

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde Side 1****Kapittel:**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>0</b>	<p><b>Generelt</b></p> <p>Generelle opplysninger og krav: Beskrivelsen er basert på NS 3420:2019</p> <p><b>Prisforutsetninger</b></p> <p>Enhetsprisene skal baseres på følgende forutsetninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Postens beskrivelse</li> <li>- Den generelle beskrivelsen</li> <li>- Vedlagte kart og skisser</li> <li>- Vedlagt Miljøsaneringsbeskrivelse</li> <li>- Generell lokalisering av lokalitetene innen området som ble påvist ved evt. anbudsbefaring</li> <li>- Entreprenørens egne observasjoner under evt. anbudsbefaring</li> </ul> <p>RS poster skal ikke avregnes.</p>				
<b>01</b>	Rigg og drift				
<b>01.1</b>	<p><b>AZA</b></p> <p><b>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</b></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Entreprenøren har selv ansvaret for å ha gjort seg kjent med beliggenheten, muligheter for transport, tilrigging, innkvartering og alt annet som kan ha betydning for kontrakten</p> <p><b>Tilrigging av bygge- eller anleggsplass</b> Byggherren stiller til gratis disposisjon de grunnarealer som er vist benyttet til rigg og mellomlager. Entreprenøren skal utarbeide riggplan som viser nøyaktig plassering av brakker, verkstedcontainer, utstyr for førstehjelp m.m.</p> <p><b>Brakkerigg.</b> Entreprenør må bekoste nødvendige brakkefasiliteter og sørge for og bekoste nødvendig drikkevannforsyning. Entreprenøren må også besørge og bekoste all annen forsyning av vann for gjennomføringen av de arbeider han har påtatt seg. Entreprenør må besørge avløpsanlegg. Avløp må skje til tett tank.</p> <p>Entreprenør skal besørge egnete lokaler for gjennomføring av oppstartsmøte, byggemøter mm.</p> <p><b>Veger, atkomst og plasser</b> Alle omkostninger for transport av utstyr og mannskaper til og fra anleggsstedet skal dekkes i</p>				

Sum denne side:  
Akkumulert Kapittel :

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 01-1****Kapittel: 01 Rigg og drift**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>poster for rigging og drift. Entreprenøren skal besørge nødvendige utbedring og forsterkninger av eksisterende veier som han måtte finne nødvendig for sitt behov.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for skader på bærelag, dekke, stikkrenner, etc. på offentlige og private veier som skyldes ham eller hans underentreprenørers bruk. Det vi bli utført kartlegging med fotodokumentasjon før oppstart</p> <p>Entreprenør skal besørge oppsetting av nødvendige skilt som varsler om stengning pga. anleggstrafikk. Skilting vedlikeholdes gjennom hele anleggsperioden.</p> <p><b>Byggegjerd</b> Riggområde sikres forsvarlig ved oppsetting av gjerde.</p> <p><b>Maskiner og utstyr</b> Alt av maskiner og utstyr som benyttes ved anlegget skal være av nyere dato og i god teknisk stand. Maskiner skal være utstyrt med slangebruddsventiler.</p> <p><b>Olje og drivstoff</b> Ved oppbevaring, fylling og bruk av olje og drivstoff skal det gjennomføres tiltak for å begrense risikoen for utslipp, søl og lekkasjer i tråd med byggherrens plan for SHA og ytre miljø. Entreprenøren skal sørge for at det finnes tilstrekkelig mengde oljeabsorberende stoff på anlegget som skal benyttes for å fjerne eventuelt oljesøl straks dersom et uhell skulle skje. Entreprenøren skal vise stor aktsomhet for at slike uhell ikke skal skje, og skal straks varsle byggherren dersom et slikt uhell likevel skjer</p> <p><b>Avfallsbehandling</b> All avfallshåndtering skal skje i henhold til gjeldende kommunale retningslinjer og entreprenørens avfallsplan. Avfall skal lagres i godkjente lukkede beholdere. Det skal fjernes etter hvert og deponeres på godkjent plass. Det skal føres regnskap over alt levert avfall fra anlegget.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerking - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 01-2****Kapittel: 01 Rigg og drift**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<b>AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Entreprenøren skal gå igjennom og sette seg inn i utarbeidet avfallsplan. Dersom entreprenøren finner feil eller mangler i avfallsplanen skal dette meldes byggherre som sørger for at miljørådgiver reviderer avfallsplanen.	RS			
01.3	<b>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 01.01	RS			
01.4	<b>AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 01.01	RS			
01.5	<b>AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anleggsområdet <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 01.01	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 02-1****Kapittel: 02 Rydding**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Rydding				
02.1	<b>CD1.16A</b> <b>RYDDING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Administrasjonsområde <i>Tilgjengelighet:</i> Fra terreng <i>Hva skal ryddes:</i> Metall og betongavfall <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Fjernes helt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Det ligger igjen noe betong- og metallavfall i administrasjonsområdet. Dette kjøres til godkjent mottak. Område som forutsettes ryddet anvises ved anbudsbefering eller i referat fra denne.  Post omfatter opplasting, transport og levering av avfall.	RS			
02.2	<b>CD1.16A</b> <b>RYDDING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> I bygg som rives <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig fra bygg <i>Hva skal ryddes:</i> Løsøre samt avfall i bygg <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Fjernes helt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Det ligger igjen noe løsøre samt avfall i byggene som skal rives. Dette sorteres og kjøres til godkjent mottak.  Dette gjelder løsøre og avfall som ikke omfattes av postene for miljøsanering.  Post omfatter opplasting, transport og levering av avfall.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Rydding:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 02-2****Kapittel: 02 Rydding**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<b>CD1.16A RYDDING - RUND SUM</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> På bakken i administrasjonsområdet <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakken <i>Hva skal ryddes:</i> Sperrestein i betong <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Fjernes helt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Alle sperrestein i betong fjernes. Ca 80 stk. mål: ca 100x50x50cm  	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Rydding:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-1****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider				
03.1	<b>FZA</b> <b>Grunnarbeider - del 1</b> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Poster for bortgraving og levering av forurenset masse (kap 03.02) kommer til utførelse dersom det påvises forurenset grunn i forbindelse med fjerning av nedgravde tanker.				
03.01	Arbeid med nedgravde tanker				
03.01.1	<b>FD1.13100A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektert fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Rundt nedgravde tanker/oljeutskilere. <i>Formål:</i> Tilgang til tank. <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser. <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Avregnes etter antall oppgravde tanker.	stk	1		
03.01.2	<b>FS1.182991A</b> <b>UTLEGGING I FYLLING</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type masse/sortering:</b> Morene <b>Levering:</b> Masser fra graving for tilgang til tanker <b>Komprimering:</b> Komprimeres/stampes med maskinskuffel. <b>Kontroll av komprimering:</b> Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter fjernet tank. <i>Underlag:</i> Eksisterende masser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.	m <sup>3</sup>	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-2****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.01.3	<p><b>FS1.172991A</b> <b>UTLEGGING I FYLLING</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type masse/sortering:</b> Løsmasser <b>Levering:</b> Byggherre har tilgang til egnete masser lokalt <b>Komprimering:</b> Komprimeres/stampes med maskinskuffel. <b>Kontroll av komprimering:</b> Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> I byggegrop etter fjernet tank. <i>Underlag:</i> Eksisterende masser. <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater. <i>Tykkelse:</i> Dybde ca. 4 meter. <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet</p> <p>x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder.</p>	m <sup>3</sup>	100		
03.01.4	<p><b>FF3.1A</b> <b>ARRONDERING</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Byggegropp etter fjerning av tank <i>Utforming:</i> Som tilstøtende terreng. <i>Type masser:</i> Gjenværende løsmasser <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Etter avslutning av saneringsarbeidene skal området arronderes med gjennliggende løsmasser. Avrettes slik at dette får en estetisk avslutning mot tilstøtende terreng. Avregnes etter medgått areal</p>	m <sup>2</sup>	200		
03.02	Opsjoner ved påvisning av forurenset masse				
03.02.1	<p><b>FZA</b> <b>Grunnarbeider - del 1</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Poster for bortgravning og levering av forurenset masse (kap 03.02) kommer til utførelse dersom det påvises forurenset grunn i forbindelse med fjerning av nedgravde tanker/oljeutskillere.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-3****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.2	<p><b>FD1.13200A</b>  <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b>            Prosjektert fast volum  <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting  <b>Utførelse:</b> Valgfri  <b>Graveskråning:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med nedgravde tanker/ oljeutskillere.  <i>Formål:</i> Nødvendige gravearbeider for å fjerne forurensede masser.  <i>Grunnforhold:</i> Morenemasser.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten skal inkludere alle kostnader for utgraving av forurensede masser samt opplasting og transport til godkjent mottak.</p> <p>c) Utførelse            Forurensede masser skal ikke mellomlagres men kjøres direkte til mottak</p> <p>e) Prøving og kontroll            Byggherre har miljøteknisk konsulent som bistår ved utgravingsarbeidene for å ta ut prøver av løsmassene. Byggeleder koordinerer arbeidene</p> <p>x) Mengderegler            Reguleres mot faktiske mengder.            OPSJON, føres til sum.</p>	m <sup>3</sup>	40		
03.02.3	<p><b>FS1.172991A</b>  <b>UTLEGGING I FYLLING</b>            Prosjektert anbrakt volum  <b>Type masse/sortering:</b> Løsmasser  <b>Levering:</b> Byggherre har tilgang til egnete masser lokalt  <b>Komprimering:</b> Komprimeres/stampes med maskinskuffel.  <b>Kontroll av komprimering:</b> Begrenset kontroll  <i>Lokalisering:</i> Erstatte forurensede masser ved fjernete tanker eller oljeutskillere  <i>Underlag:</i> Eksisterende masser.  <i>Kote/nivå:</i> Avrettes mot omliggende overflater.  <i>Tykkelse:</i> Dybde ca. 4 meter.  <i>Krav til lagvis utlegging:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Posten omfatter alle kostnader inklusive opplasting og transport til tiltaksområdet.</p> <p>x) Mengderegler            Reguleres mot faktiske mengder.            OPSJON, føres til sum.</p>	m <sup>3</sup>	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					



**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområdele 03-4****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.4	<b>FM5.251A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift</b> Vekt <b>For masser forurenset med: Olje</b> <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med nedgravde tanker eller oljeutskillere. <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Tilsvarende tilstandsklasse 2 og 3 <i>Type masser:</i> Utgravde morenemasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Gjøres opp etter vektsedler fra godkjent mottak. OPSJON, føres til sum.	tonn	50		
03.02.5	<b>FM5.251A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift</b> Vekt <b>For masser forurenset med: Olje</b> <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med nedgravde tanker eller oljeutskillere. <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Tilsvarende tilstandsklasse 4 og 5 <i>Type masser:</i> Utgravde morenemasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Gjøres opp etter vektsedler fra godkjent mottak. OPSJON, føres til sum.	tonn	50		
03.02.6	<b>FM5.251A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift</b> Vekt <b>For masser forurenset med: Olje</b> <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med nedgravde tanker eller oljeutskillere. <i>Forurensningsgrad/konsentrasjon:</i> Tilsvarende farlig avfall <i>Type masser:</i> Utgravde morenemasser <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Gjøres opp etter vektsedler fra godkjent mottak. OPSJON, føres til sum.	tonn	50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-5****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.02.7	<b>FU4.331A BEARBEIDING AV FORURENSEDE MASSER - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bygg som rives <i>Type masser:</i> Forurensede masser gravd opp i tiltaksområdet som overskrider akseptkriteriet for forurenset grunn. <i>Metode:</i> Maskinell eller manuell utsortering av steinfraksjoner over 200 mm. <i>Disponering av masser:</i> Utsortert stein legges tilbake i utgraving <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Reguleres mot faktiske mengder. OPSJON, føres til sum.	m <sup>3</sup>	40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-6****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03	<p>Nedgravd infrastruktur</p> <p>Nedgravd infrastruktur.</p> <p>Administrasjonsområdet forsynes med vann og avløp gjennom kum øst for bygg 008. Hovedstrøm er ført til sikringskap i depotbygning (bygning 71).</p> <p>Vann og avløp. Vannledning fra kum i nedenstående bilde avskjæres og plugges i kum. Vannledning skal være trykksatt fra kommunens forsyningsanlegg opp til kum.</p>  <p>Plassering av kum med Vann og avløp øst for bygg 008. Markert med gul sirkel.</p> <p>EL Etter riving av depotbygg etableres det kum på samme sted med endepunkt for hovedstrøm. I kum etableres det punkt for mulig fremtidig tilslutning til nett.</p> <p>Det etableres to stk. kumanvisere for hhv VA og EL.</p> <p>Øvrig nedgrav infrastruktur etterlades nedgravd, kappes min 50 cm under terreng.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområdele 03-7****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.03.2	<p><b>UM1.18220A</b>  <b>FRAKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS</b>  <b>VANNLEDNING</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Metode:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Se skisse under denne post  <i>Materialtype hovedledning/stikkledning:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> Valgfritt  <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  a2, inkluderer plugging av rørende</p>	stk	1		
03.03.3	<p><b>UP2.195</b>  <b>INSPEKSJONSKUM AV PLAST</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Gjennomløp:</b> Ikke gjennomløp  <b>Diameter:</b> DN 600  <i>Lokalisering:</i> Ved depotbygg hvor hovedstrøm går inn i bygg  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Kumhøyde:</i> 1m  <i>Rørledningsdimensjon:</i> Ikke tilknyttet rør, kun for etablering av endepunkt til strøm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
03.03.4	<p><b>UP8.122044</b>  <b>KUMLOKK</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Valgfri  <b>Dimensjon:</b> DN 600  <b>Styrkekrav:</b> Klasse D 400  <i>Lokalisering:</i> Ved depotbygning  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
03.03.5	<p><b>UP8.21</b>  <b>Kumanvisere</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
03.03.6	<p><b>UP8.22</b>  <b>Utendørs stolper for kumanvisere</b></p> <p>Antall</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkind - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområdele 03-8****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04	Diverse grunnarbeider				
03.04.1	<p><b>FM1.569A</b> <b>OPPLASTING - RUND SUM</b> Rund sum <b>Type masse:</b> Steinblokker <i>Lokalisering:</i> Fra området ved tidligere hovedbom - område vist på figur under <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfang og lokalisering fremgår av figur.</p> 	RS			
03.04.2	<p><b>FM2.569A</b> <b>TRANSPORT - RUND SUM</b> Rund sum <b>Type masse:</b> Steinblokker <i>Lokalisering:</i> Fra området ved tidligere hovedbom - område vist på figur under <i>Leveringssted:</i> Steinblokker legges opp som barriere mellom adm. området og Snøheimvegen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle steinblokker fra område ved hovedbom fraktes til adm. området. c) Utførelse steinblokker legges opp så de sperrer for trafikk inn til området. Avsperring forlenges med grøft - se post 03.04.03</p>	RS			


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområdele 03-9****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.3	<p><b>FV3.10113A</b>  <b>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</b>            Samlet lengde  <b>Omfang:</b> Valgfritt  <b>Utførelse:</b> Uavstivet  <b>Graveskråning:</b> 1:1  <b>Levering:</b> Stedlige masser  <i>Lokalisering:</i> Mellom Snøheimvegen og adm. området  <i>Formål:</i> Barriere  <i>Grunnforhold:</i> Stedlige morenemasser  <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt  <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt  <i>Grøftedybde:</i> 1 m.  <i>Krav til tilbakefylling:</i> Grøft etterlades åpen  <i>Krav til komprimering:</i> Normal  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Grøft skal etableres som en barriere for kjøretøy mellom Snøheimveien og administrasjonsområdet etter opprydding. Etableres i forlengelse av steingjerde (post nr. 03.04.02)            b) Materialer            Grøft etableres i stedlige masser.            c) Utførelse            Utføres med dybde på 1 meter, graveskråning 1:1            x) Mengderegler            Grøft prises pr 10 m, avregnes etter utført mengde.</p>	m	10		
03.04.4	<p><b>FF3.1A</b>  <b>ARRONDERING</b>            Areal  <i>Lokalisering:</i> Skråning fra adm- område mot terreng (retning mot jernbane)  <i>Utforming:</i> Skråning skal slakes ut til helling 1:3/1:4.  <i>Type masser:</i> Stedlige masser  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Totalareal for skråning er anslått til ca. 2500 m<sup>2</sup>.            c) Utførelse            Skråning slakes ut ved at masser dras bakover og inn på adm. området. Masser fordeles ut over grusplassen eller brukes evt. til å fylle igjen rivegroper etter bygg            x) Mengderegler            Avregnes etter utført mengde (areal)</p>	m <sup>2</sup>	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-10****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.5	<p><b>FF3.1A</b> <b>ARRONDERING</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Grusdekket område skal rufses til etter avsluttet riving. <i>Utføring:</i> Grusdekket område skal rufses til etter avsluttet riving. Målet er å bryte opp den komprimerte grusoverflate <i>Type masser:</i> Stedlige masser <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Totalt areal av grusdekke er anslått til 25000 m2. c) Utførelse Rufsing av overflate gjøres for at optimere naturlig revegetering. Rufsing gjøres med slodd, korttannet harve, graveskuffe eller annet egnet utstyr. x) Mengdereglar Avregnes etter faktisk utført mangde (areal)</p>	m <sup>2</sup>	1		
03.04.6	<p><b>FF1.41A</b> <b>AVRETNING VED FJERNING AV MASSE</b> RS <i>Lokalisering:</i> Grusveier mellom Snøheimsvegen og adm. området mot sørvest skal fjernes ned til terreng. <i>Masser i underlaget:</i> grus/stedlige masser <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> 0,4 - 0,5 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Veioppbyggin over terreng skal fjernes på grusveier markert i nedenstående figur. c) Utførelse Veioppbygging fjernes ned til terreng. Masser dras inn på administrasjonsområdet og arronderes ut som beskrevet i post 03.04.04 x) Mengdereglar Avregnes som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerking - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 03-11****Kapittel: 03 Grunnarbeider**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.04.7	<p><b>FF1.41A</b> <b>AVRETNING VED FJERNING AV MASSE</b> RS</p> <p><i>Lokalisering:</i> Nordre inn/ut-kjøring mellom Snøheimsvegen og adm. området skal fjernes ned til terreng. <i>Masser i underlaget:</i> grus/stedlige masser <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> 0,4 - 0,5 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Veioppbygging over terreng skal fjernes på område markert i nedenstående figur.</p> <p>c) Utførelse Veioppbygging fjernes ned til terreng. Masser dras inn på administrasjonsområdet og arronderes ut som beskrevet i post 03.04.04 Stikkrenne fjernes og bekkeløp reetableres.</p> <p>x) Mengderegler Avregnes som rund sum</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					





**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-1****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>04</b>	Miljøsanering				
<b>04.1</b>	<p><b>CZA</b>  <b>Miljøsanering, demontering og riving</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I postene som omfatter miljøsanering i dette kapitlet skal alle kostnader knyttet til håndtering, transport og levering av det farlige avfallet til godkjent mottak inkluderes i enhetsprisen. I kapittel 4 (dette kapittel) prises derfor miljøsanering av farlig avfall fra konstruksjonene, mens selve rivearbeider med fjerning av øvrige konstruksjonsdeler og resterende bygg/konstruksjon skal prises i kapittel 05.</p> <p>Det skal kun benyttes transportører som følger krav i lover og forskrifter knyttet til transport av farlig avfall til å transportere avfallet.</p> <p>Alt farlig avfall skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere farlig avfall.</p> <p>Vedrørende mengder og andre krav til miljøsanering vises det til utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelse som er vedlagt forespørselen.</p> <p>EL  Byggherre sørger for rivemelding til netteier og at anlegget er strømløst før oppstart.</p>				
<b>04.01</b>	Bygg 08				
<b>04.01.1</b>	<p><b>CD2.2229935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal</p> <p><b>Bygn ingsdel:</b> Gulvbelegg 2. etasje  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 08 - 2. etasje  <i>Tilgjengelighet:</i> Fra gulv  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.  Se for øvrig post 04.1</p>	m <sup>2</sup>	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-2****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.2	<p><b>CD2.2219935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Fuger mellom betongplater utenfor bygg 08  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 08 - mellom betongplater på mark  <i>Tilgjengelighet:</i> Etter riving av betongplater  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fuger  <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Skrapes eller skjæres av betong  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.</p> <p>Se for øvrig post 04.1</p>	m	220		
04.01.3	<p><b>CD2.2249942A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>  Antall  <b>Bygningsdel:</b> Kjøreporter  <b>Stoff:</b> Hydroklorfluorkarboner (HKFK)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 08 - Sydfasade  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerte kjøreporter  <i>Stoff, spesifisert:</i> HKFK  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke analysert  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p> <p>c) Utførelse  Isolerte garasjeporter miljøsaneres og rives som følger:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frigjør porten fra motoren ved å løsne vaier /kjede e.l.</li> <li>2. Porten løsnes fra ledeskinnene og dras ut, uten å skades.</li> <li>3. Hele porten legges i egen container og leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med HKFK.</li> <li>4. Skinner, vaiere, løpehjul etc. er metallavfall.</li> <li>5. EI-motor, kabler, styringsbokser etc. er EE-avfall.</li> </ol>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-3****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.01.4	<p><b>CD2.2268199A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> EE-avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 08  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, kabler, stikk-kontakter mv.</p> <p>Se forøvrig post 04.1</p>	RS			
04.01.5	<p><b>CD2.2243144A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>  Antall  <b>Bygningsdel:</b> Vindu  <b>Stoff:</b> Klorparafiner  <i>Lokalisering:</i> Bygg 08 - nordfasade og vestfasade andre etasje.  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer  <i>Stoff, spesifisert:</i> Kloeparafiner  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170903  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se punkt 04.1</p> <p>c) Utførelse  Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse.  Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå.</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-4****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02	Bygg 09				
04.02.1	<p><b>CD2.2229935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygn ingsdel:</b> Gulvbelegg garderober og kontor  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 09 - garderober og kontor  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.  Se for øvrig post 04.1</p>	m <sup>2</sup>	100		
04.02.2	<p><b>CD2.2249942A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>  Antall  <b>Bygningsdel:</b> Kjøreporter  <b>Stoff:</b> Hydroklorfluorkarboner (HKFK)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 09 - Sydfasade  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerte kjøreporter  <i>Stoff, spesifisert:</i> HKFK  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p> <p>c) Utførelse  Isolerte garasjeporter miljøsaneres og rives som følger:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frigjør porten fra motoren ved å løsne vaier /kjede e.l.</li> <li>2. Porten løsnes fra ledeskinnene og dras ut, uten å skades.</li> <li>3. Hele porten legges i egen container og leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med HKFK.</li> <li>4. Skinner, vaiere, løpehjul etc. er metallavfall.</li> <li>5. El-motor, kabler, styringsbokser etc. er EE-avfall.</li> </ol>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-5****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.3	<p><b>CD2.2222762A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Innvendig kledning og overflate  <b>Stoff:</b> Pentaklorfenol (PCP)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 09 - Garderober og WC, veggplater  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Marmorimiterte veggplater  <i>Stoff, spesifisert:</i> Pentaklorfenol  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se punkt 04.1  c) Utførelse  Tas ned og legges i egen container, ev. i container sammen med CCA-impregnert trevirke.</p>	m <sup>2</sup>	46		
04.02.4	<p><b>CD2.2268199A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> EE-avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 09  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag    Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, kabler, stikk-kontakter mv.    Se forøvrig post 04.1</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-6****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.02.5	<p><b>CD2.2267132A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon på rør og kanaler  <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere  <i>Lokalisering:</i> Bygg 09 - isolasjon på rør  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> rørisolasjon av cellegummi  <i>Stoff, spesifisert:</i> Bromerte flammehemmere  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se punkt 04.1  c) Utførelse  Rives av rør og lignende og  puttes i plastsekker e.l.</p>	RS			
04.02.6	<p><b>CD2.2269999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Mulig nedgravd tank for spillolje ved østfasade av bygg 09  <b>Stoff:</b> Usikkert, antatt ståltanker eller GUP  <i>Lokalisering:</i> Øst for bygg 09  <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 1 stk spilloljetank, størrelse ukjent  <i>Stoff, spesifisert:</i> Mulig innhold av spillolje  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 130701  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Opsjonspost - føres ikke til sum.  Se punkt. 2.9.3 i miljøsaneringsbeskrivelse.  Petroleumprodukt og/eller oljeforurenst vann hentes av sugebil. Tank rengjøres av tankrengjøringsfirma. Sertifisert rengjort («gassfritt sertifikat») metalltank kan leveres som metallavfall, GUP-tank som restavfall.  Denne posten kommer til utførelse dersom det påvises nedravde tank ved bygg 09 - prises tilsvarende postene 04.15.1 - 04.15.4.  Dersom det påvises tanker og forurenset grunn ved disse prises arbeidene med forurenset grunn tilsvarende postene 03.02.1 - 03.02.6.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-7****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03	Bygg 66				
04.03.1	<p><b>CD2.2249942A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kjøreporter  <b>Stoff:</b> Hydroklorfluorkarboner (HKFK)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 66 - Øst- og vestfasade  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerte kjøreporter  <i>Stoff, spesifisert:</i> HKFK  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke analysert  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 04.1</p> <p>c) Utførelse            Isolerte garasjeporter miljøsaneres og rives som følger:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Frigjør porten fra motoren ved å løsne vaiere /kjede e.l.</li> <li>2. Porten løsnes fra ledeskinnene og dras ut, uten å skades.</li> <li>3. Hele porten legges i egen container og leveres til godkjent avfallsmottak som farlig avfall med HKFK.</li> <li>4. Skinner, vaiere, løpehjul etc. er metallavfall.</li> <li>5. El-motor, kabler, styringsbokser etc. er EE-avfall.</li> </ol>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-8****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.03.2	<p><b>CD2.2268199A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> EE-avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 66  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, kabler, stikk-kontakter mv.</p> <p>Se forøvrig post 04.1</p>	RS			
04.04	Bygg 68				
04.04.1	<p><b>CD2.2229911A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Asbestoluxplater  <b>Stoff:</b> Asbest  <i>Lokalisering:</i> Bygg 68 - Himling og innside yttervegg  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vegger og tak  <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Påvist  <i>EAL-kode:</i> 170605  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7250  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p> <p><i>Obs! I forbindelse med bygningsdeler som inneholder asbest kan det være asbestholdig støv på tilstøtende bygningsdeler. Dette kan ha stor betydning for gjennomføring av arbeidet og avfallshåndtering. Dette er nærmere beskrevet i kap. 3.1. i miljøsaneringsbeskrivelsen.</i></p>	m <sup>2</sup>	470		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:



**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-9****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.04.2	<p><b>CD2.2249942A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Kjøreporter  <b>Stoff:</b> Hydroklorfluorkarboner (HKFK)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 68 - Sydfasade  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolerte kjøreporter  <i>Stoff, spesifisert:</i> HKFK  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Ikke analysert  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 04.1</p>	stk	6		
04.04.3	<p><b>CD2.2268199A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>            Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg  <b>Stoff:</b> EE-avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 68  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, kabler, stikk-kontakter mv.</p> <p>Se forøvrig post 04.1</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-10****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05	Bygg 71				
04.05.1	<b>CD2.2269999A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Vegg utført i isolerte lecablokker <b>Stoff:</b> KFK/HKFK <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 - Brannvegg i iso-lecablokker <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lecablokker med isolasjon <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK/HKFK-gasser <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170603 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se pkt 04.1	RS			
04.05.2	<b>CD2.2267132A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon på rør og kanaler <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 - isolasjon på rør <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> rørisolasjon av cellegummi <i>Stoff, spesifisert:</i> Bromerte flammehemmere <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170603 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 04.1 c) Utførelse Rives av rør og lignende og puttes i plastsekker e.l.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-11****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.3	<b>CD2.2268199A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg <b>Stoff:</b> EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, kabler, stikk-kontakter mv.  Se forøvrig post 04.1	RS			
04.05.4	<b>CD2.2247643A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Kjøle- og frysesystem <b>Stoff:</b> Klorfluorkarboner (KFK) <i>Lokalisering:</i> Bygg 71, på yttervegg kontordel <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kjølemaskiner <i>Stoff, spesifisert:</i> KFK <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 160504 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7240 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 04.1  Enhetene må tappes for miljøskadelig gass av kjølemaskinist med gyldig Fgass- sertifikat. Gassen leveres til Returgassordningen eller til godkjent avfallsmottak.	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-12****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.5	<p><b>CD2.2229935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygn ingsdel:</b> Gulvbelegg garderober og kontor  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 - garderober og kontor  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.  Se for øvrig post 04.1</p>	m <sup>2</sup>	150		
04.05.6	<p><b>CD2.2269742A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Isolasjon  <b>Stoff:</b> Hydroklorfluorkarboner (HKFK)  <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 - under gulv  <i>Tilgjengelighet:</i> Tilgjengelig etter riving av betongplate  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Isolasjon under gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> forventet XPS-isolasjon  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7157  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se punkt 04.1</p> <p>c) Utførelse  Sorteres ut og legges i egen container.  <i>Dersom de er støpt fast i betongen kan de være vanskelig å separere.</i></p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-13****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.7	<p><b>CD2.2269999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Mulig nedgravd oljeutskiller ved bygg 71  <b>Stoff:</b> Mulig innhold av olje eller bensin i oljeutskiller og evt. oppsamlingstank  <i>Lokalisering:</i> Ved bygg 71  <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd, under betongplater ved inngang.  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 1 stk oljeutskiller med oppsamlingstank, størrelse 6 m<sup>3</sup>  <i>Stoff, spesifisert:</i> Mulig innhold av spilolje  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 130701  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023  <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Opsjonspost - føres ikke til sum.  Se punkt. 2.9.3 i miljøsaneringsbeskrivelse.  Petroleumsprodukt og/eller oljeforurenset vann hentes av sugebil. Tank rengjøres av tankrengjøringsfirma. Sertifisert rengjort («gassfrittserifikat») metalltank kan leveres som metallavfall, GUP-tank som restavfall.</p> <p><u>Ved behov for tømning og rengjøring av tank:</u>  Denne posten kommer til utførelse dersom det påvises nedravde tank ved bygg 09 - prises tilsvarende postene 04.15.1 - 04.15.4.</p> <p><u>Ved påvisning av forurenset grunn i forbindelse med tank:</u> Dersom det påvises tanker og forurenset grunn ved disse prises arbeidene med forurenset grunn tilsvarende postene 03.02.1 - 03.02.6.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-14****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.05.8	<b>CD2.2243144A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Vindu <b>Stoff:</b> Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Bygg 71 - Østfasade <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer <i>Stoff, spesifisert:</i> Klorparafiner <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170903 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7158 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 04.1  c) Utførelse Tas ut av veggen hele. Glasset må ikke knuse. Settes på bil eller i container. Under transport skal vinduene stå.	stk	24		
04.06	Bygg 72				
04.06.1	<b>CD2.2268199A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg <b>Stoff:</b> EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Bygg 10 og i grunn rundt bygget <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd og inne i bygget <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, stikk-kontakter mv.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-15****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.06.2	<p><b>CD2.2269999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Oljelager i bygg 72  <b>Stoff:</b> Kjemikalier  <i>Lokalisering:</i> Oljelager i bygg 72, servicebygg til drivstoffanlegg  <i>Tilgjengelighet:</i> Inngangsdør fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> Olje, maling, kjemikalier i flasker, bokser og kanner.  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Samles sammen og leveres i originalemballasjen. Viktig å ikke blande kjemikalier.  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> Div.  <i>Avfallsstoffnummer:</i> Div.  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p>	tonn	2		
04.06.3	<p><b>CD2.2229935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Gulvbelegg i kontordel  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 72 - kontordel  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.  Se for øvrig post 04.1</p>	m <sup>2</sup>	20		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-16****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.06.4	<p><b>CD2.2269999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Brannslukningsapparater  <b>Stoff:</b> Ammoniumsulfat  <i>Lokalisering:</i> Bygg 72 - Inne i bygget  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> Ammoniumsulfat  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 160504  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7261  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p>	stk	1		
04.06.5	<p><b>CD2.2219999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Rørisolasjon av cellegummi på rør  <b>Stoff:</b> Flammehemmere  <i>Lokalisering:</i> På rør  <i>Tilgjengelighet:</i> Varierende  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> Flammehemmere  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p>	m	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					



**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-17****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.07	Bygg 75				
04.07.1	<p><b>CD2.2219999A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsdel:</b> Rørisolasjon av cellegummi på rør  <b>Stoff:</b> Flammehemmere  <i>Lokalisering:</i> På rør  <i>Tilgjengelighet:</i> Varierende  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Stoff, spesifisert:</i> Flammehemmere  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170603  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 04.1</p> <p>For mer informasjon om byggingmassen og lokasjon på de ulike materialene henvises det til side 26-28 i miljøsaneringsbeskrivelsen, versjon J01.</p>	m	15		
04.07.2	<p><b>CD2.2229935A</b>  <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Gulvbelegg og gulvlister i alle rom  <b>Stoff:</b> Ftalater  <i>Lokalisering:</i> Bygg 75  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv  <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> 170204  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156  <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Rives normalt, men legges i egen container.  Se for øvrig post 04.1</p>	m <sup>2</sup>	73		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-18****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.07.3	<b>CD2.2229935A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygn ingsdel:</b> Takfolie <b>Stoff:</b> Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg 75 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak - kaldtloft <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170204 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Rives normalt, men legges i egen container. Se for øvrig post 04.1	m <sup>2</sup>	73		
04.07.4	<b>CD2.2268199A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg <b>Stoff:</b> EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Bygg 75 og i grunn rundt bygget <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd og inne i bygget <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, stikk-kontakter mv.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-19****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.07.5	<b>CD2.2249999A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Brannsløkkingsapparater <b>Stoff:</b> Ammoniumsulfat <i>Lokalisering:</i> Bygg 75 - I vindfang <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> Ammoniumsulfat <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 160504 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7261 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 04.1	stk	1		
04.08	Bygg 76				
04.08.1	<b>CD2.2219999A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Rørisolasjon av cellegummi på rør <b>Stoff:</b> Flammehemmere <i>Lokalisering:</i> På rør <i>Tilgjengelighet:</i> Varierende <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> Flammehemmere <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170603 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7155 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 04.1  For mer informasjon om byggingmassen og lokasjon på de ulike materialene henvises det til side 26-29 i miljøsaneringsbeskrivelsen, versjon J01.	m	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-20****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.08.2	<b>CD2.2229935A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygn ingsdel:</b> Gulvbelegg og gulvlister i alle rom <b>Stoff:</b> Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg 76 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv <i>Stoff, spesifisert:</i> Vinyl gulvbelegg <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170204 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Rives normalt, men legges i egen container. Se for øvrig post 04.1	m <sup>2</sup>	73		
04.08.3	<b>CD2.2229935A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygn ingsdel:</b> Takfolie <b>Stoff:</b> Ftalater <i>Lokalisering:</i> Bygg 76 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak - kaldtloft <i>Stoff, spesifisert:</i> Ftalater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170204 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7156 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Rives normalt, men legges i egen container. Se for øvrig post 04.1	m <sup>2</sup>	73		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-21****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.08.4	<b>CD2.2268199A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk anlegg <b>Stoff:</b> EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Bygg 76 og i grunn rundt bygget <i>Tilgjengelighet:</i> Nedgravd og inne i bygget <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> EE-avfall <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se punkt 2.14 i miljøsaneringsrapport versjon J01 (s.51 og 52). Belysning, stikk-kontakter mv.	RS			
04.08.5	<b>CD2.2249999A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Brannsløkkingsapparater <b>Stoff:</b> Ammoniumsulfat <i>Lokalisering:</i> Bygg 76 - I vindfang <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Stoff, spesifisert:</i> Ammoniumsulfat <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 160504 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7261 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 04.1	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-22****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.09	Diverse utomhus				
04.09.1	<b>CD2.2269913A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL - RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Impregnerte gjerdestolper <b>Stoff:</b> CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> Spredt på område <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stolper <i>Stoff, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170204 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7098 <i>Utførelsesmetode:</i> Fjernes <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag se pkt 04.1	RS			
04.10	Nedgravde tanker				
04.10.1	<b>CD2.21139961A</b> <b>TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM</b> Volum <b>Installasjon:</b> Tank eller oljeutskiler <b>Stoff:</b> Oljeforbindelser <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bygg som rives <i>Tilgjengelighet:</i> Usikkert - Avdekkes ved riving av bygg <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljeforbindelser <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Uvisst <i>EAL-kode:</i> *13 07 01 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023 <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Eksisterende tilstand:</i> Usikker <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Posten omfatter alle kostnader til tømning, transport og levering til avfallsmottak Mengder reguleres etter faktiske mengder.	m <sup>3</sup>	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Miljøsanering:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 04-23****Kapittel: 04 Miljøsanering**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.10.2	<p><b>CD2.21139999A</b>  <b>TØMMING AV INSTALLASJON - VOLUM</b>  Volum  <b>Installasjon:</b> Tank eller oljeutskiller  <b>Stoff:</b> Oljeforurenset vann  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bygg som rives  <i>Tilgjengelighet:</i> Usikkert - Avdekkes ved riving av bygg  <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljeforurenset vann  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ukjent  <i>Konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Eksisterende tilstand:</i> Usikker  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter alle kostnader til tømning, transport og levering til avfallsmottak. Mengder reguleres etter faktiske mengder.</p>	m <sup>3</sup>	1		
04.10.3	<p><b>CD2.2129961A</b>  <b>RENGJØRING AV INSTALLASJON ETTER TØMMING</b>  Antall  <b>Installasjon:</b> Tank eller oljeutskiller  <b>Stoff:</b> Oljeforbindelser  <i>Lokalisering:</i> I forbindelse med bygg som rives  <i>Tilgjengelighet:</i> Usikkert - Avdekkes ved riving av bygg  <i>Stoff, spesifisert:</i> Oljeforbindelser  <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja  <i>Konsentrasjon:</i> Uvisst  <i>EAL-kode:</i> *13 07 01  <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7023  <i>Dimensjon:</i> Ukjent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter alle kostnader for rengjøring inklusive sertifisering av gassfri tank.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Miljøsanering:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-1****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	Riving				
<b>05.1</b>	<b>CD4A</b> <b>Riving</b> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Riveaktiviteter og kostnader som omfattes av postene fremgår av tekst i NS3420, CD4  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.  Merk spesielt at miljøsanering og håndtering av annet farlig avfall, inklusiv transport og deponi av dette, skal prises i kapittel 04.  Alt farlig avfall skal kun leveres til mottaksanlegg som har tillatelse til å håndtere farlig avfall.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:



**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-2****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.01	Bygg 08				
05.01.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med takstoler og stålplatekledning og tak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Lager/snekkerverksted, sør på Adm. område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong og stålplater  <i>Byggeår:</i> 1960, utbedret 1968  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 300 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk, takstoler og ringmur  <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 helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p>	RS			



Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-3****Kapittel: 05 Riving**


Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.02	Bygg 09				
05.02.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med takstoler og stålplatekledning og tak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Garasje/verksted, vest på adm-område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong og stålplater  <i>Byggeår:</i> 1960/1966 og 1980.  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 500 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Gulv på grunn, bindingsverk, takstoler og ringmur  <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 helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p>	RS			



Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-4****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.03	Bygg 66				
05.03.1	<p><b>CD4.12112A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Garasje sentralt på Adm. område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, belegningsstein, betongringmur og stålplater  <i>Byggeår:</i> Rundt 1980  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 300 m<sup>2</sup>  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk, takstoler og ringmur  <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-5****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.04	Bygg 68				
05.04.1	<p><b>CD4.12112A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Nordvest på Adm. område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong og stålplater  <i>Byggeår:</i> Rundt 1971  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 290 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk, limtre, betong/tegl, ringmur og gulv på grunn  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i>  Innvendige asbestoluxplater - inneholder asbest  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-6****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.05	Bygg 71				
05.05.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med takstoler og stålplatekledning og tak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Hovedbygg, øst på Adm. område.  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong og stålplater  <i>Byggeår:</i> 1984  <i>Dimensjon:</i> Grunnflate ca. 610 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk, takstoler og ringmur  <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-7****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.06	Bygg 72				
05.06.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med gulv på grunn og stålplatetak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 72, nordvest Adm. område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong, stålplater, gips og leca  <i>Byggeår:</i> 1959/1988  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 41 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk og gulv på grunn  <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-8****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.07	Bygg 75				
05.07.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med stubbloft, ringmur og stålplatetak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 75, sørøst på eiendommen  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong, stålplatetak og div. bygningsplater  <i>Byggeår:</i> 1984  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 73 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ringmur, bjelkelag, bindingsverk og takstoler  <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 helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-9****Kapittel: 05 Riving**


Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.08	Bygg 76				
05.08.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Trekonstruksjon med stubbloft, ringmur og stålplatetak  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Bygg 76, Sørøst på eiendom  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong, stålplatetak og div. bygningsplater  <i>Byggeår:</i> 1984  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 73 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ringmur, bjelkelag, bindingsverk og takstoler  <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 helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:




**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-10****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.09	Vedlager				
05.09.1	<p><b>CD4.12112A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Bygning  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Vedlager, nordvest Adm. område  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Trevirke, betong og stålplater  <i>Byggeår:</i> Rundt 2000  <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca. 140 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bindingsverk, takstoler og ringmur  <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p>	RS			
					

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-11****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10	Diverse utomhus				
05.10.1	<p><b>CD4.12992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Asfaltert område  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Admin. område, nord for bygg 68  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen  <i>Materialer:</i> Asfalt  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> Areal ca. 910 m2  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt  <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 05.1  x) Mengdereglar  Posten gjøres opp som rund sum</p>	RS			
					


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-12****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10.2	<p><b>CD4.12992A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Støpt plate på grunn <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Admin. område, vest for bygg 009 <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen <i>Materialer:</i> Armert betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Areal ca. 240 m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 05.1 x) Mengderegler Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Riving:					

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-13****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10.3	<p><b>CD4.12992A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Støpt plate på grunn <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Admin. område, front av bygg 71 <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> hele konstruksjonen <i>Materialer:</i> Armert betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Areal ca. 830 m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <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 helt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 05.1 x) Mengderegler Posten gjøres opp som rund sum</p> 	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Riving:					


**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-14****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10.4	<p><b>CD4.14992A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Gjerde i flettverk  <b>Forurensningsgrad:</b> Under grense for farlig avfall  <i>Lokalisering:</i> Administrasjonsområde  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flettverksgjerde  <i>Materialer:</i> -  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Avgrensning av admin. område. mfl.  <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 helt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 05.1            x) Mengderegler            Posten gjøres opp som rund sum</p>	RS			
05.10.5	<p><b>CD4.14993</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsdel:</b> Bommer inn mot skytefelt  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  <i>Lokalisering:</i> Bommer står i Snøheimvegen inn mot skytefeltet. Ca 50 m nord for den nordre innkjøring til administrasjonsområdet  <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 2 stk. bom med støtte. En elektrisk og en manuell  <i>Materialer:</i> stål  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fjernes helt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Riving:

**Prosjekt: Forsvarsbygg - Hjerkin - Sanering av bygningsmasse og administrasjonsområde 05-15****Kapittel: 05 Riving**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.10.6	<p><b>CD4.14123A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Fundament <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Fundamenter ved bom inn til skytefelt. <i>Tilgjengelighet:</i> fra terreng <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 3 stk mindre fundamenter <i>Materialer:</i> betong <i>Byggeår:</i> ukjent <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 helt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Valgfri - fjernes helt</p> 	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Riving:					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>01 Rigg og drift .....</b>	<b>1</b>
<b>02 Rydding .....</b>	<b>02-1</b>
<b>03 Grunnarbeider .....</b>	<b>03-1</b>
01 Arbeid med nedgravde tanker .....	03-1
02 Opsjoner ved påvisning av forurenset masse .....	03-2
03 Nedgravd infrastruktur .....	03-6
04 Diverse grunnarbeider .....	03-8
<b>04 Miljøsanering .....</b>	<b>04-1</b>
01 Bygg 08 .....	04-1
02 Bygg 09 .....	04-4
03 Bygg 66 .....	04-7
04 Bygg 68 .....	04-8
05 Bygg 71 .....	04-10
06 Bygg 72 .....	04-14
07 Bygg 75 .....	04-17
08 Bygg 76 .....	04-19
09 Diverse utomhus .....	04-22
10 Nedgravde tanker .....	04-22
<b>05 Riving .....</b>	<b>05-1</b>
01 Bygg 08 .....	05-2
02 Bygg 09 .....	05-3
03 Bygg 66 .....	05-4
04 Bygg 68 .....	05-5
05 Bygg 71 .....	05-6
06 Bygg 72 .....	05-7
07 Bygg 75 .....	05-8
08 Bygg 76 .....	05-9
09 Vedlager .....	05-10
10 Diverse utomhus .....	05-11