

Prosjekt: 10244244-01 Fornyelse Kaserne Heistad					Side 03-1
Kapittel: 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider				
03.23	Yttervegger				
03.23.22	CD4.12243A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegger forlegningsbygg og mellombygg. <i>Tilgjengelighet:</i> God. Innvendig isolert betongvegg. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 100 mm bindingsverk <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> 1955 eller senere <i>Dimensjon:</i> t = ca. 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende bygningsdel <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alle festemidler fjernet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost. Innløses dersom det avdekkes fuktskader på bindingsverk ved riving av utenpåliggende konstruksjoner. Mellombygg 7,33 1. etasje 129,35 2. etasje 128,68 3. etasje 152,92	m ²	418,28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider:					

Prosjekt: 10244244-01 Fornyelse Kaserne Heistad					Side 03-2
Kapittel: 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23.23	<p>CD4.12243A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende yttervegg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Yttervegger peisstue. <i>Tilgjengelighet:</i> God. Innvendig isolert betongvegg. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> 100 mm bindingsverk <i>Materialer:</i> Trevirke <i>Byggeår:</i> 1955 eller senere <i>Dimensjon:</i> t = ca. 100 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke bærende bygningsdel <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen kjente <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alle festemidler fjernet. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost. Innløses dersom det avdekkes fuktskader på bindingsverk ved riving av utenpåliggende konstruksjoner.</p>	m ²	67,78		
03.23.32	<p>TY1.22994A FJERNING AV MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Malte utvendige flater Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner <i>Lokalisering:</i> Samme lokalisering som foregående poster for malingsfjerning. <i>Underlag:</i> Malte flater av betong, puss og slemming. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost.</p> <p>Malingen og Goudron fjernes inn til underliggende kalkslemming.</p>	m ²	882,47		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider:					

Prosjekt: 10244244-01 Fornyelse Kaserne Heistad					Side 03-3
Kapittel: 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.23.33	<p>CD2.2252665A FJERNING AV BYGNINGSDEL – VEKT Vekt Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) <i>Lokalisering:</i> Fiberduk på bakken under fasader for oppsamling av malingsrester. <i>Tilgjengelighet:</i> God. På bakken under yttervegger. <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Stoff, spesifisert:</i> Mulig forekomst av PAH <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke kjent <i>Konsentrasjon:</i> Ikke kjent <i>EAL-kode:</i> 17 03 03 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7051 <i>Utførelsesmetode:</i> Sanering av duk med oppsamlet malingsavfall. Leveres til deponi. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost. Post skal benyttes for sanering av fiberduk med PAH. Post avregnes i forhold til innlevert dokumentert mengde til godkjent deponi. Post kan utgå i sin helhet dersom det ikke blir bekreftet PAH i malingen under den detaljerte miljøkartleggingen.</p> <p>c) Utførelse Det må medtas ytterligere prøvetaking for å bekrefte at det ikke forekommer PCB i malingen slik stikkprøve i innledende kartlegging avdekket. Dette arbeidet skal medtas under miljøkartleggingen i anbudet.</p>	kg	500,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider:					

Kapittel: 05 Fasaderehabilitering

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Fasaderehabilitering				
05.23	Yttervegger				
05.23.55	<p>LY3.1492A ELEKTROKJEMISK REALKALISERING – AREAL Areal Konstruksjonsdel: Fasader Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fasader på betongvegger kaserne, alle bygg. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost.</p> <p>Gjennomføres etter utført mekanisk reparasjon på betong- og armeringsskader.</p> <p>Det skal opprettes armeringskontinuitet mellom horisontal og vertikal armering. Det kan tas opp til 40 utmeislinger for å opprette kontinuitet i armeringen, regulerbar mengde. Utmeislinger fordeles etter areal og mengdejusteres etter behov for utbedring av armeringskontinuitet.</p> <p>b) Materialer Det skal ikke benyttes materialer ved utbedring av skader som svekker konstruksjonens elektriske ledeevne. For betongreparasjon betyr det at det skal benyttes sementbaserte materialer.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde.</p>	m ²	1350,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Fasaderehabilitering:					

Prosjekt: 10244244-01 Fornyelse Kaserne Heistad					Side 07-1
Kapittel: 07 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Tømrer- og snekkerarbeider				
07.24	Innervegger				
07.24.26	<p>BE4.2188828888A INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal</p> <p>Kledning – side 1: Uten innvendig kledning Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121181} Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Uten innvendig kledning <i>Lokalisering:</i> Yttervegger forlegningsbygg, veggtype 8. (Post gjelder dersom eks. bindingsverk rives.) <i>Elementhøyde:</i> Ca. 1950 mm <i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost for nytt bindingsverk i veggtype 8 dersom eksisterende bindingsverk mot betongvegg rives.</p> <p>x) Mengdereglar Regulerbar mengde. Avhenger av mengden bindingsverk som rives av veggtype 8.</p> <p>Kledning – side 1: Uten innvendig kledning Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: QB2.121181 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Ca. 1950 mm <i>Underlag:</i> Eksisterende betongvegg. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Uten innvendig kledning</p>	m ²	519,90		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: 10244244-01 Fornyelse Kaserne Heistad					Side 07-2
Kapittel: 07 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.24.27	<p>BE4.2188828888A INNERVEGG MED BINDINGSVERK Areal Kledning – side 1: Uten innvendig kledning Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121181} Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Uten innvendig kledning <i>Lokalisering:</i> Yttervegger peisstue, veggtype 9. (Post gjelder dersom eks. bindingsverk rives.) <i>Elementhøyde:</i> Ca. 2650 mm <i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost for nytt bindingsverk i veggtype 9 dersom eksisterende bindingsverk mot betongvegg rives.</p> <p>x) Mengderegler Regulerbar mengde. Avhenger av mengden bindingsverk som rives av veggtype 9.</p> <p>Kledning – side 1: Uten innvendig kledning Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: QB2.121181 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Horisontale c/c 600 mm <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Ca. 2650 mm <i>Underlag:</i> Eksisterende betongvegg. <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Uten innvendig kledning</p>	m ²	20,66		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Tømrer- og snekkerarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

03 Miljøsanering, demontering og rivingsarbeider	
23 Yttervegger	03-1
05 Fasaderehabilitering	
23 Yttervegger	05-1
07 Tømrer- og snekkerarbeider	
24 Innervegger	07-1