

Kapittel: 00 Generelt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Generelt</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201903) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 00 Generelt:	

Etablering, drift og avvikling

Det presiseres at krav til omfang og utførelse i forbindelse med etablering, drift og avvikling av byggeplassen skal være iht. NS 3420 (201903).

Noen av disse punktene presiseres her, men dette er et utvalg, og alle bestemmelser i NS 3420 (201903) er gjeldende, selv om de ikke står oppført her.

Alle poster som omhandler etablering, drift og avvikling skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- tiltak for å ta hensyn til de forventede klimatiske forhold

Samlepost for etablering av byggeplass, AV1, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- alle kostnader knyttet til forsikringer som den utførende er ansvarlig for
- alle kostnader knyttet til sikkerhetsstillelse som den utførende er ansvarlig for
- planlegging for gjennomføring av eget kontraktarbeid (fremdriftsplan, riggplan mv.)
- organisering av egen administrasjon
- utarbeidelse av kvalitetsplan for utførelse
- kostnader knyttet til HMS-aktiviteter
- kostnader knyttet til spesielle krav til opplæring, sikkerhetsklarering mv.
- dokumentasjon av tilstanden i området før etablering med tanke på senere reetablering ved nedrigging
- alle kostnader forbundet med tilrigging av byggeplass for eget kontraktarbeid
- etablering av nødvendige brakker i brakkerigg med nødvendige tekniske installasjoner

Samlepost for drift av byggeplass, AV2, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- oppfølging av fremdriftsplan for eget kontraktarbeid inkludert tilpasning til hovedfremdriftsplan og angitt rapportering
- oppfølging av HMS-aktiviteten for eget kontraktarbeid
- oppfølging av kvalitetsplan for eget kontraktarbeid inkludert dokumentert egenkontroll, angitt rapportering og deltakelse i byggherrens eventuelle kvalitetsrevisjon
- deltakelse i byggemøter
- stikningsarbeid
- utsetting
- oppmåling for oppgjør
- leie og drift av brakkerigg med alle tekniske installasjoner

Samlepost for avvikling av byggeplass, AV3, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- fjerning
- nedrigging av alt som ikke inngår i den permanente leveransen
- fjerning av alt som ikke er en del av den permanente leveransen
- etterarbeid
- reetablering til slik det var (iht. dokumentasjon av førtilstand) eller etter nærmere beskrivelse
- nedrigging av komplett brakkerigg med alle tekniske installasjoner

Post for hovedbedrift, AM1.3, omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven, § 2-2.

Post for avfallsplan, AJ8.22, inkluderer sluttdokumentasjon av avfallhåndteringen.

Prosjekt: Del 3.5 - Rivebeskrivelse - Helsehus I (B)-OPSJON		Side 01-2			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	<p>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapittelet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.2	<p>AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Ansvar for alle nødvendige søknader og tillatelser for å kunne gjennomføre det beskrevde arbeidet. Post inkluderer alle kostnader knyttet til dette.</p>	RS			
01.3	<p>AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Planen skal baseres på mengder som angitt i riveplaner og mengder som er avdekket under miljøkartleggingen.</p> <p>Sluttrapporten (avfallsregnskapet) skal beskrive hvordan byggavfall som har oppstått i forbindelse med arbeidene har blitt disponert. Dokumentasjon på leverte mengder avfall til gjenvinnig eller lovlig avfallsanlegg skal vedlegges.</p> <p>Sluttrapporten skal sendes byggherren for kontroll og leveres til kommunen/saksbehandler byggesøknad.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Del 3.5 - Rivebeskrivelse - Helsehus I (B)-OPSJON					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<p>AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapittelet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.5	<p>AM3.111A DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum Type/formål: Anleggsvei <i>Lokalisering:</i> Adkomst til tomt <i>Beskrivelse:</i> Alle berørte arealer <i>Dimensjoner:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter løpende rengjøring av vegger hvor det blir påført skitt fra rivetomten.</p>	RS			
01.6	<p>AMA Drift av bygge- eller anleggsplass Tid <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det er engasjert en totalentreprenør for bygging av nye Nidarvoll skoler og nytt rehabiliteringssenter. Det må påregnes tett kontakt og en del møtevirksomhet med totalentreprenør for å sikre at tomtene etter rivarbeidet er i en beskaftenhet som totalentreprenør ønsker. Denne posten omfatter timekostnad knyttet til denne koordineringen med totalentreprenør.</p>	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p>AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapitlet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.8	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Miljøsanering, demontering og riving

Det presiseres at krav til omfang og utførelse i forbindelse med Miljøsanering, demontering og riving skal være iht. NS 3420 (201903).

Noen av disse punktene presiseres her, men dette er et utvalg, og alle bestemmelser i NS 3420 (201903) er gjeldende, selv om de ikke står oppført her.

Poster som omhandler rydding (koder CD1.1...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Avfallssortering
- Opplasting og transport til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering

Poster som omhandler frakobling av tekniske installasjoner (koder CD1.3...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Prisen inkluderer dokumentasjon på at frakobling er foretatt

Poster som omhandler tømning, fjerning og forsegling av bygningsdeler ifb. miljøsanering (koder CD2.2...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Fjerning av materialer
- Avfallssortering
- Opplasting og transport av materialer og avfall til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering

Poster som omhandler riving (koder CD4...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Nødvendig midlertidig understøttelse, oppstempling og avstiving av de delene som skal rives
- Avkutting, skjæring, deling, saging m.m., som er del av en riveprosess
- Fjerning av materialer, avfallssortering samt opplasting og transport av disse til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering
- Opplasting og transport av tunge rivemasser, som skal behandles ytterligere, til knuseverk på byggeplass eller angitt eksternt knuseverk

Poster som omhandler vegetasjonsrydding (koder FB1...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Nødvendig transport innenfor anleggsområdet

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1	Miljøsanering				
02.1.1	CD2.2225111 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Utvendige takflater <i>Tilgjengelighet:</i> Utenfra <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takstein <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4000,00		
02.1.2	CD2.2243144 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Alle bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassruter fra 1975-1989, samt umerkede med dobbeltstipling i avstandslist. <i>Stoff, spesifisert:</i> Klorparafin <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	439		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.3	CD2.2243135 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Alle bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassruter produsert etter 1990 <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
02.1.4	CD2.2224535 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 002, 011a, 017, 018, 019, 063. Bygg B-1: 133, 154, 153, 145, 144, 140, 139, 150, 168, 171, 172, 175, 176, 180, 124, 123, 118, 115, 104, 108, 109. Bygg B-2: 202, 233, 219, 214, 208, 209. <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinylbelegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.5	CD2.2249935 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ventilasjonsfuger Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 028, 037, 036 (hele bygg) <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fug ventilasjon (HB-4) <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	54		
02.1.6	CD2.2249935 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Gummislanger Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 037 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sorte gummislanger <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.7	<p>CD2.2222735A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 032a, 39, 42, 034, 41, 43, 45, 44. Bygg B-1: 152, 122, 179. Bygg B-2: 202, 222, 233. Antar at nesten alle bad har vinyl på vegg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinylbelegg vegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Antatt mengde - regulerbar post.</p>	m ²	500,00		
02.1.8	<p>CD2.2219935A FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Vaskelister Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 011a, 030, 032, 033, 058, 059, 074 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vaskelister/vinylister <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Usikker mengde. Regulerbar</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.9	<p>CD2.2217132 FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Isolasjon på rør og kanaler Stoff: Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 014, 011, 023b, 042a <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Cellegummi Stoff, spesifisert: Bromerte flammehemmere <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	31,00		
02.1.10	<p>CD2.2224532 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Stoff: Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Bygg A-S: 024E, 046/053, 121, 123 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Teppegulv Stoff, spesifisert: Bromerte flammehemmere <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	8,00		
02.1.11	<p>CD2.2249799 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 014 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fugeskum Stoff, spesifisert: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.5 - Rivebeskrivelse - Helsehus I (B)-OPSJON					Side 02-7
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.12	CD2.2249799 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Lokalisering:</i> Bygg B-1: 150, 133, 177, 277 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjøleanlegg <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
02.1.13	CD2.2249799 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Lokalisering:</i> Bygg B-1: 177, 277 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjølerom med isolasjon <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
02.1.14	CD2.2249799 FJERNING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Lokalisering:</i> Utvendig <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Varmepumper/anlegg <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.15	<p>CD2.2239799 FJERNING AV BYGNINGSDEL – VOLUM Volum Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Lokalisering:</i> Hele bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isopor i vegger <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK/HFK/HKFK-holdig isolasjon <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	10,00		
02.1.16	<p>CD2.222762 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Pentaklorfenol (PCP) <i>Lokalisering:</i> Bygg B-2: 229 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Marmorimittert plate <i>Stoff, spesifisert:</i> Pentaklorfenol <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7151 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	1,50		
02.1.17	<p>CD2.2225161A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Bygg B <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takpapp/sort papp <i>Stoff, spesifisert:</i> Olje <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7022 <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Usikker mengde. Reguleres.</p>	m ²	500,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.18	<p>CD2.21131161A TØMMING AV INSTALLASJON – VOLUM Volum Installasjon: Tank Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 037 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljefat <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7022 <i>Dimensjon:</i> - <i>Eksisterende tilstand:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av beholder som tømmes.</p> <p>x) Mengdereglar Mengde ukjent. Regulerbar mengde.</p>	m ³	1,00		
02.1.19	<p>CD2.21131161A TØMMING AV INSTALLASJON – VOLUM Volum Installasjon: Tank Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Bygg B-S: 037 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> Diesel aggregat, tank, m.m. <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> 17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7022 <i>Dimensjon:</i> - <i>Eksisterende tilstand:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også fjerning av beholder som tømmes.</p> <p>x) Mengdereglar Mengde ukjent. Regulerbar mengde.</p>	m ³	1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.20	<p>CD2.2259999 FJERNING AV BYGNINGSDEL – VEKT Vekt Bygningsdel: Elektriske og elektroniske komponenter Stoff: EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Hele bygningsmassen (bygg A) <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kasserte elektriske og elektroniske komponenter inkludert elektroplast Stoff, spesifisert: EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei</p>	kg	11400,00		
02.1.21	<p>CD2.2229966A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Maling på betong/murpuss som er farlig avfall Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Malte betongvegger <i>Tilgjengelighet:</i> Synlig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Malte støpte vegger, himlinger, søyler og gulv Stoff, spesifisert: PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Sliping <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komplett oppsamling og tøming av slipt materiale skal inkluderes</p> <p>x) Mengdereglar</p> <p>Usikker mengde. Reguleres.</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.22	<p>CD2.2229926A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Maling på betong/murpuss som er farlig avfall Stoff: Sink <i>Lokalisering:</i> Malte betongvegger <i>Tilgjengelighet:</i> Synlig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Malte støpte vegger, himlinger, søyler og gulv <i>Stoff, spesifisert:</i> Sink <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Sliping <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komplett oppsamling og tøming av slipt materiale skal inkluderes</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Usikker mengde. Reguleres.</p>	m ²	200,00		
02.1.23	<p>CD2.2229916A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Maling på betong/murpuss som er farlig avfall Stoff: Bly <i>Lokalisering:</i> Malte betongvegger <i>Tilgjengelighet:</i> Synlig <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Malte støpte vegger, himlinger, søyler og gulv <i>Stoff, spesifisert:</i> Bly <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Sliping <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komplett oppsamling og tøming av slipt materiale skal inkluderes</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Usikker mengde. Reguleres.</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.24	<p>CD8.11911A SUPPLERENDE MATERIALPRØVE Antall Materiale: Materiale som kan inneholde asbest Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> - <i>Bygningsdel:</i> - <i>Analysetid, maksimal:</i> 3 uker <i>Analysemetode:</i> - <i>Deteksjonsgrense:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Post gjelder eventuell prøvetaking av materialer som kan være asbestholdige. Gjelder prøvetaking, innsending og vurdering analyse.</p> <p>Asbest kan befinne seg i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasjon i form av pakninger, rørisolasjon og harde ventilasjonsfuger - Takpapp og isolasjonspapp - Soilrør (kan også ha en blykappe) - Puss, flislim og mørtel (kan også inneholde PCB og tungmetaller) - Vindusbrett i bygg B - Takplater i bygg C - Lysbrytere, støpsel av bakelitt (EE-avfall) - 100 kg - skolebygg <p>Andre materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fastlimt teppebelegg kan inneholde brommerte flammehemmere (BFH) - Trekk på isolasjonsputer kan inneholde ftalater - Eldre vanntank kan termostater, målere og/eller brytere med kvikksølv, samt kledning av impregnert tre. - Mulig kvikksølv i vannlås i deler av bygg C 	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.25	<p>CD8.11966A SUPPLERENDE MATERIALPRØVE Antall Materiale: Materiale som kan inneholde PCB Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> - <i>Bygningsdel:</i> - <i>Analysetid, maksimal:</i> 3 uker <i>Analysemetode:</i> - <i>Deteksjonsgrense:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Post gjelder eventuell prøvetaking av materialer som kan inneholde PCB. Gjelder prøvetaking, innsending og vurdering analyse.</p> <p>Asbest kan befinne seg i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasjon i form av pakninger, rørisolasjon og harde ventilasjonsfuger - Takpapp og isolasjonspapp - Soilrør (kan også ha en blykappe) - Puss, flislim og mørtel (kan også inneholde PCB og tungmetaller) - Vindusbrett i bygg B - Takplater i bygg C - Lysbrytere, støpsel av bakelitt (EE-avfall) - 100 kg - skolebygg <p>Andre materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fastlimt teppebelegg kan inneholde brommerte flammehemmere (BFH) - Trekk på isolasjonsputer kan inneholde ftalater - Eldre vanntank kan termostater, målere og/eller brytere med kvikksølv, samt kledning av impregnert tre. - Mulig kvikksølv i vannlås i deler av bygg C 	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.26	<p>CD8.11943A SUPPLERENDE MATERIALPRØVE Antall Materiale: Materiale som kan inneholde KFK Stoff: Klorfluorkarboner (KFK) <i>Lokalisering:</i> - <i>Bygningsdel:</i> - <i>Analysetid, maksimal:</i> 3 uker <i>Analysemetode:</i> - <i>Deteksjonsgrense:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Post gjelder eventuell prøvetaking av materialer som kan inneholde KFK. Gjelder prøvetaking, innsending og vurdering analyse.</p> <p>Asbest kan befinne seg i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolasjon i form av pakninger, rørisolasjon og harde ventilasjonsfuger - Takpapp og isolasjonspapp - Soilrør (kan også ha en blykappe) - Puss, flislim og mørtel (kan også inneholde PCB og tungmetaller) - Vindusbrett i bygg B - Takplater i bygg C - Lysbrytere, støpsel av bakelitt (EE-avfall) - 100 kg - skolebygg <p>Andre materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fastlimt teppebelegg kan inneholde brommerte flammehemmere (BFH) - Trekk på isolasjonsputer kan inneholde ftalater - Eldre vanntank kan termostater, målere og/eller brytere med kvikksølv, samt kledning av impregnert tre. - Mulig kvikksølv i vannlås i deler av bygg C 	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	Demontering				
02.2.1	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Brannskap <i>Lokalisering:</i> I bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brannskap <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter varsom demontering og plassering på paller på anvist plass på rivetomt.</p>	stk	20		
02.2.2	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Tegl <i>Lokalisering:</i> I bygg <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Teglstein i bygning <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Det forutsettes at eksisterende tegl er oppført uten PCB og tungmetaller i puss, mørtel og lim. <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Tegl skal settes på paller eller annet egnet lagring. det godkjennes om man kan ta ned større arealer av hele tegl-fasader.</p>	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.3	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Steinheller <i>Lokalisering:</i> - <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Steinheller <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Steinheller <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Steinheller tas opp og legges på paller på områder.</p>	m ²	75,00		
02.2.4	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Snøfangere <i>Lokalisering:</i> Tak <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Alle snøfangere på tak <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Alle snøfangere skal demonteres skånsomt og lagres forsvarlig på rivetomt.</p>	stk	100		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.5 - Rivebeskrivelse - Helsehus I (B)-OPSJON		Side 02-17			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.5	<p>CD3.11426A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Tilgjengelighet:</i> Utenfra <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasadeplater <i>Konstruksjon:</i> Fasadeplater <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Betong/steinplater på vegg <i>Dimensjon:</i> ca. 5x2 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Demonteres skånsomt og lagres forsvarlig på rivetomt.</p>	stk	50		
02.3	Selektiv riving				
02.3.1	<p>CD4A Riving Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter komplett selektiv riving av bygg (det som ligger over bakkenivå), med unntak av miljøsanering og spesifiserte punkter som er beskrevet i egne poster i denne beskrivelsen.</p> <p>Se oversiktsbilde for oversikt over hvilke bygg som skal rives.</p> <p>I denne beskrivelsen skal kun bygg markert med "Helsehus I" rives.</p> <p>'Se også øvrige vedlagte tegninger for oversikt over de ulike byggenes invendige oppbygging.</p> <p>Entreprenøren vil få anledning til å befare byggene i anbudsfasen og vil kunne få ytterligere opplysninger om faktiske forhold hvis det anses nødvendig. Etter at arbeidet med miljøsanering er ferdig, skal byggene rives selektivt. Det er entreprenør sitt ansvar at valgt rivemetode og riverekkefølge blir riktig mht. byggenes statikk, slik at de rives på en kontrollert måte.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Arbeidsmetoder</p> <p>Entreprenøren står i prinsippet fritt i valg av arbeidsmetoder og hjelpemidler, og det overlates til entreprenøren ut fra egen erfaring å disponere sine ressurser. Det forutsettes imidlertid at:</p> <ul style="list-style-type: none"> · at arbeidet utføres som selektiv riving · at krav til grenseverdier for støv, støy og vibrasjoner overholdes · at øvrige ulemper i forhold til naboer og andre begrenses mest mulig · at arbeidet utføres med nødvendig omhu og forsiktighet, og iht gjeldende lover og forskrifter · at det til enhver tid på arbeidsstedet finnes materiell og mannskap av nødvendig kvalitet og kapasitet <p>Byggeleder kan såfremt nevnte betingelser ikke vurderes overholdt kreve at entreprenøren endrer metode. Entreprenøren har også ansvaret og kostnad for bortskaffing av riveavfallet.</p> <p>Avfallsmengder og disponering av avfall</p> <p>Entreprenøren må selv, på grunnlag av tegninger og befaring etc, gjøre egne vurderinger og beregninger av totale avfallsmengder og fordeling på fraksjoner, og benytte disse tallene som grunnlag for sin prising. Entreprenøren er ansvarlig for sluttdisponering av alt avfall ifm. riving.</p> <p>I forbindelse med overtakelse og anmodning om ferdiggattest skal det legges fram et avfallsregnskap som viser hvor mye (vekt) som har gått til ombruk, materialgjenvinning, energigjenvinning og deponering.</p> <p>RIVEARBEIDER:</p> <p>Etter at konstruksjonene er miljøsanert kan rivearbeidene utføres. De ulike materialfraksjoner skal sorteres og leveres til godkjent mottak.</p> <p>Generelt ved riving av armert betong:</p> <p>Der det er hensiktsmessig skal armering skilles fra betongen i betongkonstruksjoner. Frigjort armering og knust betong leveres separat til godkjent mottak.</p> <p>Betong der armeringen ikke er skilt fra skal leveres som restavfall.</p> <p>Riving og demontering:</p> <p>Poster for riving og demontering omfatter alt rivings- og demonteringsarbeider.</p> <p>All innredning og fast inventar som skal tas vare på er demontert før arbeidene starter.</p> <p>I forbindelse med rivingsarbeidene gjøres det spesielt oppmerksom på bestemmelsene om RENT BYGG (RTB-Håndboken fra RIF).</p> <p>Ved riving samt ved hulltaking av mur og betong er entreprenøren ansvarlig for tildekking av</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.2	<p>omkringliggende konstruksjoner slik at disse ikke påføres vannskader eller blir unødig tilsølt av slam. Oppdeling av utsagde partier i mindre enheter for lettere uttransport skal være inkludert i prisen.</p> <p>CD4A Riving Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter komplett selektiv riving av bygg (det som ligger under bakkenivå), med unntak av miljøsanering og spesifiserte punkter som er beskrevet i egne poster i denne beskrivelsen.</p> <p>Se oversiktsbilde for oversikt over hvilke bygg som skal rives.</p> <p>I denne beskrivelsen skal kun bygg markert med "Helsehus I" rives.</p> <p>'Se også øvrige vedlagte tegninger for oversikt over de ulike byggenes invendige oppbygging.</p> <p>Entreprenøren vil få anledning til å befare byggene i anbudsfasen og vil kunne få ytterligere opplysninger om faktiske forhold hvis det anses nødvendig. Etter at arbeidet med miljøsanering er ferdig, skal byggene rives selektivt. Det er entreprenør sitt ansvar at valgt rivemetode og riverekkefølge blir riktig mht. byggenes statikk, slik at de rives på en kontrollert måte.</p> <p>Arbeidsmetoder Entreprenøren står i prinsippet fritt i valg av arbeidsmetoder og hjelpemidler, og det overlates til entreprenøren ut fra egen erfaring å disponere sine ressurser. Det forutsettes imidlertid at:</p> <ul style="list-style-type: none"> · at arbeidet utføres som selektiv riving · at krav til grenseverdier for støv, støy og vibrasjoner overholdes · at øvrige ulemper i forhold til naboer og andre begrenses mest mulig · at arbeidet utføres med nødvendig omhu og forsiktighet, og iht gjeldende lover og forskrifter · at det til enhver tid på arbeidsstedet finnes materiell og mannskap av nødvendig kvalitet og kapasitet <p>Byggeleder kan såfremt nevnte betingelser ikke vurderes overholdt kreve at entreprenøren endrer metode. Entreprenøren har også ansvaret og kostnad for bortskaffing av riveavfallet. Avfallsmengder og disponering av avfall</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Entreprenøren må selv, på grunnlag av tegninger og befaring etc, gjøre egne vurderinger og beregninger av totale avfallsmengder og fordeling på fraksjoner, og benytte disse tallene som grunnlag for sin prising. Entreprenøren er ansvarlig for sluttdisponering av alt avfall ifm. riving.</p> <p>I forbindelse med overtakelse og anmodning om ferdigattest skal det legges fram et avfallsregnskap som viser hvor mye (vekt) som har gått til ombruk, materialgjenvinning, energigjenvinning og deponering.</p> <p>RIVEARBEIDER: Etter at konstruksjonene er miljøsanert kan rivearbeidene utføres. De ulike materialfraksjoner skal sorteres og leveres til godkjent mottak.</p> <p>Generelt ved riving av armert betong: Der det er hensiktsmessig skal armering skilles fra betongen i betongkonstruksjoner. Frigjort armering og knust betong leveres seperat til godkjent mottak.</p> <p>Betong der armeringen ikke er skilt fra skal leveres som restavfall.</p> <p>Riving og demontering: Poster for riving og demontering omfatter alt rivings- og demonteringsarbeider.</p> <p>All innredning og fast inventar som skal tas vare på er demontert før arbeidene starter.</p> <p>I forbindelse med rivingsarbeidene gjøres det spesielt oppmerksom på bestemmelsene om RENT BYGG (RTB-Håndboken fra RIF).</p> <p>Ved riving samt ved hulltaking av mur og betong er entreprenøren ansvarlig for tildekking av omkringliggende konstruksjoner slik at disse ikke påføres vannskader eller blir unødig tilsølt av slam. Oppdeling av utsagde partier i mindre enheter for lettere uttransport skal være inkludert i prisen.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.5 - Rivebeskrivelse - Helsehus I (B)-OPSJON		Side 02-21			
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.3	<p>CD4.13970A RIVING AV BYGNINGSDEL – VOLUM Volum Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Helsehus I <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mineralull, A-kval <i>Materialer:</i> Mineralull <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 17 06 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer opplasting og transport til godkjent mottak for gjenvinning (for eksempel Ragn-Sells eller tilsvarende), herunder kostnader ved levering.</p>	m ³	100,00		
02.3.4	<p>CD4A Riving Vekt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>OPSJON 1: Gjenbruk av betong. Posten omfatter prisdifferanse mellom bortkjøring og deponering (iht. generell rivepost 02.1), og bearbeiding av betong for gjenbruk. Aktuelle gjenbruksformål er forsterkningslag i asfalterte veier og plasser, eller som tilfylling langs grunnmurer o.l. Betong må knuses/siktes for å produsere steinstørrelse på 20-120 mm. Fraksjonen 0-20 mm må siktes ut, kjøres bort og deponeres som egen fraksjon da forurensningen følger finstoffet. Masser som skal gjenbrukes skal lagres på tomten.</p> <p>Knuseverk plasseres fortrinnsvis på rivetomt</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Mengde er ukjent og regulerbar. Antatt mengde legges til grunn for enhetspris.</p>	tonn	250,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt	02-1
1 Miljøsanering	02-2
2 Demontering	02-15
3 Selektiv riving	02-17