

Riving av lagerbygg- gnr200 bnr1606 i Tromsø

Saksnr 2021/9510

Kystverket

22.02.2023

A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER**INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE**

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.

Alle arbeider skal tilfredsstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon 201801 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

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

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. 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.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

A2 Orientering om prosjektet

Kystverket eier i dag et bygg som er bygget i 1955 på gnr 200 bnr 1606 i Tromsø kommune. Grunnen er eid av Tromsø kommune og Kystverket har hatt en leieavtale med kommunen mht at bygget er oppført på kommunens tomt.

Bygget har i lengre tid ikke vært benyttet til det formål som var tidligere og Kystverket trenger ikke denne bygningen lenger.

Kystverket ønsker derfor å rive bygget. Vi ønsker imidlertid å opprettholde festeavtalen med Tromsø kommune da Kystverket har kontorer (gnr200 bnr1608) rett sør for bygget som skal rives. Los-båten som frakter losene til oppdrag ligger i nærområdet - rett øst for bygget som skal rives.

Kystverket har foretatt miljøundersøkelser av bygget og entreprenøren skal forholde seg til forskriftsmessig fjerning av miljøfarlig avfall. Entreprenøren skal i denne forbindelse videreføre og evt endre vedlagt avfallsplan.

Entreprenøren skal sørge for frakobling av vann- og avløpsledninger og at dette innmeldes til vann og avløp i Tromsø kommune. Vann og avløpsledninger skal fjernes fra tilkoplingspunktet.

Entreprenøren skal sørge for kommunikasjon med Troms Kraft mht frakobling av strøm til bygget. Ledninger fra tilkoplingspunktet skal fjernes.

Entreprenøren skal også sørge for at det innsendes plan for renhold og støvdemping i bygge- og anleggsperioden og i tilknytning til transport inn og ut av områdene i bygge- og anleggsperioden, jf. KPA pkt 12.10. - jmf krav i kommunens godkjenning. Utførelse skal skje iht godkjent plan. Kostnader skal være inkludert i rigg og drift. Se vedlagt godkjenning fra kommunen i anbudet.

Entreprenøren skal utarbeide riggplan som viser plassering av byggegjerde og evt arbeidsbrakker. Kystverket vil avtale med nabo i nord mht å få lov til å sette opp byggegjerde i god avstand fra lagerbygget. Etter avtale med entreprenør og nabo.

Det er mye løssøre i bygget - Dette vil bli fjernet av Kystverket før rivingen starter.

Kystverket vil sørge for å flytte dieseltanken på østsiden av bygget før bygget skal rives.

Etter at bygget er revet skal fundamenter oppfylles med egnet masse og det skal oppsettes betongelementer med kjetting mellom elementene, slik at området kan brukes til nødvendig parkering m.m. Se vedlagt skisse.

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1	Rigg og drift				
1.01	Etablering, drift og avvikling Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS3420 4. utgave 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 uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger. Det må påregnes måltaking på stedet for kalkulasjon av RS-postene. Fremdriftsmessige forhold Fremdriftsplan skal lages av entreprenør i forbindelse med utarbeidelse av kontrakt.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.01.11	Rigging av byggeplass				
1.01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Gnr 200 bnr 1606 - Eiendom Hansjordnesbukt - Tromsø <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenørens evt behov for stillaser rundt bygningen i forbindelse med riving medtas. Det er strøm i bygningen inntil bygningen fysisk skal rives. Behov for strøm etter riving må avhjelpes vha. aggregater eller annen tilkopling for byggestrøm. Entreprenørens behov for forsyningsanlegg som strøm, vann, tlf og datakommunikasjon m.m skal medtas. Riggplan skal utarbeides av entreprenøren og det skal oppsettes 2 m høyt byggegjerde som holdes avstengt for uvedkommende i rivingsperioden. Entreprenøren skal medta egen arbeids/ spise brakke og wc brakke som tilkoples av entreprenøren. Entreprenøren skal sørge for å utarbeide plan for renhold og støvdemping i tilknytning til inn og uttransport i anleggsperioden. Rigging og utførelse skal skje iht godkjent plan. Se krav fra kommunens godkjenning. Følgende inkluderes i tillegg til det som er inkludert i denne postens NS-kode: - utarbeidelse av avfallsplan.(AJ8.22) I anbudet er det vedlagt en plan fra Multiconsult AS - denne skal videreføres og evt korrigeres av utførende entreprenør.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.01.12	Drift av byggeplass				
1.01.12.1	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Gnr 200 bnr 1606 - Eiendom Hansjordnesbukt - Tromsø <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stillaser rundt bygningene skal driftes og vedlikeholdes. Inkludert drift av forsyningsanlegg som strøm, vann, tele- og datakommunikasjon. Byggegjerd, arbeids/ spisebrakke og wc brakke og støvdempingsanlegg skal driftes og vedlikeholdes. Følgende inkluderes i tillegg til det som er inkludert i denne postens NS-kode: -ansvar som hovedbedrift (AM1.3) - komplett avfallshåndtering (AM3.82) I anbudet er det vedlagt en plan fra Multiconsult AS - denne skal videreføres og evt korrigeres av utførende entreprenør.	RS			
1.01.12.2	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Gnr 200 bnr 1606 - Eiendom Hansjordnesbukt - Tromsø <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 1 Rigg og drift:					

Kapittel: 1 Rigg og drift

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
1.01.19	Diverse				
1.01.19.1	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV dokumentasjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal utarbeide en enkel rapport for alle arbeider som er foretatt og som beskriver hvilken arbeidsmetodikk som er benyttet for rivingen av lagerbygningen og frakopling av vann, avløp og strøm. Samt FDV for gjerde. Entreprenøren skal fremlegge dokumentasjon på at alt miljøfarlig avfall er levert til godkjent deponi. Det skal tas bilder før, under og etter arbeidsutførelsen. Disse bildene skal legges inn i FDV-dokumentasjonen med innholdsfortegnelse og forklarende tekst. Dokumentasjonen kan leveres i PDF format.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 1 Rigg og drift:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2	Riving av Lagerbygg Generelt vedrørende riving av Lagerbygg: Entreprenøren skal sette seg inn i Miljøkartleggingsrapporten som er utarbeidet av Multiconsult AS og som er vedlagt anbudet. Sanering av påviste stoffer/ bygningsdeler skal fjernes på godkjent måte og leveres til godkjent deponi før selve rivingen av bygget starter. Dokumentasjon mht riktig håndtering av miljøfarlige bygningsdeler skal utarbeides og leveres byggherren.				
2.28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
2.28.20	Bygning, generelt				
2.28.20.1	CD4.14319A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Se miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Første etasje og 2 etasje <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Noe ulik - se tegning og foto <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle vinduer i begge etasjer rives i sin helhet inkl. foringer og listverk inne og ute. Alt leveres til godkjent avfallsbehandling.	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.2	CD4.14339A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Port Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Porter <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Noe ulik - se tegning og foto <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer 1 port i 1 etasje, 1 port i 2 etasje og stålbejelke/ søyle / takoppbygg over og ved port i 2 etasje. Alt leveres til godkjent avfallsbehandling.	stk	2		
2.28.20.2.1	Riving og fjerning av nyere aluminiumsport i 1 etasje. Porten blir entreprenørens eiendom. Men Kystverket kan velge om de selv vil demontere og beholde/ selge denne porten. Avgjørelse tas før kontrakt og denne post kan således trekkes ut av anbudet. Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.3	CD4.12359A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Rund Sum Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Innervegger i 1 og 2 etasje - se tegning <i>Materialer:</i> Tre og murveggervegger <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <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 Følgende skal medtas i denne post: - Inkludert riving av dører, innerporter og pipe. m.m. - Inkluderer riving av tretrapp til 2.etg. - Inkluderer evt demontering og fjerning av evt. andre konstruksjoner som er opphengt på vegger.. - Inkluderer levering av alt materiell til godkjent deponi.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.4	CD4.12489A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takkonstruksjon inkl tresperrer - se tegning <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Se tegning og bilder <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tresperrer - se tegning <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer riving av takpapp og alt som hører til takkonstruksjonen. Inkluderer evt demontering og fjerning av evt. andre konstruksjoner som er opphengt i tak under tresperrer. Leveres til godkjent deponi. Oppgitt areal er horisontal flate.	m ²	310,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.5	CD4.12239A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Bærende yttervegg Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttervegger i 2 etasje <i>Materialer:</i> Pussede murvegger ca 250 mm <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Se tegning og bilder <i>Konstruksjon/bæring:</i> Mur - armert (armering ikke kartlagt) <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert riving av trevegg på innsiden - der det er slike. Inkluderer evt demontering og fjerning av evt. andre konstruksjoner som er opphengt på vegger. Inkludert pigging/ sortering av mur og armering og levering til godkjent deponi. Oppgitt areal er inkludert vindusutsparinger.	m ²	190,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.6	CD4.12419A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Frittbærende dekke Forurensningsgrad: Se Miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Golv over 1 etasje - se tegning <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> t=150 mm - se tegning og bilder <i>Konstruksjon/bæring:</i> Plass støpt armert betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartelggingsrapport <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 Oppgitt areal er for frittbærende dekke. Følgende skal medtas i denne post: Inkluderer riving av tregulv over frittbærende betongdekke der dette er aktuelt i 2.etg Inkluderer riving av golvbelegg der dette er aktuelt i 2.etg. Inkluderer riving av betongbjelke under frittbærende dekke og tilhørende betongsøyler i 1.etg. Inkluderer evt demontering og fjerning av evt. andre konstruksjoner som er opphengt i tak. Inkluderer pigging/ sortering av betong og armering og levering av alt materiell til godkjent deponi.	m ²	294,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.7	CD4.12239A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Bærende yttervegg Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttervegger i 1.etasje <i>Materialer:</i> Pussede murvegger ca 250 mm <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> t=150 mm - se tegning og bilder <i>Konstruksjon/bæring:</i> Mur armert/ armering ikke kartlagt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <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 Inkludert riving av trevegg på innsiden - der det er slike. Inkluderer evt demontering og fjerning av evt. andre konstruksjoner som er opphengt på vegger. Inkludert pigging/ sortering av mur og armering og levering til godkjent deponi. Oppgitt areal er inkludert vindus og portutsparinger.	m ²	232,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.8	CD4.12429A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Gulv på grunn Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Golv i 1 etasje <i>Materialer:</i> Armert betong <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> t=200 mm - se tegning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betonggulv <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Se Miljøkartleggingsrapport <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 Oppgitt areal er for Gulv på grunn. Følgende skal medtas i denne post: Inkluderer pigging/ sortering av betong og armering og levering av alt materiell til godkjent deponi.	m ²	280,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.9	CD4.13120A RIVING AV BYGNINGSDEL - VOLUM Volum Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fundamenter for bygget <i>Materialer:</i> Armert betong <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Ikke påvist - se tegning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betongfundamenter <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Uspesifisert <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 Det er medregnet opptil 1,5 m høye fundamenter. Posten reguleres iht riktig høyde og tykkelse. Posten inkluderer pigging/ sortering av betong og armering og levering av alt materiell til godkjent deponi.	m ³	62,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.10	CD4.14819A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg Forurensningsgrad: Se Miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Elektrisk - tavler, ledninger, lysutstyr <i>Materialer:</i> Elektrisk utstyr <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Ikke påvist - se miljøkarleggingsrapport <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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer riving og fjerning av alt elektrisk utstyr som innvendig tavler, ledninger, brytere, lysutstyr m.m. Posten inkluderer også utvendig oppgraving, fjerning av strømledning frem til tilkoplingspunktet. Det skal i denne forbindelse samarbeides med kraftlaget i Tromsø kommune og innsendes nødvendig dokumentasjon. Se vedlagt tegning Alt materiell skal leveres til godkjent deponi.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.11	CD4.14689A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund Sum Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Se miljøkartleggingsrapport <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sanitærinstallasjon <i>Materialer:</i> Rør, sanitærinstallasjon <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Ikke påvist - se miljøkartleggingsrapport <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> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer riving og fjerning av alle rør og sanitærinnstallsjoner i bygget. Posten inkluderer også utvendig oppgraving, fjerning og plugging av vannledning på tilkoplingspunktet. Det skal i denne forbindelse samarbeides med kommunen og innsendes rørleggermelding.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.28.20.12	CD4.11990A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Avløpsrør under betonggulv i 1 etg Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Lagerbygg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avløpsrør <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> ca 1955 <i>Dimensjon:</i> Diverse <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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posisjon for avløpsledning(er) er ikke kartlagt - det antas at ca 20 m gammel avløpsledning ca Ø 70 - 110 mm må fjernes. Det medregnes fjerning av 20 m og denne del avregnes etter medgått. Fjerning av avløpsledning i sjø - medregnes ikke. Se vedlagt tegning Alt materiell skal leveres til godkjent deponi.	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:

Kapittel: 2 Riving av Lagerbygg

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
2.29	Diverse bygningsmessige arbeid				
2.29.1	FS2.23199022A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av knust grus, gk Type masse/sortering: Tilpasset pukk og veggrus Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Område der bygget var oppført <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> ca 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I posten medtas pukk og veg grus der bygget var oppført. (Området skal brukes til parkering.) All opplasting og transport inkluderes. I posten medtas oppbygging med passende stein der fundamenter har vært. (se tegning) Se også post 9 for riving av fundamenter. Det medregnes at det kan medgå ca 62 m ³ til dette. All opplasting og transport inkluderes.	m ²	320,00		
2.29.2	LW1.12A PREFABRIKKEDE BETONGFUNDAMENTER Antall Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nordre og vestre side av lagerbygg etter at bygget er revet og området er gruset <i>Prosjektering:</i> Valgfritt <i>Type fundamenter:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 2500x640x890 se vedlagte skisser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Mellom betongelementer medtas kraftig t=25 mm varmgalvanisert kjetting med nødvendige sjakler og festepunkter i betongelementer.	stk	8		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 2 Riving av Lagerbygg:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
00 Forside	00-1
A1 GENERELL INNLEDENDE TEKSTER	00-2
A2 Kort om kontraktsarbeidets omfang	00-3
1 Rigg og drift	
01 Etablering, drift og avvikling	1-1
11 Rigging av byggeplass	1-2
12 Drift av byggeplass	1-3
19 Diverse	1-4
2 Riving av Lagerbygg	2-1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	
20 Bygning, generelt	2-1
29 Diverse bygningsmessige arbeid	2-13