

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III-E1 MENGDEBESKRIVELSE

Riving Rassegalvarre R/L Prosjekt 710207 Kontrakt C

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, 2018-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 forutsettes medtatt i postene, og denne beskrivelsen bør leses sammen med miljøsaneringsbeskrivelsen for å få det fullstendige omfanget av arbeidene. Det gjøres spesielt oppmerksom på at adkomsten til bygningen er på fjellet i reinbeiteområdet.

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

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201801)** 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

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 1. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive spesielle hensyn med at tiltaksområdet er i beiteområde for rein.	RS			-----
01.01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 1. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift, inklusive vedlikehold av adkomstvei og tiltaksområdet. Det må i tillegg tas hensyn til at adkomstvei og tiltaksområdet er i beiteområde for rein. Entreprenør er selv ansvarlig for pausebrakke og toalett.	RS			-----
01.01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 1. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avvikling, inklusive tilbakeføring av adkomstvei. Avlukking av bygningsmasser inngår også i posten. c) Utførelse Adkomstvei tilbakeføres i samme stand eller bedre, samt at eventuelle forurensninger fra maskiner ol. fjernes.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.4	AK3.5199A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL Antall TYPE: Bruer <i>Lokalisering:</i> På "gammelvei" fra E45 og til anlegget, fase 1. <i>Utførelse:</i> Utføre kontroll av bruer mht. belastningen de vil bli utsatt for i tiltaksperioden, samt dokumentere dette. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres iht. gjeldende standarder og forskrifter.	stk	3		
01.01.5	AM3.5199A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - ANTALL Antall TYPE: Bruer <i>Lokalisering:</i> På "gammelvei" fra E45 og til anlegget, fase 1. <i>Utførelse:</i> Vedlikeholde bruene slik at de vil tåle belastningene de blir utsatt for gjennom hele tiltaksperioden. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres iht. gjeldende standarder og forskrifter.	stk	3		
01.01.6	AS3.5199A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL Antall TYPE: Bruer <i>Lokalisering:</i> På "gammelvei" fra E45 og til anlegget, fase 1. <i>Beskrivelse:</i> Tilbakeføring av bruer til opprinnelig tilstand. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Bruene skal være minst like bra som ved arbeidets begynnelse. Utføres i samråd med byggherre.	stk	3		
01.02	Forberedende arbeider				
01.02.1	FRAKOBLING AV STRØM Byggherre besørger frakobling av strøm ved anlegget. Vann og avløp er ikke tilgjengelig på tiltaksområdet, entreprenøren må selv ivareta dette ansvaret.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.2	KLARGJØRING AV BYGGESTRØM Byggherre klargjør tilkoblingspunkt for byggestrøm. Entreprenøren er selv ansvarlig for byggestrømmsskap samt strømforbruket.				
01.02.3	FS2.333099191A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: Naturlige grusmasser, 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Komprimeres med hjulgående kjøretøy Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Eksisterende adkomstvei, fra vanninntak til tiltaksområdet, fase 1. <i>Underlag:</i> Eksisterende grusvei <i>Tykkelse:</i> Gjennomsnitt 10 cm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader ifm. med levering og utlegging av grusmasser for utbedring på eksisterende grusvei. b) Materialer Grusmasser, 0/32 mm. c) Utførelse Posten utføres i samråd med byggherre. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m ³	450,00	-----	-----
01.02.4	CD1.15A RYDDING - VEKT Vekt <i>Lokalisering:</i> Innvendig i alle bygninger, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Gjennom inngangsdører og garasjeport i bygning, fase 1. <i>Hva skal ryddes:</i> Alt av løsøre. <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Ingen gjenverende løsøre. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	tonn	1,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:

03 Miljøsanering

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: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.1	CD2.1611A FYSISK AVSKJERMING AV OMRÅDE FOR MILJØSANERING - RUND SUM Rund sum Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Alle områder hvor asbestsanering skal utføres, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Beskyttelse av omgivelser:</i> Iht. forskrift om utførelse av arbeid. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avskjerming for utførelse av asbestsanering i alle deler av bygniger. c) Utførelse Iht. forskrift om utførelse av arbeid.	RS			
01.03.2	CD2.2222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1001, 1002 og 1003 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvendige internittplater, vegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysotil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	475,00		
01.03.3	CD2.2222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1001, 1002 og 1003 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvendige internittplater, tak. <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysotil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	294,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.4	CD2.2229911 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig papp over internitthimling Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1001, 1002, 1003 og 1004 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysofil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	366,00	-----	-----
01.03.5	CD2.222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1001 og 1003 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innvendige internittplater på vegg i utsparring for trapp opp til radom, knust parti i inv. 1001 <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysofil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.6	CD2.2229911 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Stubbgulvsplater i krypkjeller Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1006 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Luke til krypkjeller er ved inngang til inv. nr. 1006 <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Internittplater under bygg (nederst mot krypkjeller). Utenpåliggende forhudningspapp. <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysotil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	174,00		
01.03.7	CD2.222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1004 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asbestoluxplater, vegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysotil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	96,00		
01.03.8	CD2.222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1004 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asbestoluxplater, tak <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysotil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	72,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Prosjekt: Del III-E1 Mengdebeskrivelse riving Rassegalvarre R_L

Side 01-9

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.9	CD2.2222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1005 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eternittplater på kanaler på begge sider av snøtunnel, både mot inv. 1001 og 1003. <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysofil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	82,00		
01.03.10	CD2.2222711 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Garasje iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eternittplater rundt garasjeport. <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysofil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	7,00		
01.03.11	CD2.2243211 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Gjennomgående i hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Asbestholdige plater/isolasjon i eldre branndører av stål. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.12	CD2.2247811A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Ventilasjonsanlegg Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Gjennomgående i hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kitt på ventilasjonskanaler. Påført på enkelte skjøter. <i>Stoff, spesifisert:</i> Krysoil <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 05 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengder angitt i posten er antall skjøter.	stk	50	-----	-----
01.03.13	CD2.2249999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Brannslukningsapparater Stoff: Ammoniumsulfat <i>Lokalisering:</i> Gjennomgående i hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brannslukningsapparater <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *16 05 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7261 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.14	CD2.2243342 FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Port Stoff: Hydroklorfluorkarboner (HKFK) <i>Lokalisering:</i> Ute mellom inv. 1004 og 1005 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Demontert kjøreport mellom inv. 1004 og 1005. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjøreport isolert med PUR-isolasjon som inneholder HKFK-gasser. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.03.15	CD2.2269999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Kjemikalier Stoff: Maling, olje etc. <i>Lokalisering:</i> Bygningene generelt iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Tilgjengelighet:</i> Stående i div. rom. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rester av diverse kjemikalier. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <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> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.03.16	CD2.72 DOKUMENTASJON AV MILJØSANERINGSARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> For hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 1. <i>Type dokumentasjon:</i> Iht. kap. 6.1 i miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 FASE 1:					

GENERELT REGNINGSARBEIDER

Regningsarbeider skal avtales på forhånd og skal bare utføres etter mottak av skriftlig rekvisisjon fra byggherren.

Regningsarbeider gjøres opp etter medgått tid, materialer og underentreprenører, og fremlegges til attestasjon hver uke.

Timepriser oppgis inkl. alle utgifter som får innvirkning på timeprisen, inkl. andel av rigg og drift, mannskap, fører av maskin, nødvendig håndverktøy og mindre utstyr, administrasjon og fortjeneste.

Postene i dette kapitlet inneholder mengdeestimer. Disse er utelukkende satt for å ha grunnlag for å sammenligne tilbudene. Estimaten er uforpliktende, og kan ikke tas til inntekt for at slike arbeider vil komme til utførelse.

Sum av kapittel for regningsarbeider basert på de estimerte mengdene og avsatte beløp skal inngå i tilbudssummen, og skal inngå i kontraktssummen som et avsatt beløp for regningsarbeider.

Etter at kontrakt er skrevet vil avsatt beløp for regningsarbeider bli trukket ut i sin helhet. Regningsarbeider som kommer til utførelse vil inngå ved endringsavtaler etter hvert som de blir bestilt.

Kapittel: 01 FASE 1

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.07.1	Hjelpearbeider (ufaglært) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.2	Fagarbeider (faglært) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.3	Hjullaster 15 - 20 tonn (inkl. fører og utstyr) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.4	Mindre gravemaskin <7,5 tonn (inkl. fører og utstyr) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.5	Liten gravemaskin 7,5 - 15 tonn (inkl. fører og utstyr) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.6	Gravemaskin 15 - 30 tonn (inkl. fører og utstyr) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.7	Lastebil (tippbil, inkl. fører) Tid	time	10,00	-----	-----
01.07.8	Underentreprenør Påslagsfaktor på dokumenterte netto utgifter til underentreprenør: Avsatt beløp kr. 50 000,- x 1,..... = kr Avsatt beløp med påslagsprosent føres til sum Rund sum	RS			-----
01.07.9	Rater for stans Entreprenør skal oppgi dagsrate for stans i sine arbeider som skyldes forhold som han selv ikke er herre over. Raten skal omfatte alle kostnader knyttet til en hel dags stans. Antall dager	stk	3	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 FASE 1:

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201801)** 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

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 2. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive spesielle hensyn med at tiltaksområdet er i beiteområde for rein. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	RS			-----
02.01.2	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 2. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all drift, inklusive vedlikehold av adkomstvei og tiltaksområdet. Det må i tillegg tas hensyn til at adkomstvei og tiltaksområdet er i beiteområde for rein. Entreprenør er selv ansvarlig for pausebrakke og toalett. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	RS			-----
02.01.3	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele tiltaksområdet/anlegget, fase 2. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter all avvikling, inklusive tilbakeføring av adkomstvei. c) Utførelse Adkomstvei tilbakeføres i samme stand eller bedre, samt at eventuelle forurensninger fra maskiner ol. fjernes. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.4	AK3.5199A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL Antall TYPE: Bruer <i>Lokalisering:</i> På "gammelvei" fra E45 og til anlegget, fase 2. <i>Utførelse:</i> Utføre kontroll av bruer mht. belastningen de vil bli utsatt for i tiltaksperioden, samt dokumentere dette. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres iht. gjeldende standarder og forskrifter. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	3		
02.01.5	AS3.5199A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - ANTALL Antall TYPE: Bruer <i>Lokalisering:</i> På "gammelvei" fra E45 og til anlegget, fase 2. <i>Beskrivelse:</i> Tilbakeføring av bruer til opprinnelig tilstand. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Bruene skal være minst like bra som ved arbeidets begynnelse. Utføres i samråd med byggherre. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	3		
02.02	Forberedende arbeider				
02.02.1	KLARGJØRING AV BYGGESTRØM Byggherre klargjør tilkoblingspunkt for byggestrøm. Entreprenøren er selv ansvarlig for byggestrømsskap samt strømforbruket. Vann og avløp er ikke tilgjengelig på tiltaksområdet, entreprenøren må ivareta dette ansvaret.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.2	FS2.333099191A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: Naturlige grusmasser, 0/32 Levering: Eksterne masser Komprimering: Komprimeres med hjulgående kjøretøy Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Eksisterende adkomstvei, fra vanninntak til tiltaksområdet, fase 2. <i>Underlag:</i> Eksisterende grusvei <i>Tykkelse:</i> Gjennomsnitt 10 cm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader ifm. med levering og utlegging av grusmasser for utbedring på eksisterende grusvei. b) Materialer Grusmasser, 0/32 mm. c) Utførelse Posten utføres i samråd med byggherre. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	m ³	450,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

03 Miljøsanering

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: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.1	CD2.2217132A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Isolasjon på rør og kanaler Stoff: Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Inv. 1004 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Cellegummiisolasjon, kjølemaskin. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	lm	5,00	-----	-----
02.03.2	CD2.2224535A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Inv. 0006, 1001, 1002, 1003, 1004, 1006 og brakke iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	m ²	505,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.3	CD2.2214535A FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Gulvoverflate Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> I flere bygningsdeler av anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvlister av vinyl. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	lm	150,00	-----	-----
02.03.4	CD2.2247699A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjøle- og frysesystem Stoff: KFK/HKFK/HFK <i>Lokalisering:</i> Inv. 1004 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Liten kjølemaskin. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *16 05 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7240 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.5	CD2.2247699A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kjøle- og frysesystem Stoff: KFK/HKFK/HFK <i>Lokalisering:</i> Inv. 1001 og 1003 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kondensator. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *16 05 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7240 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	2	-----	-----
02.03.6	CD2.2243342A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Port Stoff: Hydroklorfluorkarboner (HKFK) <i>Lokalisering:</i> Inv. 1006 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert kjøreport. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjøreport isolert med PUR-isolasjon som inneholder HKFK-gasser. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 06 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.7	CD2.2243144A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Brakke iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu fra 1979 av produsenten Riis. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 09 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	3	-----	-----
02.03.8	CD2.2252613A FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> Inv. 1001, 1003, 1004, 1002 og 1006 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trykkimpregnert utvendig kledning. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	tonn	4,50	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.9	CD2.2248124A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg Stoff: Kvikksølv <i>Lokalisering:</i> Inv. 1002 mm. iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Termostater med kapillærrør som sannsynligvis inneholder kvikksølv. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <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> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	4		
02.03.10	CD2.21151161A TØMMING AV INSTALLASJON - VEKT Vekt Installasjon: Tank Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av aggregatthuset (inv. 1004) iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> 2 stk. nedgravde ståltanker a 25 m3. <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljeforbindelser, fyringsolje (diesel/parafin) tilhørende aggregat. <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *13 07 01 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Eksisterende tilstand:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer ikke til anvendelse dersom tankene er tømt før utførelsen tiltar. x) Mengderegler Kostnad angis i tonn. Mengder reguleres etter faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.11	CD2.2121161A RENGJØRING AV INSTALLASJON ETTER TØMMING Antall Installasjon: Tank Stoff: Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av aggregatthuset (inv. 1004) iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> 2 stk. nedgravde ståltanker a 25 m3. <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljeforbindelser, fyringsolje (diesel/parafin) tilhørende aggregat. <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *13 07 01 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglene OPSJON, føres til sum.	stk	2	-----	-----
02.03.12	CD2.2249599A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Stoff: Rengjort oljetank, oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av aggregatthuset (inv. 1004) iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> 2 stk. nedgravde ståltanker a 25 m3. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rengjort ståltank <i>Stoff, spesifisert:</i> Tidligere innhold, oljeforbindelser, fyringsolje (diesel/parafin) tilhørende aggregat. <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Nei <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> 02 01 10 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1447 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inkl. evt. ventetid for prøvetaking av omkringliggende masser. c) Utførelse Byggeleder skal være tilstede ved utgraving for vurdering om evt. forurensninger i grunn. x) Mengdereglene OPSJON, føres til sum.	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.13	CD2.21139999A TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM Volum Installasjon: Avløpsanlegg Stoff: Avfall fra avløpsanlegg Lokalisering: På byggets sørside Tilgjengelighet: Kum i overflate Stoff, spesifisert: Slam fra eksisterende slamavskiller Over grenseverdien for farlig avfall: Ikke relevant Konsentrasjon: Ikke relevant EAL-kode: Ikke relevant Avfallsstoffnummer: Ikke relevant Dimensjon: 4 m ³ Eksisterende tilstand: Ikke relevant Andre krav: x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	m ³	4,00	-----	-----
02.03.14	CD2.2249999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Avløpsanlegg Stoff: Avfall fra avløpsanlegg Lokalisering: På byggets sørside Tilgjengelighet: Nedgravd Bygningsdel, spesifisert: Slamavskiller og infiltrasjonsanlegg Stoff, spesifisert: Ikke relevant Over grenseverdien for farlig avfall: Ikke relevant Konsentrasjon: Ikke relevant EAL-kode: Ikke relevant Avfallsstoffnummer: Ikke relevant Utførelsesmetode: Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader ifm. riving av nedgravd avløpsanlegg samt tilhørende rør-systemer. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.15	CD2.2243166A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Polyklorerte bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Kjøkken/kontor inv. 1006 iht. <i>Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2.</i> <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerglassruter produsert før 1980. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 09 02 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7211 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
02.03.16	CD2.2243135A FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Stoff: Ftalater <i>Lokalisering:</i> Kjøkken/kontor inv. 1006 iht. <i>Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2.</i> <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Nei, men må leveres hele for å kunne leveres som ordinært avfall. <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	7	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.17	CD2.2222762A FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Innvendig kledning og overflate Stoff: Pentaklorfenol (PCP) <i>Lokalisering:</i> I dusjrom inv. 1006 iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Marmorimiterte veggplater. <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> *17 02 04 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098 <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	m ²	14,00	-----	-----
02.03.18	CD2.2259999A FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: EE-avfall Stoff: Bly, kadium, ftalater, brommerte flammehemmere, nikkel, Americium, kvikksølv og HKFK <i>Lokalisering:</i> Gjennomgående i hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kabelkanaler, trekkerør og div. el-bokser - Nøddlysarmaturer og ledelys - Brannalarmer, tyverialarmer - Bilbatterier (5 stk.) - Røykvarslere (30 stk) - Lysstoffrør, sparepærer, kvikksølvdemppepærer (200 stk) - Lysarmatur (90 stk.) - Kjøleskap, frysere, kjøledisker - Annet EE-avfall. <i>Stoff, spesifisert:</i> Bly, kadium, ftalater, brommerte flammehemmere, nikkel, Americium, kvikksølv og HKFK <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Leveres som EE-avfall. <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	tonn	10,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.20	CD2.72A DOKUMENTASJON AV MILJØSANERINGSARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> For hele anlegget iht. Miljøsaneringsbeskrivelsen, fase 2. <i>Type dokumentasjon:</i> Iht. kap. 6.1 i miljøsaneringsbeskrivelsen. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:

04 Riving

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 mellomagring 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: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.1	CD4.15112A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Plasstøpte dekker, betongvegger (ytter- og innervegger) og fundamenter. <i>Materialer:</i> Betong inkl. armering. <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Samvirkekonstruksjon, bjelker, søyler og dekker i betong. <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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle nødvendige kostnader for fullstendig riving og fjerning av bygninger, inkludert kostnader for evt. mellomlagring. Transport og deponering av masser som ikke skal gjenbrukes er beskrevet i post: 04.16 og 04.17. x) Mengderegler Mengder reguleres etter faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	1150,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.2	CD4.15112A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Alt trevirke tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig- og innvendige vegger samt dekker og tak i bindingsverk av tre. <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> 1972 <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> 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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader med riving av trevirkekonstruksjonene inklusive eventuelle vind- og fuktsperre samt isolasjon. x) Mengderegeler Mengder reguleres etter faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	95,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.3	CD4.15992A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Alle metallkonstruksjoner Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Alle metallkonstruksjoner tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fagverk for kuppel (Høyde- og søkeradar), rekkverk tilhørende trapper, metallbuer for snøtunnel, takplater, kabelbuer, armering etc. <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1972 <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> 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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Mengder reguleres etter faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	130,00	-----	-----
02.04.4	CD4.15262A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Rund sum Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Utvendige kledning tilhørende kuppel for høyde- og søkeradar (inv. 1001 og 1003), fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Trekantede glassfiberkledning <i>Materialer:</i> Glassfiber <i>Byggeår:</i> 1972 <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> 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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Kostnad angis som rund sum. OPSJON, føres til sum.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.5	CD4.15782A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Rund sum Bygningsdel: Ventilasjonsanlegg Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Alle ventilasjonssystemer tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ventilasjonskanaler, utkast/inntak etc. <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1972 <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> 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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Kostnad angis som rund sum. OPSJON, føres til sum.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.6	CD4.15682A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Rund sum Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Alle sanitærsystemer tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sanitærutstyr som servanter,toaletter og annet sanitærutstyr inklusive tilhørende rør- og rørsystemer. <i>Materialer:</i> Porselen, metall, pvc etc. <i>Byggeår:</i> 1972 <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> 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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Kostnad angis som rund sum. OPSJON, føres til sum.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.7	CD4.14912A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs konstruksjon over og under bakken Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av inv. 1002 (radiolinjestasjon), fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert på betongfundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiolinjemast <i>Materialer:</i> Metall og betong <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålfagverk montert på betongfundament. <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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.8	CD4.14962A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av inv. 1002 (radiolinjestasjon), fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert på betongfundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> MPA antenne <i>Materialer:</i> Metall og betong <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålfagverk montert på betongfundament. <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> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive riving av kabelkulvert og tilhørende komponenter. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.9	CD4.14962A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Utendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> På nordsiden av inv. 1002 (radiolinjestasjon), fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert på betongfundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bakke til luft installasjon <i>Materialer:</i> Metall og betong <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Sirkulære stålplater montert på betongfundament. <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 gjenstående deler:</i> Fjernes fullstendig. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.10	CD4.15992A RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Rund sum Bygningsdel: Innendørs teknisk anlegg Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Innvendig, 2. etg. Inv. 1003 Søkeradarbygg, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert på betongfundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Antenne for radar <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålfagverk <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 Posten omfatter kun riving og eventuell mellomlagring av denne enheten. Borttransport og deponering utføres av annet firma iht. avtale med Forsvarsmateriell. x) Mengderegler Kostnad angis som rund sum. OPSJON, føres til sum.	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.11	CD4.14830A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Nødstrømsanlegg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1004, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert i Power-rom <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aggregat <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Leveres til metallgjenvinning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive tømning av olje samt annet utsyr. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
02.04.12	CD4.14950A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inv. nr. 1004, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Montert i Power-rom <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dagtank for aggregat <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Leveres til metallgjenvinning. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive tømning av eventuelle oljerester. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.13	UM1.182312A UTKAPPING PÅ LEDNINGSSTREKK - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Formål: Permanent utkobling <i>Lokalisering:</i> Ved pumpehus (inv. 0002), ved vanninntak og hovedbygning. <i>Utførelse:</i> Valgfri <i>Materialtype ledning:</i> Plast, elvestadrør <i>Dimensjon:</i> DN32 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	4		
02.04.14	UM1.182322A PLUGGING AV TRYKKLØS LEDNINGSENDE - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Formål: Permanent utkobling <i>Lokalisering:</i> Ved pumpehus (inv. 0002), ved vanninntak og hovedbygning. <i>Utførelse:</i> Valgfri <i>Materialtype ledning:</i> Plast, elvestadrør <i>Dimensjon:</i> DN32 <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	stk	4		
02.04.15	CD4.3115A KNUSING AV TUNGE RIVEMASSER FOR NYTTIGGJØRING - VEKT Vekt <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Type materiale:</i> Betong <i>Sortering:</i> Valgfritt <i>Fraksjonsstørrelse:</i> 0/60 <i>Bruksområde:</i> Gjenbrukes på stedet. <i>Dokumentasjon/prøvetaking:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	tonn	600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.16	CD4.3115A KNUSING AV TUNGE RIVEMASSER FOR NYTTIGGJØRING - VEKT Vekt <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, fase 2. <i>Type materiale:</i> Betong <i>Sortering:</i> Valgfritt <i>Fraksjonsstørrelse:</i> Valgfritt <i>Bruksområde:</i> Ikke gjenbrukes <i>Dokumentasjon/prøvetaking:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	tonn	550,00		
02.04.17	FM1.559A OPPLASTING - VEKT Vekt Type masse: Knust betong <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong, tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, som ikke skal gjenbrukes, fase 2. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder OPSJON, føres til sum.	tonn	550,00		
02.04.18	FM2.559A TRANSPORT - VEKT Vekt Type masse: Knust betong <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong, tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, som ikke skal gjenbrukes, fase 2. <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak for ordinært avfall. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder OPSJON, føres til sum.	tonn	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.19	CD4.14118A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> På bygningens nord-side. <i>Tilgjengelighet:</i> Står på fundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brakke <i>Materialer:</i> Trevirke, vinduer mm. <i>Byggeår:</i> ca. 1979 <i>Dimensjon:</i> 2,5 x 7,5 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Forankret med barduner <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive fjernig av inventar og annet innvendig utstyr.	stk	1	-----	-----
02.04.20	CD4.14118A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> På bygningens sørvest-side. <i>Tilgjengelighet:</i> Står på fundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Pumpehus, inv. 0002 <i>Materialer:</i> Trevirke mm. <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> 2 x 2 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive fjernig av inventar og annet innvendig utstyr, samt frakobling av vann.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.21	CD4.14118A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Ved vann hvor vanninntak befinner seg, ca. 800 meter fra hovedbygning. <i>Tilgjengelighet:</i> Står på fundament <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Pumpehus <i>Materialer:</i> Trevirke, betong mm. <i>Byggeår:</i> 1972 <i>Dimensjon:</i> 2,5 x 2,5 meter <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive: - Fjerning av inventar og annet innvendig utstyr - Fjerning av inntaksslange i vann - Frakobling vann - Igjennfylling av byggegrop med omkringliggende stedlige masser.	stk	1		
02.04.22	FM5.259A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt For masser forurenset med: Primært tungmetaller og PCB <i>Lokalisering:</i> Alt plasstøpt betong, tilhørende bygninger og installasjoner i bygninger, som ikke skal gjenbrukes, fase 2. <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Under grense for farlig avfall. <i>Type masser:</i> Knust betong <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak for ordinært avfall. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder OPSJON, føres til sum.	tonn	550,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

GJENNFYLLING, MASSEUTGRAVING OG MASSEUTSKIFTING

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

Prisene skal også omfatte nødvendig internttransport 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 antas å finne oljeforurensede masser omkring nedgravde oljetanker.

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.05.1	FD1.13200A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Rundtom nedgravde oljetanker, fase 2. <i>Formål:</i> Nødvendige gravearbeider for å fjerne forurensede masser. <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser. Miljøteknisk konsulent kan bli tilkalt for å være til stede under utgravingen (eller deler av den). Kan omfatte oljeforurensede masser. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere eventuell analysetid for forurensede masser samt eventuell mellomlagring og håndtering på angitt området. c) Utførelse Miljøteknisk konsulent kan bistå ved utgravingsarbeidene for å ta ut prøver av løsmassene 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 mengder. OPSJON, føres til sum.	m ³	16,00	-----	-----
02.05.2	FM5.251A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt For masser forurenset med: Olje <i>Lokalisering:</i> På anleggsstedet, fase 2. <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 olje-forurensede masser til eksternt godkjent mottak. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske innleverte mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	35,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.05.3	FS1.136322A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: 0/60 - knust betong Levering: Stedlige masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter oljetanker, fase 2. <i>Underlag:</i> Morenemasser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Ca. 2,5 m. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	m ³	80,00	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:

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 avrettes iht. omkringliggende terreng og evt. forurensing fra anleggsmaskiner ol. fjernes.

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.06.1	FF1.336200A AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/60 - knust betong Underlag: Utgravd flate Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved alle utgravinger utført i forbindelse med riving av bygningsmasser, fase 2. <i>Masser i underlaget:</i> Antatt morenemasser. <i>Midlere tykkelse:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder OPSJON, føres til sum.	tonn	400,00	-----	-----
02.06.2	FF1.2900A AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Berørte flater i forbindelse med riving av bygningsmasser Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved alle utgravinger utført i forbindelse med riving av bygningsmasser, fase 2. <i>Masser i underlaget:</i> Antatt morenemasser. <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder OPSJON, føres til sum.	m ²	600,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.06.3	FS2.332199191A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sand/grus Type masse/sortering: Naturlige masser, Dmaks 40 mm. Levering: Eksterne masser Komprimering: Komprimeres/stampes med maskinskuffel. Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Ved alle utgravinger utført i forbindelse med riving av bygningsmasser, som topplag, fase 2. <i>Underlag:</i> Knust betong <i>Tykkelse:</i> Min. 50 cm. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive anskaffelse og transport. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	m ³	300,00	-----	-----
02.06.4	CD1.15A RYDDING - VEKT Vekt <i>Lokalisering:</i> Utvendig omkring alle bygninger, fase 2. <i>Tilgjengelighet:</i> Utvendig <i>Hva skal ryddes:</i> Alt avfall som befinner seg i en omkrets på ca. 100 m. <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Ingen gjenverende avfall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også: - Betongringer (21 stk.) - Betonglement - 3 stk. trestolper for lys/instrumenter. L= 6, 5 og 3 m - Noen "grensestolper" plassert rundt bygningen. x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	tonn	2,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.06.5	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV-dokumentasjon, fase 2. <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. Dokumentasjon for levering av avfall skal innkluderes i posten. c) Utførelse Dokumentasjonen skal utføres og overleveres iht. Del III-C FDV-dokumentasjon NS 8405. x) Mengderegler OPSJON, føres til sum.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

GENERELT REGNINGSARBEIDER

Regningsarbeider skal avtales på forhånd og skal bare utføres etter mottak av skriftlig rekvisisjon fra byggherren.

Regningsarbeider gjøres opp etter medgått tid, materialer og underentreprenører, og fremlegges til attestasjon hver uke.

Timepriser oppgis inkl. alle utgifter som får innvirkning på timeprisen, inkl. andel av rigg og drift, mannskap, fører av maskin, nødvendig håndverktøy og mindre utstyr, administrasjon og fortjeneste.

Postene i dette kapitlet inneholder mengdeestimer. Disse er utelukkende satt for å ha grunnlag for å sammenligne tilbudene. Estimaten er uforpliktende, og kan ikke tas til inntekt for at slike arbeider vil komme til utførelse.

Sum av kapittel for regningsarbeider basert på de estimerte mengdene og avsatte beløp skal inngå i tilbudssummen, og skal inngå i kontraktssummen som et avsatt beløp for regningsarbeider.

Etter at kontrakt er skrevet vil avsatt beløp for regningsarbeider bli trukket ut i sin helhet. Regningsarbeider som kommer til utførelse vil inngå ved endringsavtaler etter hvert som de blir bestilt.

Kapittel: 02 FASE 2, opsjon

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.07.1	Hjelpearbeider (ufaglært) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.2	Fagarbeider (faglært) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.3	Hjullaster 15 - 20 tonn (inkl. fører og utstyr) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.4	Mindre gravemaskin <7,5 tonn (inkl. fører og utstyr) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.5	Liten gravemaskin 7,5 - 15 tonn (inkl. fører og utstyr) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.6	Gravemaskin 15 - 30 tonn (inkl. fører og utstyr) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.7	Lastebil (tippbil, inkl. fører) OPSJON, føres til sum. Tid	time	10,00	-----	-----
02.07.8	Underentreprenør Påslagsfaktor på dokumenterte netto utgifter til underentreprenør: Avsatt beløp kr. 50 000,- x 1,..... = kr Avsatt beløp med påslagsprosent føres til sum OPSJON, føres til sum. Rund sum	RS			-----
02.07.9	Rater for stans Entreprenør skal oppgi dagsrate for stans i sine arbeider som skyldes forhold som han selv ikke er herre over. Raten skal omfatte alle kostnader knyttet til en hel dags stans. OPSJON, føres til sum. Antall dager	stk	3	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 FASE 2, opsjon:					

X2.1 Prissammendrag

Kapittel:		kr
01	FASE 1	
02	FASE 2, opsjon	

Sum eksklusive merverdiavgift		

+ 25 % merverdiavgift		

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift		

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 FASE 1	
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
02 Forberedende arbeider	01-3
03 Miljøsanering	01-5
07 Regningsarbeider	01-12
02 FASE 2, opsjon	
01 Etablering, drift og avvikling	02-1
02 Forberedende arbeider	02-3
03 Miljøsanering	02-5
04 Riving	02-16
05 Forurensset grunn	02-31
06 Avsluttende arbeider	02-34
07 Regningsarbeider	02-38
X2 Kontosummering	X2-1