

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side 1
Kapittel:					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	Fellesbestemmelser Prosjektet er bygget på NS8406. Entrepriseform: Utførelsesentreprise. Beskrivelsen bygger på NS3420. Mengdene i påfølgende poster er ikke endelige. Endelige mengder vil bli justert iht. godkjente målebrev som overleveres byggherren som grunnlag for arbeidet som er utført. Tomter som ikke skal rives eller brennes i denne kontrakten er følgende: - Asdalstrand 181 - Asdalstrand 183 Tomter som skal miljøsaneres, brennes og branntomt ryddes er følgende: - Asdalstrand 185 - Asdalstrand 187 - Asdalstrand 189 - Asdalstrand 191 - Asdalstrand 193 - Asdalstrand 195 - Asdalstrand 197 - Asdalstrand 199 - Asdalstrand 201 - Asdalstrand 203 - Asdalstrand 205 - Asdalstrand 207 - Asdalstrand 209 - Asdalstrand 213 - Asdalstrand 215 Asdalstrand 211 skal rives av riveentreprenøren i sin helhet grunnet at grunnmur er malt med bly-/ zinkmaling som det er fare for smelter ved brenning. Her er det også en nedgravd parafintank på tomten.				
A	Rigg og drift A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggs plass AV Sammensatte arbeider AV1 Etablering av bygge- eller anleggs plass for eget kontraktarbeid - komplett AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel :					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side A-1
Kapittel: A Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
A.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand <i>Andre krav:</i>	RS			-----
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også tilrigging av båt/ lekter for å frakte personell, utsyr og maskiner til og fra Asdalstrand 185 og 187, ettersom disse eiendommene ligger på holmer uten fastlandsforbindelse. Dersom det er hensiktsmessig for entreprenøren kan opprydning av branntomt vente til etter Slotjenna er fylt igjen av Hæhre/ Norsk pukkservice. Da vil det være mulig å kjøre ut til eiendommene med maskiner og utstyr. Entreprenøren må da påregne å rigge opp for dette arbeidet en ekstra gang, ettersom det er knyttet stor usikkerhet til når søknad om å fylle igjen Slotjenna vil bli godkjent.				
A.2	AV2 Drift av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum	RS			-----
	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også drift av båt/ lekter for å frakte personell, utsyr og maskiner til og fra Asdalstrand 185 og 187, ettersom disse eiendommene ligger på holmer uten fastlandsforbindelse. Dersom det er hensiktsmessig for entreprenøren kan opprydning av branntomt vente til etter Slotjenna er fylt igjen av Hæhre/ Norsk pukkservice. Da vil det være mulig å kjøre ut til eiendommene med maskiner og utstyr. Entreprenøren må da påregne å rigge opp for dette arbeidet en ekstra gang, ettersom det er knyttet stor usikkerhet til når søknad om å fylle igjen Slotjenna vil bli godkjent.				
	AV3 Avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktarbeid - komplett				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel A Rigg og drift:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side A-2

Kapittel: A Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
A.3	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum	RS			
	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også nedrigg av båt/ lekter for å frakte personell, utsyr og maskiner til og fra Asdalstrand 185 og 187, ettersom disse eiendommene ligger på holmer uten fastlandsforbindelse.				
A.4	AM Drift av bygge- eller anleggsplass AM1 Administrasjon AM1.3 Hovedbedrift	RS			
	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum Kapittel A Rigg og drift:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-1
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C	Miljøsanering				
C.C2	Klargjøring av bygninger før brenning/ riving				
	C Miljøsanering, demontering og riving				
	CD Miljøsanering, demontering og riving				
	CD1 Forberedende arbeider for miljøsanering, demontering og riving				
	CD1.3 Frakobling av tekniske installasjoner				
	CD1.31121 PERMANENT FRAKOBLING Antall Sted: På byggeplass utenfor byggverk Type ledning: Væske				
C.C2.1	CD1.31121A PERMANENT FRAKOBLING Antall Sted: På byggeplass utenfor byggverk Type ledning: Væske <i>Lokalisering:</i> På utsiden av bygget <i>Tilgjengelighet:</i> Hele området er fritt til entreprenørens disp <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Vann <i>Dimensjon:</i> Variabel <i>Kapasitet:</i> Variabel <i>Andre krav:</i>	stk	13		
	a) Omfang og prisgrunnlag Riveentreprenøren sørger for at vann er frakobla eller avstengt slik at riving/ nedbrenning kan gjøres uten fare for lekkasjer. Omfatter også evt. graving for å kunne blende av rør, dersom det ikke finnes stoppekran på eiendommen.				
	CD2 Miljøsanering				
	CD2.2 Tømming, fjerning og forsegling				
	CD2.22 Fjerning av bygningsdeler som inneholder helse- og miljøfarlige stoffer				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-2	
Kapittel: C Miljøsanering						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
C.C2.3	CD2.2222611 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest	m ²	22,00			
	CD2.2222611A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 195 båthus <i>Tilgjengelighet:</i> 50 meter fra biloppstillingsplass ved hovedhus <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fasadeplater <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbestplater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer forsvarlig håndtering av asbest iht. avfallsforskriften. Omfatter også transport til godkjent deponi og deponiavgift.					
C.C2.4	CD2.2219935 FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Stoff: Ftalater	lm	28,00			
	CD2.2219935A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fugemasse <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:						

Prosjekt: Frier Vest - Rinking av hus og hytter Asdalstrand

Side C-3

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.5	CD2.2243166 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB)	stk	7		
	CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassvinduer fram til 1975 <i>Stoff, spesifisert:</i> PCB <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Vindu tas ut skånsomt uten at glasset knuses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.				
	CD2.2243144 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Klorparafiner				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-4
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.6	CD2.2243144A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassvinduer fra mellom 1975 og 1990 og/ eller isolerglass med dobbel stripe uten årstall <i>Stoff, spesifisert:</i> Kloroparafiner <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Vindu tas ut skånsomt uten at glasset knuses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	79	-----	-----
	CD2.2243135 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Ftalater				
C.C2.7	CD2.2243135A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglass fra mellom 1991 og 2005 <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalaner <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Vindu tas ut skånsomt uten at glasset knuses <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	140	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-5

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.8	CD2.2222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest	m ²	4,00		
	CD2.2222711A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 205 <i>Tilgjengelighet:</i> 1. etasje <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bak ildsted <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbestplater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.				
C.C2.9	CD2.2224535 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater	m ²	135,00		
	CD2.2224535A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinylbelegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-6

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.10	CD2.2224544 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Klorparafiner	m ²	60,00		
	CD2.2224544A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinylbelegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.				
C.C2.11	CD2.2226513 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Balkong og veranda Stoff: CCA (kobber-krom-arsen)	m ²	900,00		
	CD2.2226513A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Balkong og veranda Stoff: CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Impregneret treverk i terrasser og balkonger <i>Stoff, spesifisert:</i> Arsen, Kobber og krom <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-7

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.12	CD2.2229913 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Stoff: CCA (kobber-krom-arsen)	m ²	300,00		
	CD2.2229913A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Stoff: CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> I vannkanten <i>Tilgjengelighet:</i> Kun for terrenggående kjøretøy eller med med båt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brygger <i>Stoff, spesifisert:</i> Arsen, Kobber og krom <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift. Brygger fjernes i si helhet inklusiv landgang og alt treverk som tilhører denne. x) Mengdereglar Mengden måles som areal med brygge sett i fugleperspektiv.				
	CD2.2249561 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Stoff: Oljeforbindelser				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-8
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.13	CD2.2249561A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 195 og 211 <i>Tilgjengelighet:</i> nedgravd <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Nedgravd parafintank Stoff, spesifisert: Olje <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Disse må tømmes og blendes av før brenning av hus og hytter. Entreprenøren velger om de vil fjerne den før eller etter brenning av hus/ hytte. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	2		
C.C2.14	CD2.2222762 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Pentaklorfenol (PCP)				
	CD2.2222762A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Pentaklorfenol (PCP) <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 185 <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapport <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Baderomsplater Stoff, spesifisert: PCP <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	m ²	2,00		
	CD2.2246899 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Stoff: Annet stoff - må spesifiseres				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-9
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.15	CD2.2246899A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Stoff: Annet stoff - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Varmvannsberedere <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	8	-----	-----
	CD2.2216821 FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Stoff: Kobber				
C.C2.16	CD2.2216821A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Stoff: Kobber <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannrør <i>Stoff, spesifisert:</i> Kobber <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	lm	300,00	-----	-----
	CD2.2247843 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Ventilasjonsanlegg Stoff: Klorfluorkarboner (KFK)				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-10	
Kapittel: C Miljøsanering						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
C.C2.17	CD2.2247843A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Ventilasjonsanlegg Stoff: Klorfluorkarboner (KFK) <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Varmepumper <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall, kan inneholde kjølemedium <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	5	-----	-----	
	CD2.2248199 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg Stoff: Annet stoff - må spesifiseres					
C.C2.19	CD2.2248199A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg Stoff: Annet stoff - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Spotter/ Sparepærer <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall (annet avfallskode) <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	stk	50	-----	-----	
	CD2.2222616 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Bly					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:						

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-11

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C2.20	CD2.2222616A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Bly <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 213 <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Løs maling <i>Stoff, spesifisert:</i> Bly-/ Zinkmaling <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Løs maling må fjernes og samles opp før brenning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak og deponiavgift.	m ²	120,00	-----	-----
C.C4	Riving C Miljøsanering, demontering og riving CD Miljøsanering, demontering og riving CD4 Riving CD4.1 Riving av bygningsdeler CD4.14113 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-12
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C4.26	CD4.14113A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Asdalstrand 211 <i>Tilgjengelighet:</i> Kjørevei bort til husveggen <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele hovedhuset forutenom grunnmur <i>Materialer:</i> Treverk, takstein, takpapp, beslag, vindtetting, murt pipeløp, takrenner med nedløp og isolasjon. <i>Byggeår:</i> 1901 <i>Dimensjon:</i> Ca. BTA 204 m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> 2 etasjer + krypkjeller <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Antatt oppbygning med lafta tømmer og bindingsverk i nyere deler <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving, sortering av avfall, bortf kjøring av avfall til godkjent mottak og evt. deponiavgift for å levere avfallet. Huset rives i sin helhet ned til kun grunnmur står igjen. x) Mengderegler Mengde angis som RS for Asdalstrand 211	RS			-----
C.C5	Opprydding av brann- og rivetomter C Miljøsanering, demontering og riving CD Miljøsanering, demontering og riving CD4 Riving CD4.1 Riving av bygningsdeler CD4.15992 RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-13
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C5.20	CD4.15992A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takstein og murte piper og skorsteiner <i>Materialer:</i> Tegl, lettklinker og takstein <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Det må tas prøver av avfall for å bestemme forurensningsgrad før det sendes til deponi. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	tonn	160,00		
C.C5.21	CD4.15992A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rester fra brenning <i>Materialer:</i> Jern og metaller <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Det må tas prøver av masser før det kjøres til deponi <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder jern og metall som ligger igjen på branntomtene.Omfatter også levering til godkjent mottak, inkl. deponiavgift.	tonn	33,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side C-14
Kapittel: C Miljøsanering					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C5.22	CD4.15992A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Annen bygningsdel - må spesifiseres Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rester fra brenning <i>Materialer:</i> Aske med underliggende masser som er forurenset av brenningen av hus/ hytter <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Det må tas prøver av masser før det kjøres til deponi <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder opprydding av branntomter. Aske og underliggende masser må tas opp og leveres til godkjent mottak for dette. De øverste 30 cm av masser innenfor 1 meter fra yttervegg og i krypkjeller samles opp sammen med gjenværende aske og rester fra brannene og leveres til godkjent deponi. Inkluderer også opplasting, transport til godkjent deponi og deponiavgift.	tonn	750,00	-----	-----
	CD4.15122 RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-15

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C5.23	CD4.15122A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Grunnmur <i>Materialer:</i> Armert betong, lettklinker og lignende <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong må knuses/ pigges for å sortere ut armering. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fjerning av grunnmurer og fundament for alle konstruksjoner på tomtene. Betong og armering må sorteres fra hverandre ved knusing eller pigging. Omfatter også opplasting og kjøring til godkjent deponi, samt deponiavgift.	tonn	1200,00	-----	-----
	CD4.15121 RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand

Side C-16

Kapittel: C Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
C.C5.24	CD4.15121A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Tilgjengelighet:</i> Se miljøsaneringsrapporter <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Grunnmur <i>Materialer:</i> Armert betong, lettklinker og lignende <i>Byggeår:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong må knuses/ pigges for å sortere ut armering. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Det er benyttet bly/ zinkmaling på Asdealstrand 211. Det vil tas prøver av grunnmurer for å finne ut av forurensningsgrad før rivemasser kjøres bort. <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter fjerning av grunnmurer og fundament for alle konstruksjoner på tomtene. Betong og armering må sorteres fra hverandre ved knusing eller pigging. Omfatter også opplasting og kjøring til godkjent deponi.	tonn	120,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel C Miljøsanering:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side O-1
Kapittel: O Opsjon transportanlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
O	Opsjon transportanlegg A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass AK Tilrigging av bygge- eller anleggsplass AK3 Detaljert tilrigging av bygge- eller anleggsplass AK3.5 Tilrigging av transportanlegg eller stillas AK3.5399 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres				
O.5	AK3.5399A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Munkholmene <i>Utførelse:</i> Transport av Maskiner, utstyr og avfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter tiltransport og tilrigging av lekter eller annen inretning for å transportere maskiner og utstyr til og fra Munkholmene for å rydde branntomtene Asdaldalstrand 185 og 187, samt transport av avfall tilbake til fastlandet og videre til godkjent deponi. Posten skal inkludere alle ulemper transport av maskiner, utstyr og avfall via sjøveien skaper for entreprenøren. Denne posten kommer kun til anvendelse på ordre fra byggherre (opsjon for byggherre) AM Drift av bygge- eller anleggsplass AM3 Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass AM3.5 Drift av transportanlegg eller stillas AM3.5399 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres	RS			[]
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel O Opsjon transportanlegg:					

Prosjekt: Frier Vest - Riving av hus og hytter Asdalstrand					Side O-2
Kapittel: O Opsjon transportanlegg					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
O.6	AM3.5399A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Munkholmene <i>Utførelse:</i> Transport av Maskiner, utstyr og avfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter drift av lekter eller annen inretning for å transportere maskiner og utstyr til og fra Munkholmene for å rydde branntomtene Asdaldalstrand 185 og 187, samt transport av avfall tilbake til fastlandet og videre til godkjent deponi. Posten skal inkludere alle ulemper transport av maskiner, utstyr og avfall via sjøveien skaper for entreprenøren. Denne posten kommer kun til anvendelse på ordre fra byggherre (opsjon for byggherre) AS Nedrigging av bygge- eller anleggs plass AS3 Detaljert nedrigging av bygge- eller anleggs plass AS3.5 Nedrigging av transportanlegg eller stillas AS3.5399 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres	RS			[-----]
O.7	AS3.5399A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: Annen type - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Munkholmene <i>Beskrivelse:</i> Transport av Maskiner, utstyr og avfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nedrigging og borttransport av lekter eller annen inretning for å transportere maskiner og utstyr til og fra Munkholmene for å rydde branntomtene Asdaldalstrand 185 og 187, samt transport av avfall tilbake til fastlandet og videre til godkjent deponi. Posten skal inkludere alle ulemper transport av maskiner, utstyr og avfall via sjøveien skaper for entreprenøren. Denne posten kommer kun til anvendelse på ordre fra byggherre (opsjon for byggherre).	RS			[-----]
Sum denne side:					
Sum Kapittel O Opsjon transportanlegg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

A Rigg og drift	1
C Miljøsanering	
C2 Klargjøring av bygninger før brenning/ riving	C-1
C4 Riving	C-11
C5 Opprydding av brann- og rivetomter	C-12
O Opsjon transportanlegg	O-1