

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III-D1 MENGDEBESKRIVELSE

Miljøsanering, riving Bardufoss brannstasjon Prosjekt 710193 Kontrakt C01337

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 2017 utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, 2017-utgave.

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

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.

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.

Krav satt i miljøsaneringsbeskrivelsen og tiltaksplan for PFAS-forurensede masser forutsettes medtatt i postene, og denne beskrivelsen bør leses sammen med miljøsaneringsbeskrivelsen og tiltaksplanen for å få det fullstendige omfanget av arbeidene. Det gjøres spesielt oppmerksom på at adkomsten til brannstasjonen er i fly operativt området.

Vedlagt tilbudsforespørselen finnes også avfallsplan med estimerte mengder. Disse er imidlertid kun orienterende. Bilder, miljøsaneringsbeskrivelse og evt. egen besiktigelse danner grunnlag for prising av postene. Det presiseres derfor at økte eller reduserte mengder avfall i forhold til de mengder som er angitt i avfallsplanen ikke gir grunnlag for regulering eller tillegg.

Alle poster som er inkludert i denne beskrivelsen og som er angitt med mengde kan reguleres etter faktisk mengde.

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger				
01.1	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift, inklusive vedlikehold av adkomstvei og tiltaksområdet. c) Utførelse Adkomstvei og tiltaksområdet skal vannes og koster jevnlig for å unngå unødvendig støvdannelser.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	AM3.299A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Tid INSTALLASJON: Mobilt renseanlegg <i>Lokalisering:</i> Byggegropp <i>Installasjonens omfang:</i> Ved behov (nedbør). <i>Ytelse:</i> Iht. tiltaksplan vedlagt tilbudsforespørselen. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter opplæring og betjening etter behov gjennomg hele tiltaksperioden. b) Materialer Betjening av 2 stk. kumringer DN 650 med høyde 500 mm. samt div. slanger og tilbehør. c) Utførelse Utførelse iht. titaksplan vedlagt tilbudsforespørselen. x) Mengderegler Reguleres etter medgått tid. Enheten er endret fra rund sum til tid.	time	10,00	-----	-----
01.4	UP1.13101A JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Valgfritt Diameter justeringsring: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Byggegropp ifm. drift av mobilt renseanlegg. <i>Bygge høyde:</i> 500 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive levering. c) Utførelse Utførelse iht. titaksplan vedlagt tilbudsforespørselen.	stk	2	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.5	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avvikling, inklusive tilbakestilling av adkomstvei. c) Utførelse Adkomstvei vannes og kostes (tilbakestilles) samt eventuelle forurensninger fjernes.				
01.6	DB2.8519A GRUNNUNDERSØKELSER VENTETID FOR MANNSKAP Tid <i>Arbeidssted:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget <i>Andre krav:</i>	time	10,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter ventetid ved uforutsette hendelser eller ved avdekking av ukjente konstruksjoner i bakken som krever avklaringer. Omfatter ventetid for <u>samlet mannskap</u> som benyttes til arbeidene. Både manuelle arbeidere og anleggsledelse/ev. HMS-personell skal omfattes. x) Mengderegler Mengdejusteres etter behov.				
01.7	DB2.8529A GRUNNUNDERSØKELSER VENTETID FOR UTSTYR Tid <i>Arbeidssted:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget <i>Andre krav:</i>	time	10,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter ventetid ved uforutsette hendelser eller ved avdekking av ukjente konstruksjoner i bakken som krever avklaringer. Omfatter samlet ventetidskostnad for <u>maskiner og utstyr</u> som benyttes til arbeidene. x) Mengderegler Mengdejusteres etter behov.				

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 02 Forberedende arbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Forberedende arbeider				
02.1	FRAKOBLING AV STRØM OG VANN				
	Byggherre besørger frakobling av strøm og vann ved brannstasjonen.				
02.2	KLARGJØRING AV BYGGESTRØM OG VA				
	Byggherre klargjør tilkoblingspunkt for byggestrøm (iht. tegning B 20 01 04). Entreprenøren er selv ansvarlig for strømforbruket.				
	Vann og avløp er ikke tilgjengelig på tiltaksområdet, entreprenøren må selv ta ansvar for dette.				
02.3	MOBILT RENSEANLEGG				
	Byggherre besørger mobilt renseanlegg og tilhørende utstyr som slanger, pumper m.m. Renseanlegget vil være plassert på tiltaksområdet ved igangsetting.				
02.4	INNGJERDING AV TILTAKSOMRÅDET				
	Tiltaksområdet skal inngjerdes fra inngangsport og rundt brannstasjonen og omkringliggende områder. Utføres iht. tegning B 20 01 04.				
	Krav til gjerde:				
	• Lengde ca. 800 m.				
	• Høyde min. 2,0 m.				
	• Hvert element må avlås slik at de ikke kan løftes av for evt. passasje.				
	• Egen låsbar port ved inngang.				
	Rund sum	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Forberedende arbeider:

I alle poster som omfatter miljøsanering skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering av det forurensede/farlige avfallet til godkjent mottak inkluderes i enhetsprisen.

Det skal kun benyttes transportører som følger krav i lover og forskrifter knyttet til transport av forurensede/farlig avfall til å transportere avfallet.

Alt forurenset/farlig avfall skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere forurenset/farlig avfall.

Det vises generelt til utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelse som er vedlagt forespørselen.

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	CD2.1611A FYSISK AVSKJERMING AV OMRÅDE FOR MILJØSANERING - RUND SUM Rund sum Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, i kjeller, gammel del og i hovedbygg. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Beskyttelse av omgivelser:</i> Avskjermes slik at spredning av asbest begrenses. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avskjerming for utførelse av asbestsanering i bygningen. c) Utførelse Iht. gjeldende regler og forskrifter.	RS			
03.3	CD2.2247111A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Isolasjon på rør og kanaler Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, i kjeller, gammel del og i hovedbygg. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rørisolasjon, bend og mansjetter/endestykker (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <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. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	115		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	CD2.2246716A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Ledningsnett for sanitærinstallasjon Stoff: Bly <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avløpsrør, skjøter (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Regulerbare mengder.	stk	50		
03.5	CD2.2217132A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Isolasjon på rør og kanaler Stoff: Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> På vannrør og ved varmepumper (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten reguleres iht. utført mengder.	lm	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.6	CD2.2224535A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, rundt om i bygningen, hovedbygg lite brakkebygg. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten reguleres iht. utført mengder.	m ²	240,00		
03.7	CD2.2222735A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, baderommet i hoveddel <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinyl veggbelegg (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten reguleres iht. utført mengder.	m ²	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	CD2.2212735A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning og brakkebygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinyl gulvlister (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Posten reguleres iht. utført mengder.	lm	70,00		
03.9	CD2.2259999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Varmepumpe/kjøleanlegg Stoff: KFK / HKFK <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjølegass i varmpumpe (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	kg	5,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.10	CD2.2259799 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK / HKFK <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning, sør- og nordfasade. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tetteskum i vegger, hull og åpninger (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	kg	1,00		
03.11	CD2.2259799 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Isolasjon Stoff: KFK / HKFK <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjøreporter, 4 stk. (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	kg	480,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	CD2.2243144 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, brakkebygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassvinduer (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Utførelsesmetode:</i> lht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
03.13	CD2.2256313 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Utvendig trapp Stoff: CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> Mellom brannstasjon og brakkebygning <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trappekonstruksjon og repos (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098 <i>Utførelsesmetode:</i> lht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	kg	500,00		
03.14	CD2.21139999 TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM Volum Installasjon: Oljeutskiller Stoff: Oljeforbindelser og mulig PFAS-holdig vann <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning ved garasjen. <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *13 05 07 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023 <i>Dimensjon:</i> Ca. 6 m3 <i>Eksisterende tilstand:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	6,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.15	CD2.2249999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Oljeutskiller Stoff: Oljeforbindelser og mulig PFAS-forurenset <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning ved garasjen. <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utført i stål, ca. 6 m3. <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
03.16	CD2.2259999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Malingsspann med lakk, beis ol. Stoff: Kjemikalie- og oljeresster mm. <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hovedbygning teknisk rom og i kjeller (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> <i>Stoff, spesifisert:</i> Diverse <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	kg	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.17	CD2.2243166 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, vaktrom mot garasje og i verksted (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassvinduer (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
03.18	CD2.2222762 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Pentaklorfenol (PCP) <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, baderom plan 1 (se miljøsaneringsbeskrivelsen). <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Veggplater <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> 7098 <i>Avfallsstoffnummer:</i> *17 02 04 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.19	CD2.2259999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: EE-avfall Stoff: Tungmetaller, PCB, mykgjørere m.m. <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, hele bygningen (se miljøneringsbeskrivelsen). <i>Tilgjengelighet:</i> Omfatter elektriske installasjoner i bygning. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Alle elektroniske og elektriske produkter i og på bygningen. <i>Stoff, spesifisert:</i> Tungmetaller, PCB, mykgjørere m.m. <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Varierer <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Utførelsesmetode:</i> Tas ned/demonteres og innleveres til godkjent mottak for EE--avfall så helt som mulig. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter EE-avfall som skal fjernes fra bygg og konstruksjoner i tiltaket. Inkluderer belysning, kabler, kabelkanaler, elektriske komponenter, fordelingstavler, koplingsbokser m.m.	tonn	1,20		
03.20	CD2.21139999A TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM Volum Installasjon: Drivstofftank Stoff: Drivstoff og evt. oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Sør-øst for brannstasjonen <i>Tilgjengelighet:</i> Bakkemontert <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> *13 05 07 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023 <i>Dimensjon:</i> Ca. 12 m3 <i>Eksisterende tilstand:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader for tømning og gassfri sertifisering, inklusive transport og innlevering av evt. innhold til godkjent mottak. OPSJON, føres ikke til sum. x) Mengderegler Eksakt mengde er ikke kjent på tømmetidspunkt.	m ³	0,50	[]	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering:

Kapittel: 03 Miljøsanering

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	CD2.2249999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Drivstofftank Stoff: Drivstoff og evt. oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> Sør-øst for brannstasjonen <i>Tilgjengelighet:</i> Bakkemontert på betongfundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utført i stål, ca. 12 m3. <i>Stoff, spesifisert:</i> <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> <i>Konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. gjeldende regler og forskrifter. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader ifm. riving av tankt og fundament samt transport og innlevering til godkjent mottak. OPSJON, føres ikke til sum.	stk	1	[] -----	

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Miljøsanering:

I alle poster som omfatter riving skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering av riveavfallet til godkjent mottak inkluderes i enhetsprisen.

Prisene skal også omfatte nødvendig interntransport og mellomlagring av betongmasser inne på tiltaksområdet før disse eventuelt kan nyttiggjøres.

Det skal kun benyttes transportører som følger krav i lover og forskrifter knyttet til transport av både farlig avfall og ordinært avfall til å transportere avfallet.

Alt forurenset/farlig avfall skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere forurenset/farlig avfall.

Det vises generelt til utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelse som er vedlagt forespørselen.

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	CD4.15112A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, all plasstøpt betong. <i>Tilgjengelighet:</i> Kjeller er ca. 2 m under bakkenivå. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpte dekker samt betongvegger, ytter- og innervegger. <i>Materialer:</i> Betong inkl. armering <i>Byggeår:</i> 1955- <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Samvirkekonstruksjon, bjelker, søyler og dekker i 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> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget, inkludert kostnader for evt. mellomlagring på angitt området samt transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. x) Mengderegler Mengder reguleres etter faktiske mengder.	tonn	1650,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving:

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	CD4.15112A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, trevirke. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vegger, ytter- og innervegger. <i>Materialer:</i> Trevirke som plater, panel m.m. <i>Byggeår:</i> 1955- <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> <i>Avfallstoffsnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget, inkludert kostnader for evt. mellomlagring på angitt området samt transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. x) Mengderegler Mengder reguleres etter faktiske mengder.	tonn	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving:

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	CD4.15112A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Brannstasjon, murverk, jern og metall. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vegger og overflater, innvendige og utvendige, som ikke er omtalt i kapittel 03, miljøsanering. <i>Materialer:</i> Fibersementplater, leca, stålbjelker og søyler m.m. <i>Byggeår:</i> 1955 - <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> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget, inkludert kostnader for evt. mellomlagring på angitt området samt transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. Miljøsanering, transport og deponi av vinyl gulvbelegg, isolerglassvinduer m.m. prises i kapittel 03. x) Mengderegler Mengder reguleres etter faktiske mengder.	tonn	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving:

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	CD4.14112A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund sum Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Forlegningsbrakke <i>Tilgjengelighet:</i> Mot undervisningsrom, hovedbygning. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele brakken. <i>Materialer:</i> Trevirke. <i>Byggeår:</i> 1985 <i>Dimensjon:</i> 19 m2 <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> <i>Avfallstoffsnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget inklusive fundamentering samt kostnader for transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. Miljøsanering, transport og deponi av vinyl gulvbelegg, isolerglassvinduer m.m. prises i kapittel 03. x) Mengderegler Enheten er endret fra antall til rund sum.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving:

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.6	CD4.14112A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund sum Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Brakkerigg <i>Tilgjengelighet:</i> Mot soverom, hovedbygning. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele brakkerigg. <i>Materialer:</i> Trevirke. <i>Byggeår:</i> 2000 <i>Dimensjon:</i> 175 m2 <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> <i>Avfallsstoffnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget inklusive fundamentering samt kostnader for transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. Miljøsanering, transport og deponi av vinyl gulvbelegg, isolerglassvinduer m.m. prises i kapittel 03. x) Mengderegler Enheten er endret fra antall til rund sum.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Riving:

Kapittel: 04 Riving

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	CD4.14992A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund sum Bygningsdel: Lagerbygg/takoverbygg Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Nordsiden av brannstasjon. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Carporter <i>Materialer:</i> Trevirke med stålplater på vegger og tak. <i>Byggeår:</i> 2000 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bjelker av limtre med understøttende søyler. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> <i>Medium/konsentrasjon:</i> <i>EAL-kode:</i> <i>Avfallstoffsnummer:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes fullstendig <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygget inklusive fundamentering samt kostnader for transport og levering av avfall til godkjent avfallsmottak. x) Mengderegler Enheten er endret fra antall til rund sum.	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 Riving:

MASSEUTGRAVING OG MASSEUTSKIFTING

I alle poster som omfatter utgraving/utskifting skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering av forurensede masser til godkjent mottak inkluderes i enhetsprisen.

Prisene skal også omfatte nødvendig internt transport og mellomlagring av masser inne på tiltaksområdet før disse eventuelt kan nyttiggjøres.

Det skal kun benyttes transportører som følger krav i lover og forskrifter knyttet til transport av både forurensede masser og ordinære masser til å transportere massene.

Alle forurensede masser skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere forurensede masser.

Det finnes to typer forurensede masser på området. Den ene typen er masser som er forurenset av olje, PAH og eventuelt andre stoffer. Den andre typen er masser hvor det er påvist PFAS-er som PFOS, PFOA og 6:2 FTS . Arbeidet med PFAS påviste masser for delområdet A, B og C vil være opsjonsarbeider, hvor budsjett vil være styrende for hvor stor masseutskiftingen vil bli.

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2	FD1.13213A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjekttert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Omkring og under kjeller iht. tegning B 20 U1 02. <i>Formål:</i> Nødvendige gravearbeider for å fjerne forurensede masser. <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser. Miljøteknisk konsulent blir tilkalt for å være til stede under utgravingen (eller deler av den). Kan omfatte PFOS/ PFAS-forurensede masser. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere eventuell analysetid for forurensede masser samt eventuell mellomlagring på angitt området. c) Utførelse Utføres iht. tiltaksplan for PFAS-forurensede masser, vedlagt tilbudsforespørselen. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	620,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	FD1.13213A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Overflate av Ikke utgravd område, iht. tegning B 20 01 02. <i>Formål:</i> Nødvendige gravearbeider for å fjerne forurensede masser. <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser. Miljøteknisk konsulent blir tilkalt for å være til stede under utgravingen (eller deler av den). Kan omfatte PFOS/ PFAS-forurensede masser. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere eventuell analysetid for forurensede masser samt eventuell mellomlagring på angitt området. c) Utførelse Utføres iht. tiltaksplan for PFAS-forurensede masser, vedlagt tilbudsforespørselen. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	FM5.259A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt For masser forurensset med: PFOS/PFAS- forurensning <i>Lokalisering:</i> På anleggsstedet <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Ukjent. Miljøteknisk konsulent vil være til stede under utgraving (eller deler av utgraving). <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Leveringssted:</i> Mottak for PFAS-forurensede masser. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter transport og deponi av PFOS/PFAS- forurensede masser til eksternt godkjent mottak. c) Utførelse Miljøteknisk konsulent skal bistå ved utgravingsarbeidene for å ta ut prøver av løsmassene. Utføres iht. tiltaksplan for PFAS- forurensede masser, vedlagt tilbudsforespørselen. e) Prøving og kontroll Miljøkonsulent og bistår med prøvetaking og rådgiving/vurderinger ved mistanke om forurensing. Byggeleder koordinerer arbeidene. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske innleverte mengder.	tonn	1300,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5	FD1.13213A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:2 <i>Lokalisering:</i> Under overflate av Ikke utgravd område, iht. tegning B 20 01 03 og iht. tiltaksplan (delområde A, B, C og D). <i>Formål:</i> Nødvendige gravearbeider for å fjerne forurensede masser. <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser. Miljøteknisk konsulent blir tilkalt for å være til stede under utgravingen (eller deler av den). Kan omfatte PFOS/ PFAS-forurensede masser. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere eventuell analysetid for forurensede masser samt eventuell mellomlagring på angitt området. OPSJON, føres ikke til sum. c) Utførelse Utføres iht. tiltaksplan for PFAS-forurensede masser, vedlagt tilbudsforespørselen. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	1100,00	[] -----	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.6	FM5.259A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt For masser forurensset med: PFOS/PFAS- forurensning <i>Lokalisering:</i> På anleggsstedet <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Ukjent. Miljøteknisk konsulent vil være til stede under utgraving (eller deler av utgraving). <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Leveringssted:</i> Mottak for ordinært avfall (tilstandsklasse 2-3) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter transport og deponi av PFOS/PFAS- forurensede masser til eksternt godkjent mottak. OPSJON, føres ikke til sum. c) Utførelse Miljøteknisk konsulent skal bistå ved utgravingsarbeidene for å ta ut prøver av løsmassene. Utføres iht. tiltaksplan for PFAS- forurensede masser, vedlagt tilbudsforespørselen. e) Prøving og kontroll Miljørådgiver tilkalles og bistår med prøvetaking og rådgiving/vurderinger ved mistanke om forurensing. Byggeleder koordinerer arbeidene. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske innleverte mengder.	tonn	1900,00	[]	
05.7	GU5.13 GEOTEKSTIL SOM FILTER Areal Poreåpning: O90 < 0,15 Brukskrav: Modifisert bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> I grop etter utskiftede forurensede masser, byggegrop og tiltaksområde (A, B, C og D). <i>Anvendelse:</i> Skille mellom forurensede og nye rene masser. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurenset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Samfengte masser 0-150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter revet brannstasjon. <i>Underlag:</i> Morenemasser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 2,35 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	1000,00		
05.9	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein, 8-32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter revet brannstasjon. <i>Underlag:</i> Morenemasser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 0,1 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	360,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurenset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein, 0-8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter revet brannstasjon. <i>Underlag:</i> Sprengt stein <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 0,05 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	180,00		
05.11	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Samfengte masser 0-150 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I grop etter utskiftede forurensede masser, byggegrop og tiltaksområde (A, B, C og D). <i>Underlag:</i> Morenemasser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Inntil ca. 2,45 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. OPSJON, føres ikke til sum. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	800,00	[]	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurensset grunn:

Kapittel: 05 Forurenset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein, 8-32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I grop etter utskiftede forurensede masser, byggegrop og tiltaksområde (A, B, C og D). <i>Underlag:</i> Sprengt stein <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 0,1 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. OPSJON, føres ikke til sum. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	200,00	[] -----	
05.13	FS1.199122A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Sprengt stein, 0-8 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I grop etter utskiftede forurensede masser, byggegrop og tiltaksområde (A, B, C og D). <i>Underlag:</i> Sprengt stein <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 0,05 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. OPSJON, føres ikke til sum. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	100,00	[] -----	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forurenset grunn:

Kapittel: 05 Forurensset grunn

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.14	FU5.31A DRIFT AV DEPOT FOR FORURENSEDE MASSER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Mellomlagring på angitte områder iht. tegning B 20 01 04. <i>Krav til drift:</i> Mellomlagring <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte alle kostnader for mellomlagring av forurensede masser og betong. c) Utførelse Mellomlagring og evt. tildekking iht. tiltaksplan vedlagt tilbudsforespørselen. x) Mengderegler Enheten er endret fra tid til rund sum.	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 Forurensset grunn:

AVSLUTTENDE ARBEIDER

Som avsluttende arbeider skal alt av sanerings-, rive- og utgravingsutstyr/tilbehør ryddes ut fra tiltaksområdet og området skal tilbakestilles med b.la. at overflater koster og evt. forurensing fjernes.

Kapittel: 06 Avsluttende arbeider

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV-dokumentasjon. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader ifm. fdv-dokumentasjon av bl.a. innmålinger og dokumentasjon av grense mellom utskiftede masser og eksisterende/stedlige masser. c) Utførelse Dokumentasjonen skal utføres og overleveres iht. Del III-C FDV-dokumentasjon NS 8405.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Avsluttende arbeider:

X2.1 Prissammendrag

Kapittel:		kr
01	Etablering, drift og avvikling	
02	Forberedende arbeider	
03	Miljøsanering	
04	Riving	
05	Forurensset grunn	
06	Avsluttende arbeider	

Sum eksklusive merverdiavgift		

+ 25 % merverdiavgift		

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift		

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

INNHALDSFORTEGNELSE

00 Generell del	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Forberedende arbeider	02-1
03 Miljøsanering	03-1
04 Riving	04-1
05 Forurensset grunn	05-1
06 Avsluttende arbeider	06-1
X2 Kontosummering	06-3

ANBUDSSKJEMA

01	Eablering, drift og avvikling	-----
02	Forberedende arbeider	-----
03	Miljøsanering	-----
04	Riving	-----
05	Forurensset grunn	-----
06	Avsluttende arbeider	-----
