>Lokalisering:</i> Ute <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> CCA-impregnert trevirke <i>Stoff, spesifisert:</i> Krom, kobber, arsen <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	kg	800,00		
03.10	<b>CD2.2259999</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT</b> Vekt <b>Bygningsdel:</b> Kjemikalier <b>Stoff:</b> Diverse <i>Lokalisering:</i> Generelt <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjemikalier <i>Stoff, spesifisert:</i> Diverse <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	kg	100,00		
03.11	<b>CD2.2243166</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vindu <b>Stoff:</b> Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> PCB-vinduer iht. kriterier/ beskrivelse i miljøsaneringsbeskrivelsen <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei	stk	31		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F		Side 03-5			
Kapittel: 03 Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	<p><b>CD2.2222766A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Innvendig kledning og overflate  <b>Stoff:</b> Polyklorerte bifenyler (PCB)  <i>Lokalisering:</i> Bygg F, innvendig  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> PCB-holdig maling  <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> 43,6 mg/kg PCB-7  <i>EAL-kode:</i> *17 01 06  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7210  <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter sanering av innvendig PCB-holdig maling dersom det blir nødvendig for å få levert til godkjent mottak (se nærmere redegjørelse i miljøsaneringsbeskrivelse) eller dersom byggherre ønsker at maling saneres for å kunne sortere ut tegl til nyttiggjøring.</p> <p>x) Mengdereglar  Kommer kun til utførelse etter avtale med byggherre.</p>	m <sup>2</sup>	290,00		
03.13	<p><b>CD2.2258199</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT</b>  Vekt  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> Diverse  <i>Lokalisering:</i> Bygg A, B, C, F + ute  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> EE-utstyr  <i>Stoff, spesifisert:</i> -  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> EE-avfall  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelse  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	kg	3000,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Miljøsanering:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 04-1
Kapittel: 04 Riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Riving				
04.1	<p><b>CD4.14119A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Ordinært avfall. Farlig avfall forutsatt fjernet i tidligere poster.  <i>Lokalisering:</i> Bygg A  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele bygningen inkludert fundamenter  <i>Materialer:</i> Betong, metall og trevirke mm.  <i>Byggeår:</i> 1950-tallet  <i>Dimensjon:</i> 485 m2 (inkludert ventilasjonsrom, eks. loft)  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Treoverbygg på fundamenter i betong. Teglvegger i ganger. Endevegger i tegl og betong.  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fullstendig fjernet inkl. fundamenter.  <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. Skal også inkludere ev. kantstein, gjerder, master, asfalt etc. som er nødvendig å fjerne for gjennomføring av rivearbeidene.</p> <p>Betong fra rivingen er i hovedsak ikke egnet for nyttiggjøring. Betong som er beskrevet at ikke er egnet for nyttiggjøring er forurenset og skal leveres til godkjent mottak for ordinært avfall, med mindre det gjøres supplerende prøvetaking som kan skille ut deler av massene som egnet for nyttiggjøring. Supplerende prøvetaking og annen håndtering enn det som er beskrevet her og i miljøsaneringsbeskrivelsen skal godkjennes av byggherre. Ubehandlet tegl er ikke forurenset og er egnet for nyttiggjøring i annet prosjekt eller levering til gjenvinning eller tipp som er godkjent til å ta imot uforurenset betong- og teglavfall (entreprenør eller mottaker av massene skal da ta over det juridiske ansvaret for massene).</p> <p>Vedlagt forespørselen er avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og ev. egen besiktigelse 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>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 04-2
Kapittel: 04 Riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	<p><b>CD4.14119A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Ordinært avfall. Farlig avfall forutsatt fjernet i tidligere poster.  <i>Lokalisering:</i> Bygg B  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele bygningen inkludert fundamenter  <i>Materialer:</i> Betong, metall og trevirke mm.  <i>Byggeår:</i> 1950-tallet  <i>Dimensjon:</i> 600 m2 (eks. loft)  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Treoverbygg på fundamenter i betong. Teglvegger i ganger. Endevegger i tegl og betong.  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fullstendig fjernet inkl. fundamenter.  <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. Skal også inkludere ev. kantstein, gjerder, master, asfalt etc. som er nødvendig å fjerne for gjennomføring av rivearbeidene.</p> <p>Betong fra rivingen er i hovedsak ikke egnet for nyttiggjøring. Betong som er beskrevet at ikke er egnet for nyttiggjøring er forurenset og skal leveres til godkjent mottak for ordinært avfall, med mindre det gjøres supplerende prøvetaking som kan skille ut deler av massene som egnet for nyttiggjøring. Supplerende prøvetaking og annen håndtering enn det som er beskrevet her og i miljøsaneringsbeskrivelsen skal godkjennes av byggherre. Ubehandlet tegl er ikke forurenset og er egnet for nyttiggjøring i annet prosjekt eller levering til gjenvinning eller tipp som er godkjent til å ta imot uforurenset betong- og teglavfall (entreprenør eller mottaker av massene skal da ta over det juridiske ansvaret for massene).</p> <p>Vedlagt forespørselen er avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og ev. egen besiktigelse 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>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 04-3
Kapittel: 04 Riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	<p><b>CD4.14119A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Ordinært avfall. Farlig avfall forutsatt fjernet i tidligere poster.  <b>Lokalisering:</b> Bygg C  <b>Tilgjengelighet:</b> -  <b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Hele bygningen inkludert fundamenter  <b>Materialer:</b> Betong, metall og trevirke mm.  <b>Byggeår:</b> 1974  <b>Dimensjon:</b> 670 m2 (inkludert ventilasjonsrom, eks. loft)  <b>Konstruksjon/bæring:</b> Underetasje i betong. Gavlvegger i 1. etasje i betong.  <b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> -  <b>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</b> -  <b>Medium/konsentrasjon:</b> -  <b>EAL-kode:</b> -  <b>Avfallsstoffnummer:</b> -  <b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b> Fullstendig fjernet inkl. fundamenter.  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter alle kostnader med riving, nedknusning og sortering av avfallet, samt opplasting, intern/ekstern transport og leveringskostnader. Skal også inkludere ev. kantstein, gjerder, master, asfalt etc. som er nødvendig å fjerne for gjennomføring av rivearbeidene.</p> <p>Betong fra rivingen er i hovedsak ikke egnet for nyttiggjøring. Betong som er beskrevet at ikke er egnet for nyttiggjøring er forurenset og skal leveres til godkjent mottak for ordinært avfall, med mindre det gjøres supplerende prøvetaking som kan skille ut deler av massene som egnet for nyttiggjøring. Supplerende prøvetaking og annen håndtering enn det som er beskrevet her og i miljøsaneringsbeskrivelsen skal godkjennes av byggherre. Ubehandlet tegl er ikke forurenset og er egnet for nyttiggjøring i annet prosjekt eller levering til gjenvinning eller tipp som er godkjent til å ta imot uforurenset betong- og teglavfall (entreprenør eller mottaker av massene skal da ta over det juridiske ansvaret for massene).</p> <p>Vedlagt forespørselen er avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og ev. egen besiktigelse 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>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 04-4
Kapittel: 04 Riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	<p><b>CD4.14119A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Ordinært avfall. Farlig avfall forutsatt fjernet i tidligere poster.  <b>Lokalisering:</b> Bygg F  <b>Tilgjengelighet:</b> -  <b>Bygningsdel, spesifisert:</b> Hele bygningen inkludert fundamenter  <b>Materialer:</b> Betong, metall og trevirke mm.  <b>Byggeår:</b> 1950-tallet  <b>Dimensjon:</b> 102 m2  <b>Konstruksjon/bæring:</b> Yttervegger i pusset tegl  <b>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</b> -  <b>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</b> -  <b>Medium/konsentrasjon:</b> -  <b>EAL-kode:</b> -  <b>Avfallsstoffnummer:</b> -  <b>Slutttilstand for gjenværende deler:</b> Fullstendig fjernet inkl. fundamenter. Bygg D og E skal fortsatt være i drift. Yttervegg for Bygg D og E må være intakt etter rivingen.  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Omfatter alle kostnader med riving, nedknusning og sortering av avfallet, samt opplasting, intern/ekstern transport og leveringskostnader. Skal også inkludere ev. kantstein, gjerder, master, asfalt etc. som er nødvendig å fjerne for gjennomføring av rivearbeidene.</p> <p>Betong fra rivingen er i hovedsak ikke egnet for nyttiggjøring. Betong som er beskrevet at ikke er egnet for nyttiggjøring er forurenset og skal leveres til godkjent mottak for ordinært avfall, med mindre det gjøres supplerende prøvetaking som kan skille ut deler av massene som egnet for nyttiggjøring. Supplerende prøvetaking og annen håndtering enn det som er beskrevet her og i miljøsaneringsbeskrivelsen skal godkjennes av byggherre. Ubehandlet tegl er ikke forurenset og er egnet for nyttiggjøring i annet prosjekt eller levering til gjenvinning eller tipp som er godkjent til å ta imot uforurenset betong- og teglavfall (entreprenør eller mottaker av massene skal da ta over det juridiske ansvaret for massene).</p> <p>Vedlagt forespørselen er avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og ev. egen besiktigelse 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>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Riving:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F					Side 04-5
Kapittel: 04 Riving					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	<p><b>CD4.14119A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Ordinært avfall. Farlig avfall forutsatt fjernet i tidligere poster.  <i>Lokalisering:</i> Paviljong  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele bygningen inkludert fundamenter  <i>Materialer:</i> Betong, metall og trevirke mm.  <i>Byggeår:</i> Ukjent  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bod i betong + søyler  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fullstendig fjernet inkl. fundamenter.  <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.</p> <p>Betong fra rivingen er i hovedsak ikke egnet for nyttiggjøring. Betong som er beskrevet at ikke er egnet for nyttiggjøring er forurenset og skal leveres til godkjent mottak for ordinært avfall, med mindre det gjøres supplerende prøvetaking som kan skille ut deler av massene som egnet for nyttiggjøring. Supplerende prøvetaking og annen håndtering enn det som er beskrevet her og i miljøsaneringsbeskrivelsen skal godkjennes av byggherre. Ubehandlet tegl er ikke forurenset og er egnet for nyttiggjøring i annet prosjekt eller levering til gjenvinning eller tipp som er godkjent til å ta imot uforurenset betong- og teglavfall (entreprenør eller mottaker av massene skal da ta over det juridiske ansvaret for massene).</p> <p>Vedlagt forespørselen er avfallsplan med estimerte mengder. Bilder, tegninger, konkurransegrunnlagets beskrivelse og ev. egen besiktigelse 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>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Riving:					

Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F

Side 05-1

Kapittel: 05 Avsluttende arbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	Avsluttende arbeider				
<b>05.1</b>	<b>FF3.1</b> <b>ARRONDERING</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Bygg D, E. Arealer hvor det er utført rivearbeider. <i>Utforming:</i> Etter riving gjøres det lett arrondering med stedlige masser. <i>Type masser:</i> Stedlige masser. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Avsluttende arbeider:					



Prosjekt: Riving Fjelltun skole - Bygg A, B, C og F

Side 06-1

## Kapittel: 06 Regningsarbeid

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>06</b>	Regningsarbeid				
<b>06.1</b>	<b>Regningsarbeider</b> Kommer kun til utførelse etter bestilling fra byggherre/byggeleder og vil ikke være en del av kontraktssummen.				
<b>06.2</b>	Hjelpearbeider Tid	time	40,00		
<b>06.3</b>	Fagarbeider Tid	time	40,00		
<b>06.4</b>	Anleggsleder Tid	time	20,00		
<b>06.5</b>	Egnet gravemaskin, med fører Tid	time	20,00		
<b>06.6</b>	Egnet lastebil, med fører Tid	time	20,00		
<b>06.7</b>	Ventetid Krav fra byggherre eller 3. part som medfører at arbeidene ikke kan utføres. Tid	time	40,00		
<b>06.8</b>	Materialer Materialer som er antatt å medgå i regningsarbeider betales med dokumentert netto selvkost tillagt påslagsfaktor for administrasjon og fortjeneste.  Avsatt beløp kr. 25 000,- x 1,..... = kr ..... Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Regningsarbeid:					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generell del .....</b>	<b>00-1</b>
<b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....</b>	<b>01-1</b>
<b>02 Forberedende arbeider .....</b>	<b>02-1</b>
<b>03 Miljøsanering .....</b>	<b>03-1</b>
<b>04 Riving .....</b>	<b>04-1</b>
<b>05 Avsluttende arbeider .....</b>	<b>05-1</b>
<b>06 Regningsarbeid .....</b>	<b>06-1</b>