

¹ Rustad befalsforlegning - Senior 2024

Innvendig renovering, bytte vinduer og dører, etablere nye kjøkken, utskiftning av varmeanlegg samt bytte til LED.



Generell orientering

Om oss

Forsvarsbygg er et statlig forvaltingsorgan underlagt Forsvarsdepartementet. Vi utvikler, bygger, drifter og avhender eiendom for forsvarssektoren. I tillegg tilbyr vi ekspertkompetanse til andre deler av offentlig sektor innenfor sikring av bygg, kulturminnevern og avhending. Eiendomsporteføljen vi forvalter, inneholder mange av de mest særegne og krevende byggene i landet: fra de 15 festningene som er tilgjengelig for almenheten, til militæleirer, skyte- og øvingsfelt og flystasjoner for Forsvaret.

Om tiltaket

Rustad befalsforlegning "Senior" er en 3 etasjes bygning med totalt 31 forlegningsrom med bad, 3 kjøkken, vaskerom i 1.etg osv. Bygget er opprinnelig oppført på slutten av 1950-tallet men har gjennomgått noe vedlikehold/renovering opp gjennom årene.

Oppdraget vil bestå av en fullstendig renovering (inkl EI, VVS) av forlegningsrom med bad, inkl skifte av vinduer og dører, nyetablering av 1 stk nytt kjøkken i hver etasje (totalt 3 kjøkken), renovering av vaskerom, oppmaling av korridorer og trapperom samt bytte all belysning til LED.

Opsjoner vil eventuelt kunne utløses ved kontraktinngåelse eller undervis i prosjektet.

Alle mengder er regulerbare. Entreprenør skal gjøre kontroll på mengdene senest 14 dager etter oppstart.

Oppstart og ferdigstillelse:

Oppstart: **Ønsket oppstart 02. april 2024.**
Ferdigstillelse: **Iht fremdriftsplan og senest 01. Oktober 2024**

Fremdriftsplan skal foreligge senest 14 dager etter kontraktsinngåelse

Vedlegg:

- Vedlegg 1 - 1924030225-Fasade Sør Nord
- Vedlegg 2 - 1924030225-Fasade Vest Øst
- Vedlegg 3 - 1924030225-Plan 1 etg
- Vedlegg 4 - 1924030225-Plan 2 etg
- Vedlegg 5 - 1924030225-Plan 3 etg
- Vedlegg 6 - 1924030225-Plan Kjeller
- Vedlegg 7 - 1924030225-Snitt gang Senior
- Vedlegg 8 - Fotomappe191023
- Vedlegg 9 - Brannteknisk notat ifb med ombygging
- Vedlegg 10 - ARK Skjema kjøkken og spiserom plan 01
- Vedlegg 11 - ARK TV-stue og kjøkken med spiseplass ALT.2
- Vedlegg 12 - ARK Kjøkken-Alt3-ExtraUtsparing
- Vedlegg 13 - SHA-plan 25.01.2024

Anbudsbefaring: Se utlysningdokumenter for tidspunkt.

Generelt om beskrivelsen

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 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkeltefag 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.

SUMMERINGSSKJEMA

Alle poster i kapitelsammendrag skal overføres til dette summeringsskjema. Alle poster skal fylles ut.

Kapittel: kr

- 01. Etablering, drift og avvikling/ FDV:
- 02. Korridor og trapperom:
- 03. Kjøkken (NY):
- 04. Vaskerom 1. etg:
- 05. Forlegningsrom m/ bad:
- 06. Vinduer, alle vinduer til hele bygg:
- 07. Dører til korridor/ "Ytterdør":
- 08. Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:
- 09. Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:
- 10. Opsjon 3 - Inventar/hvitevarer
- 11. Tillegg:

.....
Sum eks mva: *

.....
25% mva:

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet "pris"

11. Tillegg
 Poster for eventuelle endringer i prosjektet. Brukes når det ikke finnes alternativer i beskrivelsen. Antall timer er satt for sammenligning, og gir ikke en garanti for uttak eller bruk.

Kategori	Enhetspris	Menge	SUM
Fagarb. "Tømrer", timepris	.....Kr/time	100 timer	.....kr
Fagarb. "Elektro", timepris	.....Kr/time	100 timer	.....kr
Fagarb. "Rørlegger", timepris	.....Kr/time	100 timer	.....kr
Materiell, påslagsprosent	.....%	200 000kr	.....kr

.....
Sum eks mva:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling/FDV

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling/FDV				
01.1	<p>ABA Forsikringer Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter de forsikringer som den utførende er ansvarlig for. Prisen inkluderer alle kostnader knyttet til forsikringene.</p> <p>c) Utførelse Forsikringer skal tilfredsstillere kravene i kontraktbestemmelsene.</p> <p>MERKNAD Med mindre annet er angitt, kan forsikringer i henhold til NS 8405 anses som dekkende for avtaler om utførelse av bygge- eller anleggsarbeider når det vesentlige av tegninger, beskrivelser og beregninger skal leveres av byggherren.</p> <p>x) Mengdereglar Rund sum</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling/FDV:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling/FDV

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>AEA Sikkerhetsstillelse Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sikkerhetsstillelse som den utførende er ansvarlig for. Prisen inkluderer alle kostnader knyttet til sikkerhetsstillelse.</p> <p>c) Utførelse Sikkerhetsstillelse skal tilfredsstille kravene i kontraktbestemmelsene.</p> <p>MERKNAD 1 Med mindre annet er angitt, kan sikkerhetsstillelsen i henhold til NS 8405 anses som dekkende for avtaler om utførelse av bygge- og anleggsarbeider når det vesentlige av tegninger, beskrivelser og beregninger skal leveres av byggherren.</p> <p>MERKNAD2 Sikkerhet bør stilles på formular utarbeidet av Standard Norge, se Litteratur.</p> <p>x) Mengdereglar Rund sum</p>	RS			
01.20	Etablering, drift og avvikling				
01.20.1	<p>AKA Tilrigging av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle brakkefunksjoner for hele kontraktsarbeide skal ligge i denne posten</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling/FDV:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling/FDV

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20.2	AMA Drift av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lokal "deponi" og søppelhåndtering. Dokumentasjon skal fremvises på forespørsel. Tilbyder skal utarbeide en riggplan for tiltaket før oppstart.	RS			
01.20.3	ASA Nedrigging av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for hele kontraktsarbeide.	RS			
01.20.4	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV på alle produkter, levert digitalt. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling/FDV:

0 Korridorer og trapperom

2.
1

Om tiltaket

I hovedsak er det snakk om overflatebehandling. Male vegger, rense gulv, polere/ lakke i etterkant/ slutt av prosjekt. Maling av rekkverk i trapperom.

Skifte til ut ledningsnett samt overgang til LED-belysning i alle punkter, 1:1

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1	Rivearbeider				
02.1.1	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Taklys Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridorer, NB! Står på vegg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Riving av eksisterende lamper med ledningsnett (1:1 bytte til LED)</p> <p>c) Utførelse Ihht avfallsplan.</p>	stk	32		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.2	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Lede-merking rømningsvei, korridor og trapperom Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Langs rømningsveier i 3 korridor og 2 trapperom. <i>Tilgjengelighet:</i> Ja <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ledelys, rømning <i>Materialer:</i> Plast/ Fluoriserende <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter en total fjerning/ riving av lede-merking rømnin for et bytte 1:1, gjelder for 3 stk korridorer og 2 stk trapperom</p>	stk	5		
02.1.3	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	Tømrerarbeid				
02.2.1	RS5.19A UTSTYR FOR RØMNING Lengde Type: Ledelys RØMNING <i>Lokalisering:</i> 3 stk Korridorer og 2 trapperom <i>Dimensjoner:</i> 1:1 som dagens <i>Utførelse:</i> Godkjent <i>Montasje:</i> Valgfritt, avklares før montering <i>Plassering av brukerveiledning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Valg av materiale, og PIL-retning for rømming må stemme med O-plan/ Rømmingsplan. b) Materialer Godkjent for slikt formål c) Utførelse Lik dagens, nede på vegg, litt opp fra gulv slik at det er synlig hvis krypende/ ålende rømming. x) Mengdereglar Må kontrollmåles før bestilling 	m	200,00		
02.2.2	QM5.11002A GULVLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 3 stk Korridorer samt 2 trapperom (Der det er hensiktsmessig) <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 1:1 som dagens <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Omfater all listarbeid ifbm korridorer (3stk) samt trapperom(2stk) b) Materialer Trelister c) Utførelse Lik dagens x) Mengdereglar NB! Enkelte steder er det ikke hensiktsmessig med lister, spes i trapperom. Mengder kan derfor variere. Mål og dimensjon kontrollmåles. 	m	350,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:					

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.3	<p>RH2.5293091388800A SPESIALISOLERT DØR – MED GLASSFELT Antall Type: Brannør- dobbel, detektorstyrt Omfang: Levering og innsetting Overflatemateriale: Valgfritt Slagretning: Dobbeldør- slagretning i rømningsretning Brannmotstand: EI230-CSa Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor 2. og 3. etasje, utenfor nytt kjøkken <i>Dørtype:</i> Dobbelt brannør, detektorstyrt <i>Dimensjon:</i> 1:1 som dagens <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Godkjent brannør <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Forberedelse for låsenhet/låsenhet:</i> På detektor <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter en komplett brannskille/ tetting i korridor ifbm etablering av nytt kjøkken i enden av korridor</p> <p>Gjelder dekking av hele korridor fullstendig levering, montering og testing.</p> <p>Avklares med RiBr ved behov.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	Malingsarbeid				
02.3.1	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Innevegger Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 3 Korridorer og 2 trapperom <i>Underlag:</i> Betong, malt strie/ tapet. <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vegger klargjøres før maling: Skruer, tape og fjernes og vegger vaskes. Alle småskader som hull og skrammer på vegg utbedres med sparkel før maling. Gjelder fra 1.etg (Foajeen) og helt opp på det østlige trapperom, og helt ned i kjeller på det vestlige trapperom, kjeller->tak. c) Utførelse NB! Merking, dørlåser, lys og varsling for brann og rømming MÅ ikke tilgrises eller ødelegges under arbeidet.	m ²	750,00		
02.3.2	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Rund Sum Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 2 stk trapperom <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit, avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Der det er taklister males disse i samme farge. Omfatter underside av trapp samt himling.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.3	<p>TB2.2533A MALEBEHANDLING PÅ BETONGELEMEN INNENDIG – HIMLING</p> <p>Areal</p> <p>Behandling: Estetisk klasse K1 — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Himling korridor 1., 2. og 3. etg <i>Underlag:</i> Malte overflater med "flettede" isolasjonsplater formentlig behandlet med betongpuss <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit, avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag NB! Gjelder himling i alle 3 korridorer (1., 2. og 3. etg.)</p> <p>c) Utførelse NB! Merking, lys og varsling for brann og rømming MÅ ikke tilgrises eller ødelegges under arbeidet da det skal gjenbrukes.</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles av entreprenør</p>	m ²	250,00		
02.3.4	<p>TH8.5291A BESKYTTELSESEKKNING PÅ FERDIG BELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Arbeidsomfang: Rengjøring og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> Gulv Korridor, 3 stk, 1., 2. og 3. etg. <i>Dekningsmateriale:</i> Godkjent til formålet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle 3 etasjene, 3 stk korridorer</p> <p>b) Materialer Gulvbelegg, vinyl el linoleum.</p> <p>c) Utførelse Utføres til slutt, etter annet arbeid.</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles av entreprenør</p>	m ²	240,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 02-8			
Kapittel: 02 Korridorer og trapperom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3.5	<p>TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Rund SUM Arbeidsomfang: Rengjøring og boning/ polering Konstruksjon: Gulv Lokalisering: Gulv trapperom Dekningsmateriale: Overflatebehandling, rengjøring, boning/ polering Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder gulv i begge trapperom.</p> <p>b) Materialer Overflatebehandlet/ lakkert / malt betonggulv.</p> <p>c) Utførelse Utføres til slutt, etter annet arbeid.</p> <p>x) Mengderegler Utfordrende å beregne nøyaktig areal i trapperom, Areal må beregnes/ kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	40,00		
02.3.6	<p>TB7.452117A MALEBEHANDLING PÅ METALL – ANTALL Rund SUM Konstruksjon: Rekkverk Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling Lokalisering: Rekkverk i 2 stk trapperom Underlag: Malt overflate Materialer: Valgfritt Farge: Sort, lik dagens farge Glanstall: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder begge trapperom, innvendig rekkverk.</p> <p>c) Utførelse Skader, avflassing osv utbedres i mest mulig grad før maling.</p> <p>x) Mengderegler Utfordrende å beregne nøyaktig mengde/ lengde på rekkverk i trapperom, lengde må beregnes/ kontrollmåles av entreprenør og pris oppgis som rund sum for denne post.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:					

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	Elektro				
02.4.1	<p>XE1.24214878881A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</p> <p>Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: LED-lyskilde med sokkel Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP44 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Ingen Optisk egenskap i reflektor: Ikke relevant Tilkobling: Fast tilkobling Lokalisering: Korridorer i 1, 2, og 3 etg. Armaturens form: Lik dagens, 1:1 bytte Armaturens mål: Som dagens Armaturens farge: Hvit Avskjermingens optiske egenskaper: Valgfritt Lystekniske krav: Se bokstav c) "utførelse" Montasje: På vegg Styring: Som dagens lys med LED. Henvisning til armaturlister for plassering: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Totalt ca 10 armatur i hver etasje, totalt ca 32 stk. Bytte 1:1, samme plassering på vegg. Bruk eksisterende strømkilde.</p> <p>c) Utførelse</p> <ul style="list-style-type: none"> Det skal benyttes lyskilder med fargetemperatur 4000K i korridor/ trapperom. 	stk	32		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4.2	<p>YB4.5121228000A SENSOR (DETEKTOR) FOR BEVEGELSESETEKKSJON</p> <p>Antall</p> <p>Type sensor (detektor): Passiv infrarød (PIR) Leveranseomfang: Levering, montering og spenningssetting Signaltype: Digital (av/på) Kommunikasjonsprotokoll: Ingen Kapslingsgrad: Valgfritt Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridorer <i>Kvalitetskrav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter montering av bevegelsesensor. Antall må tilpasses til å dekke hele korridor.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p>	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4.3	<p>XE1.24280878881A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: LED-lyskilde med sokkel Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: Uspesifisert Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Ingen Optisk egenskap i reflektor: Ikke relevant Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Trapperom <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Festes i vegg <i>Styring:</i> Styres av pir ved dør <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tilkobles eksisterende punkt.</p> <p>c) Utførelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det skal benyttes lyskilder med fargetemperatur 4000K i korridor/ trapperom. 	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4.5	<p>YB4.329290000A KONTROLLENHET FOR AUTOMATISK BRANNALARMSYSTEM Antall Type kontrollenhet: Magnetisk dørlåser -detektorstyrt Leveranseomfang: Levering, montering og spenningssetting Signaltype: Samme som idag. Kommunikasjonsprotokoll: Valgfritt Kapslingsgrad: Valgfritt Kapslingsklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Korridor 2. og 3.etg ifbm ny brancelle-kjøkken <i>Anvendelse:</i> Lukkes ved alarmutløsning <i>Kvalitetskrav:</i> Valgfritt <i>Målenøyaktighet:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett system for 2 korridorer, begge sider/dører. Tilkobles eksisterende brannvarslingsanlegg. Lukkes ved utløsning av brannalarm for å ivareta branncellens integritet, sikre rømming.</p> <p>Inkludert kabling, koblinger, signal og kontroll/prøvedrift.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Automatisk, tilkoblet eksisterende brannsentral.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

Kapittel: 02 Korridorer og trapperom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.5	VVS				
02.5.1	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Trapperom <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Tilpasset rommets behov <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer i trapperom.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjon/effekt før bestilling.</p>	stk	6		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Korridorer og trapperom:

0 Kjøkken

3.

1

Om tiltaket

Det skal etableres et helt nytt kjøkken i hver etasje (totalt 3 stk).

1. etg, kjøkken skal utvides inn i kontor øst, internvegg fjernes og det etableres et helt nytt moderne kjøkken med integrert komfyr, steketopp og 2 stk oppvaskmaskiner. Det tas høyde for frittstående kjøøl-/fryse-skap.

2. og 3. etg. Dagens kjøkken rives og lokalene gjøres om til lager. Nytt kjøkken etableres i vestenden av korridor med spiserom på motsatt side av korridor. Internveggene mellom rom fjernes og det etableres et moderne kjøkken med integrert komfyr, steketopp og 2 stk oppvaskmaskiner pr kjøkken. Det tas høyde for 2 stk frittstående kjøøl-/fryse-skap inne på kjøkken.

Felles

Arbeide omfatter oppmaling av vegger. Nytt gulvbelegg i de nye kjøkken. Komplette nye moderne kjøkken med hvitevarer. Utskifting og oppgradering av elektro/LED.

Skisse fra arkitekt er vedlagt denne beskrivelsen.

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1	Rivearbeider				
03.1.1	<p>CD4.14270A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fullstendig riving av alle (3stk) kjøkken klar til oppbygging etter beskrivelsens pkt 03.2.1 ihht rivningsplan fra ARK vedlagt.</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan: -Benker, under-/over-skap, utslagsvask -Opplegg for hvitevarer, oppvaskmaskin, stekeovn. -Ventilator m/rør og kanal -VVS rørsystem/avløp, synlig, gjelder også radiator m/ rørsystem, frakobles og kastes ihht avfallsplan -EL taklampe, ventilator m/ ledningsnett og brytere, følere og kontakter demonteres og kastes ihht avfallsplan</p> <p>Gjelder alle elementer knyttet til innredningen. Inkludert kasse til ventilator.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.2	<p>CD4.11990A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Gulvlister Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles.</p>	m	75,00		
03.1.3	<p>CD4.12450A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 2. og 3. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder i de "nye" kjøkken i 2. og 3.etg. Kan være flere lag med belegg.</p>	m ²	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.4	<p>CD3.11634A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Bærende innervegg <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vegg <i>Konstruksjon:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering og riving av vegger ifbm etablering/ utvidelse av kjøkken ihht. riveplan fra ARK, vedlagt.</p> <p>NB! RiB jobber med beregninger ifbm bæreevne/-behov så utsparing i veggene som skal demonteres/ fjernes kan bli noe større, dvs mindre avfall. Avklares med BH i god tid før demontering.</p> <p>c) Utførelse Vegger består av betong og må rives, og transporteres bort ihht avfallsplan.</p> <p>x) Mengdereglar RS for hele rivearbeide ifbm kjøkken i alle 3 etasjer.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1.5	<p>CD4.14720A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ledningsnett for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken, 1. 2. og 3. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med rørsystem <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer med rørsystem (For en total renovering av radiator-system)</p>	stk	6		
03.1.6	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	Tømrerarbeid				
03.2.1	<p>QM5.41012A TAKLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Betong Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Nye kjøkken og TV-stuer i 1., 2. og 3.etg <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag NB! Avgjøres av løsning vegg-himling, men omfatter en komplett ferdig løsning/ overgang vegg-himling.</p> <p>Forslag på løsning avklares med BH i forkant.</p> <p>b) Materialer Tre</p> <p>c) Utførelse Ferdig malt hvit.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder kan variere etter behov og er avhengig av løsning med overgang gips-himling. Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.</p>	m	80,00		
03.2.2	<p>QM5.11002A GULVLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> 3 nye kjøkken og Tv-stuer <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av alle nye kjøkken og TV-stuer</p> <p>b) Materialer Tre</p> <p>c) Utførelse Ferdig malt hvit.</p> <p>x) Mengdereglar Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør</p>	m	80,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.3	<p>RL1.9001A INNREDNING Antall</p> <p>Type: Kjøkkeninnredning Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Malt <i>Lokalisering:</i> Kjøkken <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Ihht tegning fra ARK <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kjøkken ferdig montert iht tegning fra ARK. <u>Alle hvitevarer i leveransen prissettes i opsjon 10</u></p> <p>Kontrollmåling må gjøres av entreprenør og valgt løsning ihht tegninger skal godkjennes av BH før bestilling.</p> <p>b) Materialer Innredning: Normal standard med høy slitestyrke. Farge: Lys grå, takhøye overskap Bua håndtak i børstet stål utførelse. Benkeplate: Farge tilpasses gulvfarge. Benkeplate hel lengde fra vegg til vegg. utsende tilsvarende tegning fra ARK.</p> <p>VVS: 3 stk 2 kummers vask med blandebåt, stengeventiler og vannlås. Komplet. Underlimt eller nedfelt i benkeplate. Avløp fra vask må ha tilkoblingsmuligheter for 2 oppvaskmaskiner pr kjøkken.</p> <p>Belysning: LED-lys under overskap/innkassing hele benkelengden.</p> <p>c) Utførelse Nødvendige tilpasningsforinger på over og underskap må medregnes.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.4	<p>QK5.32230A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVEDIG</p> <p>Antall</p> <p>Platemateriale: Finérbaserte plater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 3 stk Kjøkken. (over kjøkkenbenk) <i>Dimensjon:</i> Tilpasset bredde komfyr, høyde benk-overskap <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging mot benkeplate og overskap</p> <p>b) Materialer Kitchenboard eller lignende tilpasses</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles</p>	stk	3		
03.2.5	<p>CH1.2112A HULLTAKING</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3.etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Hulldimensjon:</i> 150mm (Tilpasses valgt kanalventil) <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Formål:</i> Avtrekk ventilator <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hvis mulig kan hull fra ventilatorkanal i 1. etg gjenbrukes. Dette avklares med BH i forkant</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.6	<p>QK1.1222A UTLEKTING PÅ VEGG – INNVENDIG – AREAL Areal Formål: Kledning <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken i 2. og 3. etg <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Betong <i>Senteravstand:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ved etablering av nytt kjøkken, utlekting for montering av gipsplater.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles.</p>	m ²	50,00		
03.2.7	<p>QK5.31220A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Areal Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nye kjøkken og TV-stuer i 1., 2. og 3.etg <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Betong og lekter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gips på alle vegger ifbm om-/opp-bygging av nye kjøkken og TV-stuer</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles av entreprenør</p>	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	Male og flisarbeid				
03.3.1	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Innevegger Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Alle vegger i "nye" TV-stue 1., 2. og 3.etg. <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Avklares med BH i forkant <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader som hull og skrammer på vegg utbedres med sparkel før maling. x) Mengdereglar Areal må kontrollmåles av entreprenør 	m ²	75,00		
03.3.2	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Alle himlinger i "nye" kjøkken m/ TV-stue 1., 2. og 3.etg. <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> x) Mengdereglar Areal må kontrollmåles av entreprenør 	m ²	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3.3	<p>TA2.3A Mekanisk forbehandling Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Løpenr 3 og 4 i denne post må sees sammen.</p> <p>Nr 3 omfatter sliping og sparkling av gulv for å oppnå tilfredsstillende underlag FØR legging av beleg.</p> <p>Nr 4 er avretting FØR legging av beleg, hvis det er mest hensiktsmessig.</p> <p>x) Mengdereglar Må kontrollmåles</p>	m ²	55,00		
03.3.4	<p>TA3.461123A AVRETTINGSLAG m2</p> <p>Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1, 2 og 3. etg <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv kjøkken <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av kjøkkengulv etter ombygging.</p> <p>Løpenr 3 og 4 i denne post må sees sammen.</p> <p>Nr 3 omfatter sliping og sparkling av gulv for å oppnå tilfredsstillende underlag FØR legging av beleg.</p> <p>Nr 4 er avretting FØR legging av beleg, hvis det er mest hensiktsmessig</p> <p>b) Materialer Sementbasert.</p>	m ²	55,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3.5	<p>TH2.191A HALVHARDT BELEGG PÅ GULV Areal Materiale: Likt eksisterende belegg i tilstøtende korridor og TV-stue Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> Nye kjøkken 1., 2. og 3.etg <i>Type belegg:</i> Mest mulig lik dagens løsning <i>Undergulv:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til belegget:</i> Lavt <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert en limt/ fuget overgang til belegg i korridor.</p> <p>b) Materialer Farge og belegg avklares med BH før innkjøp. NB! Høy slitestyrke.</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles.</p>	m ²	55,00		
03.3.6	<p>NB7.432090022A LUKKING AV KONSTRUKSJON Antall Utførelse: 2-sidig Murprodukt: Valgfritt Murproduktets trykkfasthet: Dimensjonert som vegg. Overflatebehandling: Valgfri Krav til kontroll: Normal kontroll Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 <i>Lokalisering:</i> Tette dører kjøkken 1., 2. og 3. etg <i>Type konstruksjon:</i> Vegg inn mot korridor <i>Dimensjon:</i> Lik tykkelsen på eksisterende vegg <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Stein/blokk:</i> Valgfritt <i>Mørtel:</i> Valgfritt <i>Fuge:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tetting av dører ifbm etablering av nytt kjøkken jfr tegninger fra ARK. Jevn overflate begge sider. Inkl puss slik at flaten kan overmales uten sjenerende kant/overgang til eksisterende vegg.</p> <p>b) Materialer Mest mulig lik dagens materialer</p> <p>c) Utførelse Klar til overflatebehandling, maling 2 strøk</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3.7	<p>TH2.82A AVSLUTTENDE OVERFLATEBEHANDLING PÅ HALVHARDT BELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Nye kjøkken 1., 2. og 3.etg <i>Type rom:</i> Kjøkken <i>Type overflatebehandling:</i> Overflatebehandling, polering/ boning før overlevering <i>Emisjonskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sees sammen med løpenummer 6 i denne post.</p>	m ²	55,00		
03.3.8	<p>TB4.3241131A MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE Samlet areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Platetype: Ikke-perforert Behandling: Estetisk klasse K1— Innsparkling av strimmel — 1 gang flekksparkling — 1 gang skjøtsparkling — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Nye kjøkken og TV-stuer i 1., 2. og 3.etg <i>Underlag:</i> Gips <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Avklares med BH <i>Glanstall:</i> Avklares med BH <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett overflatebehandling av gipsflater på nye kjøkken.</p> <p>x) Mengdereglar Må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	150,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	VVS				
03.4.1	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Tv-stuer og kjøkken <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Tilpasset rommets behov <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer på Tv-stuer og kjøkken. c) Utførelse Eksisterende radiatorer skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjon/effekt før bestilling.	stk	10		
03.4.2	UB3.1A Innendørs energibærerledninger for væske Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter levering og montering av rør og festemateriell til radiatorer på kjøkken og tv stue 1., 2. og 3. etg. b) Materialer Inkluderer alt av rør og nødvendig festemateriell x) Mengderegler Dimensjon og mengde må kontrolleres	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4.3	<p>UB1.1115123000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Kobber Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3. etg <i>Ledningsstrek:</i> Opplegg til oppvaskum med oppvaskmaskiner <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til 5 stk oppvaskmaskiner samt 3 oppvask-kummer.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder og dimensjon må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m	30,00		
03.4.4	<p>UB1.1125123000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Varmt forbruksvann Materiale: Kobber Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3. etg <i>Ledningsstrek:</i> Til blandebatteri oppvaskum <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til 3 oppvask-kummer.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder og dimensjon må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4.5	<p>VB3.300A FLEKSIBEL VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Valgfritt Tetthetsklasse: Uspesifisert Lokalisering: Kjøkken 1., 2. og 3. etg Dimensjon: 150mm Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett avtrekkskanal fra luftinntak til ventilator over komfyr. NB! Inkludert ventil i yttervegg.</p> <p>b) Materialer Godkjent løsning/ materialer.</p> <p>c) Utførelse Skjult løsning integrert i innredning.</p>	m	10,00		
03.4.6	<p>UB2.1120000000A INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT Lengde Formål: Avløpsledning Materiale: Uspesifisert Plassering: Uspesifisert Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri Lokalisering: Kjøkken 1., 2. og 3. etg Pakningstype: Valgfritt Trykk: Valgfritt Dimensjon: Tilpasset Materialkvalitet: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avløp til 3 oppvask-kummer</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5	Elektro				
03.5.1	<p>BN5.3111A SYSTEM FOR BELYSNING Antall</p> <p>Belysningsformål: Interiørbelysning <i>Lokalisering:</i> Kjøkken og "TV-stuer" <i>Dimensjonerende krav:</i> Valgfritt <i>Styring og regulering:</i> Dimmer <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Funksjonsprøving:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle 3 kjøkken m/ TV-stue.</p> <p>Omfatter levering og montering av lyspendler type "SG Sens 800 Pendant" eller tilsvarende. Dimbar.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Eksisterende kurser benyttes, men ledningsnett byttes ut fra UF til lyskilde (LED-lys)</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.2	<p>WL1.2120A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken og Tv-stue <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle 3 kjøkken m/ TV-stue.</p> <p>NB! Inkl stikk til kjøl-/fryse-skap, oppvaskmaskiner.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Ca 3 stk på hvert kjøkken (over benk), resten i TV-stue med vekt på ekstra kapasitet ved TV bord.</p>	stk	42		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.3	<p>WJ1.13A LEDNING FOR LAVSPENTLINJER Lengde Ledertverrsnitt: 2,5 mm² <i>Lokalisering:</i> Kjøkken og TV-stue <i>Nominell spenning:</i> Valgfritt <i>Ledermateriale:</i> Valgfritt <i>Ledertall:</i> Valgfritt <i>Typebetegnelse/konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Linjeprofil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder 9 kurser fra UF til alle 3 kjøkken m/ TV-stue. (2 kurser til hvert kjøkken og min 1 kurs m/ TV-stue)</p> <p>Ferdig montert på/i vegg.</p> <p>NB! Inkludert opplegg til kjøøl-/frysenskap og oppvaskmaskiner.</p> <p>b) Materialer Pr 2x2,5+2,5mm</p> <p>x) Mengdereglar Må kontrollmåles og beregnes fra UF til nye kjøkken.</p>	m	120,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.4	<p>WF1.2300A VERN Antall</p> <p>Type vern: Komfyrvakt Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3. etg. <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Komfyr/ Kokeleie <i>Strøm:</i> Valgfritt <i>Spenning:</i> Valgfritt <i>Poltall:</i> Valgfritt <i>Bryteevne:</i> Valgfritt <i>Jordfeilstrom:</i> Valgfritt <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert, kodet og klar til bruk. Inkl ledninger samt fremføring.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p>	stk	3		
03.5.5	<p>WF1.1300 VERN Antall</p> <p>Type vern: Jordfeilbryter Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> UF <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Valgfritt <i>Strøm:</i> 25A <i>Spenning:</i> 230V <i>Poltall:</i> 2 <i>Bryteevne:</i> C <i>Jordfeilstrom:</i> 30mA <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.6	<p>WJ1.15A LEDNING FOR LAVSPENTLINJER Lengde Ledertverrsnitt: 6 mm² <i>Lokalisering:</i> kjøkken(Komfyr, koketopp) <i>Nominell spenning:</i> Valgfritt <i>Ledermateriale:</i> Valgfritt <i>Ledertall:</i> Valgfritt <i>Typebetegnelse/konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Linjeprofil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for komfyr/ koketopp alle 3 kjøkken</p> <p>b) Materialer Pr 2x6+6</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.7	<p>WF2.98410A BRYTER Antall</p> <p>Type: Bevegelsessensor (PIR) Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 25 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjøkken(Komfyr) 1., 2. og 3. etg. <i>Karakteristikk:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> For best mulig deteksjon <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert inkl kabling</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Som et brannforebyggende tiltak, eller redusere antall "falske" utløsninger av brannannlegg/ utrykning ønsker vi teste ut en løsning med styring av komfyr på bevegelsessensor. (Mao må bruker være tilstede under matlaging.</p> <p>Erfaring tilsier at komfyrvakten ikke løser ut før alarm utløser utrykning til stedet. Slike ""feile" alarmer ønsker BH å redusere.</p> <p>Entreprenør står fritt til å komme med en velfungerende løsning til dette pkt, men valgt løsning skal avklares med BH i forkant.</p> <p>Strømtilførsel -komfyr, settes til 15min ved utløsning av bevegelsessensor.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.8	<p>BN4.2A System for fordeling av elkraft Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rehabilitering og utvidelse av underfordelinger i korridorer ifbm etablering av nye kjøkken m/ TV-stue. (Rehabiliteringsinnsats med ny dør kan benyttes.) Det prises inn 10 jordfeilautomater til eksisterende kurser.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav. "Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse I henhold til NEK400 og funksjonsbeskrivelse til Forsvarsbygg.</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Kjøkken:					

Kapittel: 03 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5.9	<p>WF2.90310A BRYTER Antall</p> <p>Type: Dimbar Betjening: Valgfri Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> TV-stuer, 1., 2. og 3. etg. <i>Karakteristikk:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg ved inngang. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert inkl ledning og koblinger.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p>	stk	3		

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Kjøkken:

0 4. 1 **Vaskerom 1. etg.**

Om tiltaket:

Renovering av vaskerom 1 etasje.

- Riving av eksisterende løsninger, inkl utslagsvask, gulvfliser samt avtrekksvifte.
- Riving av eksisterende løsning VVS samt EL
- Reetablering av nytt vaskerom med membran etter våtromstandard, fliser på gulv, flis eller våtromsplater på vegg og malt himling.
- Godkjent og tett løsning for overgang membran- sluk i gulv, eventuelt bytte sluk for å oppnå slik tetting. Opplegg for utslagsvask og rørsystem til 5 "stolper" med vask/tørk.
- Komplette EL anlegg dimensjoneres etter nytt/ny behov/bruk og nyetableres.
- Ny avtrekksvifte med sensorbryter (Fukt) samt tilfredsstillende rørsystem og ventiler monteres der gammel løsning var montert.
- Lysarmatur LED på bevegelsessensor og "timer", ca 5 min monteres

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1	Rivearbeider				
04.1.1	<p>CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Total riving av vaskerom 1. etg Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vaskerom <i>Materialer:</i> Diverse <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fullstendig riving av hele vaskerom klar til oppbygging etter beskrivelsens pkt 07.2.1</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan: -Benker -Opplegg for vaskemaskin/ tørketrommel -Utslagsvask -Fliser gulv, sluk hvis nødvendig for tett membran senere under oppbygging i pkt 07.2.??, fjernes og kastes ihht avfallsplan. -VVS rørsystem/avløp, gjelder også radiator m/ rørsystem, frakobles og kastes ihht avfallsplan -EL taklampe, avtrekksvifte m/ ledningsnett og brytere, følere og kontakter demonteres og kastes ihht avfallsplan</p>	RS			
04.1.2	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	Male og flisarbeid				
04.3.1	<p>TB2.52A Malebehandling på puss innvendig Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>NB! Våtromsmaling.</p> <p>Omfatter grunning og malebehandling av tak og vegger i vaskerom.</p> <p>Sparkling og flikking av skader inkluderes</p> <p>b) Materialer</p> <p>Våtromssystem grunning + 2 strøk maling Farge avklares med BH</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Utføres etter leverandørens spesifikasjoner</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	45,00		
04.3.2	<p>NE1.1A Utbedring av underlaget Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter/ Inkl rengjøring, sparkling av eventuelle skader i gulv, påføring av "heftelag"/ Primer før flislegging.</p> <p>Inkluderer også avretting hvis det er nødvendig for å få riktig fall mot sluk.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	13,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3.3	<p>SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppbygging av godkjent "Våtrom" etter norm for hele vaskerom.</p>	m ²	15,00		
04.3.4	<p>NH2.1411239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg. <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt, avklares på forhånd <i>Flistype:</i> Lys grå farge, <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Hvite fuger <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fuging og vask/ rengjøring</p> <p>Inkluderes en fliskant opp på vegg lik dagens høyde, og hvor kanten og vegg tilfredsstiller våtromsnorm/ tetting.</p> <p>b) Materialer Flis, sementbasert fug.</p>	m ²	13,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:					

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	VVS				
04.4.1	UF2.12260A UTSLAGSVASK – KOMPLETT Antall Materiale: Rustfritt stål Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Blandebatteri:</i> Inkludert. <i>Koblingsledninger:</i> Valgfritt <i>Avstengningsventiler for blandebatteri:</i> Ja <i>Bunnventil:</i> Ja <i>Vannlås:</i> Ja <i>Veggrosett:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett utslagsvask, inkludert vannløs, blandebatteri (termostatstyrt), koblinger/ ventiler osv.	stk	1		
04.4.2	UF5.112220A GULVSLUK Antall Type: Baderomssluk Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål Vannlåsløsning: Avtagbar vannlås Montasje: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vaskerom <i>Dimensjon:</i> Lik dagens, må måles <i>Utforming:</i> Valgfri <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Anboringer:</i> Valgfritt <i>Type membran på gulv:</i> Smøremembran/ mansjett <i>Type gulvoverflate:</i> Betong <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter materiell samt alt arbeide for en komplett fungerende, godkjent løsning.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:					

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.3	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Vaskerom <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør på bad forlegningsrom.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner/effekt før bestilling.</p>	stk	1		
04.4.4	<p>UB1.1115223000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Kobber forkrommet Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Ledningsstrek:</i> Til vaskemaskiner og batteri -utslagsvask <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til 5 stk vaskemaskiner pluss en utslagsvask.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.5	<p>UB1.1125223000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Varmt forbruksvann Materiale: Kobber forkrommet Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Ledningsstrek:</i> Til batteri -utslagsvask <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til utslagsvask.</p> <p>x) Mengdereglene Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	stk	1		
04.4.6	<p>UF5.300A AVLØPSTRAKT Antall Vannlåsøsning: Valgfri Materiale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> PP m/ Muffeskjøt <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avløp av vann til 5 stk vaskemaskiner/ tørketromler samt utslagsvask.</p> <p>Komplett avløp fra 5stk vaskemaskiner, og 1 utslagsvask. Også inkl lofilter og rørsystem ca 15m.</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:					

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5	Elektro				
04.5.1	YB4.512A Sensorer (detektorer) for bevegelsesdeteksjon Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bryter til vifte/ avtrekk på bevegelsessensor. b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav. "Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler." c) Utførelse Kobles sammen med avtrekksvifte og settes på 2t etterbruk.	stk	1		
04.5.2	YB4.512A Sensorer (detektorer) for bevegelsesdeteksjon Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lysstyring på bevegelsesdeteksjon. Eksisterende lysbryter skal byttes til PIR på vegg der det er best deteksjon. b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav. "Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler." c) Utførelse Tidsintervall avtales med BH før systemet settes i bruk.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.3	<p>XE1.23114870001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP44 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Tak vaskerom 1. etg <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Hvit/ Sølv <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På himling <i>Styring:</i> Bryter (PIR), bevegelsesstyrt <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Bytte til LED lysarmatur i vaskerom.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 4000K i vaskerom.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.4	<p>WJ2.410A LEDNING FOR LAVSPENNING Meter Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Vaskerom <i>Ledertverrsnitt:</i> Valgfritt <i>Forlegning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kabler til etablering av nytt lys i himling vaskerom, fra strømkilde, armatur og bryter.</p> <p>Gjelder også ledning frem til stikk - vaskemaskiner, 5 stk</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>x) Mengderegler Mengder/ lengde må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.5	<p>VH1.399999A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Avtrekkssystem Type: Tilstrekkelig kapasitet ifht. bruk Isolasjonsklasse: Tilpasses rom og bruk Kuldebroklasse: Tilpasses rom og bruk Mekanisk styrke: Tilpasses rom og bruk Lekkasjeklasse: Tilpasses rom og bruk <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Systemnummer:</i> Valgfritt <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> Valgfritt <i>Tilluftstemperatur:</i> Valgfritt <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> Valgfritt <i>Reservekapasitet:</i> Valgfritt <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> Valgfritt <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> Valgfritt <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> Valgfritt <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> Valgfritt <i>Største hastighet i tverrsnittsareal:</i> Valgfritt <i>Ytelser:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Ø160 <i>Tilbehør:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Funksjonsdeler:</i> Valgfritt <i>Elektrisk spenning:</i> Valgfritt <i>Antall faser:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levert med tilkobling til PIR. Kan benytte eksisterende hull for avtrekk, MEN må ta ut hull (kjernebor) for tilførsel av luft til vaskerom.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Monteres på bevegelsesdetektor med 2 t "forsinkelse". Erfaringer tilsier at rom blir varmt med så mange vask/tørk i bruk.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.6	<p>WL1.2124A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP44 <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av uttak for 5 stk "stolper" med vaskemaskin/ tørketromler.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Må plasseres i samsvar med yttak for vann og avløp for samme "stolper" med vask/ tørk.</p> <p>d) Toleranser Godkjent for våtrom.</p>	stk	7		
04.5.7	<p>WF1.1300 VERN Antall Type vern: Jordfeilbryter Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> UF <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Valgfritt <i>Strøm:</i> 16A <i>Spenning:</i> 230V <i>Poltall:</i> 2 <i>Bryteevne:</i> C <i>Jordfeilstrøm:</i> 30mA <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

Kapittel: 04 Vaskerom 1. etasje

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.8	<p>BN4.2A System for fordeling av elkraft Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rehabilitering og utvidelse av underfordelinger i korridorer ifbm økt kapasitet på vaskerom. (Rehabiliteringsinnsats med ny dør kan benyttes.) Det prises inn 3 jordfeilautomater til eksisterende kurser.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav. "Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse I henhold til NEK400 og funksjonsbeskrivelse til Forsvarsbygg.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 Vaskerom 1. etasje:

0
5.
1 **Forlegningsrom**

Om tiltaket

I forlegningsrommene skal følgende tiltak utføres.

- Renovering av overflater, bytte EL og VVS
- Riving av lister, vinduer og dører m/foringer
- Bytte vinduer (2 stk)
- Bytte dører (2 stk)
- Rive EL/ledninger og bytte til LED
- Oppgradere/ brytere og kontakter (LED)
- Male opp vegger og himling
- Montere list og foringer
- Montere nattlampe m/ladehylle og usb
- Bytte lys i tak (LED)
- Rengjøre/ kraftvask av gulv samt polere opp/ "bone" gulvbelegg
- Utskiftning av radiatorer
- Utskiftning av røropplegg til radiatorer. (Må vurderes om strekk kan skiftes ut 1:1 eller dimensjoneres på nytt)
- Kjerneboring til røropplegg (varme)

Bad i forlegningsrom:

- Totalrenovering
- Riving av eksisterende bad
- Toalett, dusj og annet inventar demonteres og kastes etter avfallsplan.
- Dør med karm demonteres og kastes etter avfallsplan
- Gamle fliser fjernes og overflates rengjøres og behandles for påføring av ny membran ihht våtroms-norm
- Bytte av slukløsning, for å få godkjent/ tilfredsstillende tetting av membran rundt sluk. Entreprenør må ta høyde for at sluk må pigges opp/ut og ny moderne sluk må støpes inn.
- Etablere ny himling da erfaring tilsier at når man bytter sluk i etasje over berører det himling. Samtidig montere taklampe (LED) med nye ledninger og bryter.
- Speil med lys og stikk monteres
- Nytt toalett, innredning, dusj
- Bytte radiatorløsning inkl rørsystem

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1	Rivearbeider				
05.1.1	<p>CD4.14320A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Baddør -Forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fullstendig riving alle dører, foringer m/ gml isolasjon samt lister til badrom 31 stk.</p>	stk	31		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:					

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.2	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Listverk -Forlegningsrom Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Listverk gulv + himling i forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Materialer:</i> Tre <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for ALLE forlegningsrom 31 stk.</p> <p>b) Materialer Trevirke</p> <p>c) Utførelse Kastes ihht. avfallsplan</p> <p>x) Mengderegler Entreprenør må beregne/ kontrollmåle lengder, mengde i forhold til at posten gjelder alle forlegningsrom.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.3	<p>CD4.14270A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Bad i forlegningsrom, total riving <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulv, vegg og himling <i>Materialer:</i> Flis, porselen, rør, El osv. <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle overflater, gulv (flis), vegg (flis) og himling på ALLE bad i tilknytning til forlegningsrom. Inkluderer også sanitærutstyr, vask, dusj, toalett osv.</p> <p>c) Utførelse Gamle fliser fjernes, overflater jevnes ut, rengjøres og klargjøres for påføring av membran.</p> <p>x) Mengderegler Entreprenør må beregne/ kontrollmåle lengder, mengde i forhold til at posten gjelder alle bad i forlegningsrom.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.4	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom + bad <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon:</i> Brytere, stikk og ledningsnett <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i forlegningsrom m/ bad, frem til fordelingsskap.</p>	stk	31		
05.1.5	<p>CD4.14720A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ledningsnett for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom + bad <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med rørsystem <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer med rørsystem (For en total renovering av radiator-system)</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 05-6			
Kapittel: 05 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.6	<p>CD3.11499 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Avtrekksventil <i>Lokalisering:</i> Bad forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avtrekksventil <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Formentlig plast <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	31		
05.1.7	<p>CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sluk på bad forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Nedstøpt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Sluk <i>Materialer:</i> Betong, metall <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder riving, oppmeising/ fjerning av eksisterende sluk da man opplever at gulv ikke blir tett ved påføring av ny membran/ mansjett.</p>	stk	31		
05.1.8	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:					

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2	Tømrerarbeid				
05.2.1	<p>QK1.212A NEDLEKTING FOR HIMLING – AREAL Areal "Ca" <i>Lokalisering:</i> Himling på bad, 1., 2. og 3. etg <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Betong <i>Senteravstand:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nye himlinger på bad i 1., 2. og 3. etg. Inkludert lektring, samt plater himling/ "Lett-himling", festeutsyr, komplett himling. Totalt 31 stk bad.</p> <p>Inkluderes også maling/ overflatebehandling hvis det er nødvendig.</p> <p>b) Materialer Avklares før oppstart.</p> <p>c) Utførelse "Lett-himling" er godkjent løsning. NB! Må ta høyde for LED-taklampe.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	100,00		
05.2.2	<p>RD3.1320A SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: EI 30 Lydabsorbentklasse: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Bad forlegningsrom, 31 stk <i>Himlingstype:</i> Systemhimling, nytt lektret ned <i>Type bæresystem:</i> Valgfritt <i>Himlingshøyde:</i> Valgfritt <i>Fri montasjehøyde:</i> Valgfritt <i>Modul:</i> Valgfritt <i>Overliggende installasjoner:</i> Valgfritt <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett himling i 31 bad, senket ned etter skifte av sluk i etasjen over.</p> <p>x) Mengderegler Areal må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.</p>	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2.3	<p>QM5.11002A GULVLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av alle nye kjøkken og TV-stuer</p> <p>b) Materialer Tre</p> <p>c) Utførelse Ferdig malt hvit.</p> <p>x) Mengderegler Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør</p>	m	480,00		
05.2.4	<p>CH1.2112A HULLTAKING Antall Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Hulldimensjon:</i> 70mm* <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Formål:</i> Føringsvei for radiatorrør <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Mengdejusteres etter behov</p>	stk	80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:					

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2.5	<p>SF6.51A TETTING MED FORMBARE PRODUKTER Antall tettede utsparinger <i>Lokalisering:</i> Føringsveier for rør til radiator <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Funksjonskrav:</i> Brann-/lydtetting <i>Type gjennomføring:</i> Valgfritt <i>Utsparingsmål:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Fyllingsgrad:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter branntetting/lydtetting av hulltagning for mindre føringsveier ol. Se post 05.2.4</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes godkjent/sertifisert tetningsmateriale.</p>	stk	80		
05.2.6	<p>RL3.90A INNREDNINGSDETALJ Antall Type: Annen type – Holdere/kroker Anvendelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På bad <i>Materialer:</i> Forkrommet <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Toalettppapirholder, krok til håndkle ved dusj og servant</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3	Male og flisarbeid				
05.3.1	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 31 stk forlegningsrom. <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit farge, avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling.</p> <p>Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	500,00		
05.3.2	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Innervegger Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> 31 stk forlegningsrom. <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Lys farge, avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av vegg/ kraftvask før maling.</p> <p>Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	900,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.3	<p>TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Vask og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> 31 stk forlegningsrom. <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksisterende gulv på forlegningsrom. MÅ utføres som en siste prosess før overlevering BH.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	500,00		
05.3.4	<p>TA3.461123A AVRETTINGSLAG m2 Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Bad i forlegningsrom <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv bad <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Bad/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Ca 30mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av baderom i 31 bad,</p> <p>b) Materialer Sementbasert.</p> <p>c) Utførelse NB! Det skal legges opp til fall mot sluk i dusjsone ihht. gjeldende krav.</p> <p>x) Mengderegler Areal må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.</p>	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.5	<p>SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Rund SUM Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Bad i forlegningsrom <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle bad, 31 stk i forlegningsrom, gulv og vegger.</p> <p>x) Mengderegler Areal må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.</p>	m ²	90,00		
05.3.6	<p>NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Gulv, bad i forlegningsrom <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Keramiske fliser <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementasert el.l. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle bad, 31 stk i forlegningsrom inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.7	<p>NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Vegger, bad i forlegningsrom <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Hvit/ lyse fliser, avtales på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementbasert el.l. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle bad, 31 stk i forlegningsrom Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	520,00		
05.4	VVS				
05.4.1	<p>RL1.9000A INNREDNING Antall Type: Speil over vask Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom. <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Betong <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Speilskap med integrert LED lyskilde på bryter, samt stikk.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.2	<p>RL1.9101A INNREDNING Antall</p> <p>Type: Servantskap- komplett Kjernemateriale: Heltre Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Malt <i>Lokalisering:</i> Bad, forlegningsrom <i>Anvendelse:</i> Vask med underskap/ skuffer <i>Dimensjoner:</i> 60cm <i>Underlag:</i> Betong/ Flis <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Servantskap med skuffe komplett med servant, blandedbatteri, vannlås, ventiler osv</p> <p>b) Materialer Annerkjent merke med god kvalitet, type skal godkjennes av BH</p>	stk	31		
05.4.3	<p>UF1.21112912A KLOSETT – KOMPLETT Antall</p> <p>Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Limes Spylesystem: Sisterne påbygd Vannlås: Skjult <i>Lokalisering:</i> Bad, forlegningsrom <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit <i>Sete:</i> Softclose <i>Sisterne:</i> Påbygd <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett montert med klossettstuss og tilkobling til vann.</p> <p>Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/ påkobling.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.4	<p>UF1.511110A DUSJHJØRNELØSNING – KOMPLETT Antall Form: Rektangulær Funksjon: Dusj uten tilleggsfunksjoner Materiale i dusjvegg: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Bad, forlegningsrom <i>Utforming:</i> Dusjhjørne, lik dagens <i>Dimensjon dusjvegg:</i> Lik dagens, må måles <i>Materiale i veggprofil:</i> Valgfritt <i>Dusjbatteri:</i> Inkludert <i>Dusjgarnityr:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter en komplett løsning med vegger, fester og termostatisk blandebatteri. Inkl også tilkobling, påmontert/ festet vegg samt tilpassing til dagens røruttak. NB! Eksisterende røruttak må kontrollmåles av entreprenør før bestilling.</p>	stk	31		
05.4.5	<p>UF5.112220A GULVSLUK Antall Type: Baderomssluk Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål Vannlåsløsning: Avtagbar vannlås Montasje: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Bad, forlegningsrom <i>Dimensjon:</i> Lik dagens, må måles <i>Utforming:</i> Valgfri <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Anboringer:</i> Valgfritt <i>Type membran på gulv:</i> Smøremembran/ mansjett <i>Type gulvoverflate:</i> Betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter materiell samt alt arbeide for en komplett fungerende, godkjent løsning.</p> <p>NB: del av brannskille.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.6	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Bad -forlegningsrom <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør på bad forlegningsrom. Komplett montert inkludert termostat.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner/og effekt før bestilling.</p>	stk	31		
05.4.7	<p>UB3.12444323000A INNENDØRS ENERGIBÆRERLEDNING FOR VÆSKE – RETTE RØR Samlet lengde Type energibærerledning: Varmebærerledning Medium: Varmt vann Materiale: Stål Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Radiatorsystem <i>Rørlengde:</i> Valgfritt <i>Trykk:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 18mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Samlepost for antatt meter rør ifb med utskifting av radiatorrør inkl festemateriell. Dimensjon kan variere. Må sees i sammenheng om det kan foretas 1:1 bytter eller omdimensjonering/prosjektering av anlegget.</p>	m	300,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.8	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prosjektering av nytt radiatorsystem for Senior. Føringsveier, gjennomføringer, dimensjon, effekt på komplett anlegg fra varmesentral til radiatorer i alle rom.	time	40,00		
05.5	Elektro				
05.5.1	WF2.11310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved dør forlegningsrom- Taklys (LED) <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Eksisterende veggboks <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av bryter til lys, tilsvarende det som er idag/behov for LED. b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav. "Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler." x) Mengderegler Entreprenør må utføre mengdekontroll	stk	31		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:					

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.2	<p>WL1.2120A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg.</p> <p>Antall kan variere noe opp/ ned.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	stk	250		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:					

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.4	<p>XE1.24111870003A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP20 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Med kabel og plugg for stikkontakt <i>Lokalisering:</i> Over senger <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Svart <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>b) Materialer Sengelampe med USB- lader og hulle for trådløs lading.</p> <p>Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.6	<p>XE1.23181070001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP20 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Valgfri Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Tak forlegningsrom <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Lik dagens/ Diameter <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Tak <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av eksisterende takbelysning</p> <p>b) Materialer 1:1 bytte til LED Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.7	<p>XE1.23184070001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP44 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Valgfri Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Tak/ himling badrom <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt, avklares med BH før bestilling <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Tak <i>Styring:</i> Bryter <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter etablering av lyskilde på ny himling i alle bad -forlegningsrom 31 stk</p> <p>b) Materialer IP 44 el høyere (Godkjent for badrom). Avklares med BH før bestilling</p> <p>Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Forlegningsrom:

Kapittel: 05 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.8	<p>WF2.11310A BRYTER Antall</p> <p>Type: Bryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved dør bad -forlegningsrom (Taklys (LED)) <i>Karakteristikk:</i> 2-polet <i>Montasje:</i> Valgfri <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter etablering av bryter til nytt lys i himling bad. LED.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler.</p>	stk	31		
05.5.9	<p>WJ2.410A LEDNING FOR LAVSPENNING Antall</p> <p>Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Bad -forlegningsrom <i>Ledertverrsnitt:</i> Valgfritt <i>Forlegning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kabler til etablering av nytt lys i himling på bad, fra strømkilde, armatur og bryter.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>x) Mengderegler Mengder/ lengde må kontrollmåles av entreprenør.</p>	stk	31		

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 Forlegningsrom:

0 6. 1 **VINDU**

Om tiltaket

1:1 Alle vinduer på bygningen skiftes ut. Totalt 65 vinduer i forskjellig størrelse.

Forsvarsbygg kreve at vinduer og dører til dette prosjekt er merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1	Rivearbeider				
06.1.1	<p>CD4.14990A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Innramming, beslag, foring vinduer Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vinduer yttervegg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Foring, beslag, isolasjon mm <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Høydearbeid <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter festematriell til alle gamle vinduer</p>	stk	65		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Vindu:					

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.2	<p>CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Nord/Sør <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas/ heis <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu "Små" <i>Materialer:</i> Glass m/ ramme <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 60x100 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Høydearbeid <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Glass <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett rivning av alle "små" vinduer stående i forlegningsrommene øst i korridor, 2. og 3 etasje. -Totalt 8 stk -Mål bxh : 60x100</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan.</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.3	<p>CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Nord/Sør <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas/ heis <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu "mellomstor" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 90x100 og 125x90 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Høydearbeid <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Glass <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett riving av alle "mellomstore" vinduer klar til innsetting av nye vinduer i samme str. etter pkt 04.2.1 -Totalt 18 stk -Mål bxh : 90x100 -NB! Inkl kjellervindu sør bxh 125x90</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan.</p>	stk	18		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.4	<p>CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Nord/Sør/Vest <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer "stor" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 130x140 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Høydearbeid <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Glass <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett riving av alle "store" vinduer klar til innsetting av nye vinduer i samme str. etter pkt 04.2.1 -Totalt 37 stk -Mål bxh : 130x140</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan.</p>	stk	37		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Vindu:					

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.5	<p>CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttervegg Sør -trappehus <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer "trapperom vest" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 270x155 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Høydearbeid <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Glass <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder komplett riving av 2 stk vinduer i trapperom "vest" klart til innsetting av nye vinduer i samme str. og utforming etter pkt 04.2.1 -Totalt 2 stk -Mål bxh : 270x155, vertikaldelt i 3 deler m sprosser</p> <p>Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan.</p>	stk	2		
06.1.6	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	Tømrerarbeid				
06.2.1	<p>RI2.113000128180800A VINDU</p> <p>Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vinduer "Små" <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> bxh, 60x100 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig foring og listing, utvendig listing og beslag.</p> <p>b) Materialer Farge: hvit. Føringer i ferdigmalt treverk.</p> <p>c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling.</p> <p>NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.</p> <p>Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.</p>	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2.2	<p>RI2.113000128180800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vinduer "mellomstor" med lufteventil <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 90x100 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig foring og listing, utvendig listing og beslag.</p> <p>b) Materialer 2-felts vinduer. Topphenglset, utadslående. Lufting i karm. Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk.</p> <p>c) Utførelse <u>Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling.</u></p> <p>NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.</p> <p>Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.</p>	stk	18		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2.3	<p>RI2.113000128180800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vinduer "store" med <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> bxh, 130x140 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig foring og listing/innpussing, utvendig listing og beslag. Toppengslet, åpning innover.</p> <p>b) Materialer Tre Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk. Lufting i karm.</p> <p>c) Utførelse 2-delt/felts vindu hvor en del kan åpnes utover. Mest mulig lik dagens løsning.</p> <p>Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling.</p> <p>NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.</p> <p>Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.</p>	stk	37		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Vindu:

Kapittel: 06 Vindu

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2.4	<p>RI2.113000128180800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vinduer i trapperom "Vest" <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 270x155 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig foring og listing/innpussing, utvendig listing og beslag. Fast montert vindu med vertikalt delt i 3 deler/felt med "sprosser" mest mulig lik dagens løsning.</p> <p>b) Materialer Tre Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk.</p> <p>c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling.</p> <p>NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.</p> <p>Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 06 Vindu:

0 7. 1 **Dører**

Om tiltaket

Alle dører (Ytterdør) som kommer ut i korridor i 1., 2. og 3. etg skal rives, noen skal bli en "åpen løsning" mens en skal lukkes igjen.

- 53 stk rives
- 48 stk ny dører, 1 tettes igjen og 4 blir "åpne løsninger"

Forsvarsbygg krever at vinduer og dører til dette prosjekt er merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.

Kapittel: 07 Dører- Korridor

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.1	Rivearbeider				
07.1.1	<p>CD4.14320A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangsdør til forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ytterdør <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av alle dører ut i korridor ("Ytterdør") 53 stk, Noen skal erstattes av "åpen løsning" mens 1 skal "tettes igjen".</p> <p>Inkluderer også riving av foring og lister, klargjort for ny montering.</p>	stk	53		
07.1.2	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Dører- Korridor:

Kapittel: 07 Dører- Korridor

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.2	Tømrerarbeid				
07.2.1	<p>RH2.21130091110028A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS</p> <p>Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Valgfritt Slagretning: Lik eksisterende løsning Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: E30-CSa Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) >= 33 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Lokalisering: Inngangsdører fra korridor Dørtype: Valgfritt Dimensjon: 100x210 (Lik dagens, må kontrollmåles) Terskel: Valgfritt Overflatebehandling: Hvit Forberedelse for tillegglåser og -beslag: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering/ løsning inkludert låsekasse og dørvrider. Eksisterende låssystem (Kodelås/ -sylinder) gjenbrukes og monteres samt funksjonstestes.</p> <p>(Inkl karm, foringer, skum/ isolasjon samt listverk.)</p> <p>c) Utførelse</p> <p>NB! Dørene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel.</p> <p>Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling</p>	stk	48		

Sum denne side:

Sum Kapittel 07 Dører- Korridor:

**0
8.
1 Opsjon 1**

Om tiltaket

Totalrenovere fellestoiletter, dame-/herre-toalett i 1. etg Foajeen.

Gjelder også garderobe på samme sted.

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 08-2			
Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.1	Rivearbeider				
08.1.1	<p>CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert Lokalisering: Fellestoalett herrer 1.etg Tilgjengelighet: Valgfritt Bygningsdel, spesifisert: Toalett/ Våtrom Materialer: Flis, betong Byggeår: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Konstruksjon/bæring: Valgfritt Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Valgfritt Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Valgfritt Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL-kode: Valgfritt Avfallsstoffnummer: Valgfritt Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av inventar, "båser/ spanskevegger", sanitærutstyr (toalett, urinal, vask osv.) inkl listverk og foringer.</p> <p>Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.1.2	<p>CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert Lokalisering: Fellestoalett damer 1.etg Tilgjengelighet: Valgfritt Bygningsdel, spesifisert: Toalett/ Våtrom Materialer: Flis, betong Byggeår: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Konstruksjon/bæring: Valgfritt Spesielle konstruktive forhold og færemomenter: Valgfritt Spesielle miljømessige forhold og færemomenter: Valgfritt Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL-kode: Valgfritt Avfallsstoffnummer: Valgfritt Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av inventar, "båser/ spanskevegger", sanitærutstyr (toalett, vasker osv.) inkl listverk og foringer.</p> <p>Fastmontert utstyr som er i grei stand demonteres for gjenbruk, avklares med byggherren.</p> <p>Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.1.3	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Garderobe <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Brytere, stikk og ledningsnett <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i garderobe frem til fordelingskap, armatur og ledninger.</p> <p>c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.</p>	stk	1		
08.1.4	<p>CD4.14720A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Ledningsnett for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fellestolett, både "Herre" og "Dame" <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med rørsystem <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer med rørsystem (For en total renovering av radiator-system)</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.1.5	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fellestolett, "Herre" og "Dame" <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Brytere, stikk og ledningsnett <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i begge toalett frem til fordelingskap, armatur og ledninger.</p> <p>c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.</p>	stk	1		
08.1.6	<p>CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2	Tømrerarbeid				
08.2.1	<p>QM5.41002A TAKLIST</p> <p>Lengde</p> <p>Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Lister himling fellestoalett "Herre" og "Dame" <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle himling i både herre- og dame-toalett.</p> <p>b) Materialer Fortrinnsvis tre.</p> <p>c) Utførelse Ferdig malt, godkjent for våtrom.</p>	m	55,00		
08.3	Male og flisarbeid				
08.3.1	<p>TB6.52121A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett herrer <i>Platetype:</i> Valgfritt <i>Behandling:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.2	<p>TB6.52121A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER Areal Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett damer <i>Platetype:</i> Valgfritt <i>Behandling:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
08.3.3	<p>TA3.461123A AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett herrer 1. etg <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv bad <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Bad/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av hele toalett hvis behov</p> <p>b) Materialer Sementbasert.</p> <p>c) Utførelse NB! Det skal legges opp til fall mot sluk.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	10,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.4	<p>SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Fellestolett herrer 1. etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder hele toalettet.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	10,00		
08.3.5	<p>TA3.461123A AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Fellestolett damer 1. etg <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv bad <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Bad/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av hele toalett hvis behov.</p> <p>b) Materialer Sementbasert.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.6	<p>SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Fellestolett damer 1. etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder hele toalettet.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
08.3.7	<p>NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Gulv, fellestolett herrer 1. etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Keramiske fliser <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementasert el.l. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.8	<p>NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Vegger, toalett herrer 1. etg <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Hvit/ lyse fliser, avtales på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementbasert el.I. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle vegger i fellestolett herrer 1. etg. Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	31,00		
08.3.9	<p>NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Gulv, fellestolett damer 1. etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Keramiske fliser <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementasert el.I. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.10	<p>NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Vegger, toalett damer 1. etg <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Hvit/ lyse fliser, avtales på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementbasert el.l. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle vegger i fellestolett damer 1. etg. Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	27,00		
08.3.11	<p>TB6.22441066A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG – ANTALL</p> <p>Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Uspesifisert Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Vegger i garderobe 1. etg <i>Underlag:</i> Malt strie/ malt betong <i>Materialer:</i> Dertil egnet maling <i>Farge:</i> Hvit <i>Glanstall:</i> 40 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nødvendig grunnarbeid (vask/grunning el.l) før maling.</p> <p>c) Utførelse Mottar gjerne kreative forslag eller varianter for å øke trivsel i rom.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	42,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.12	<p>TB2.42122A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVEDIG Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Garderobe 1 etg <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Betong <i>Farge:</i> Hvit <i>Glanstall:</i> 40 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper, flassing av gml maling el.I utbedres på/ med dertil egnet utstyr/ sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	19,00		
08.3.13	<p>TH8.5291A BESKYTTELSESDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Vask og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> Garderobe 1. etg <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksisterende gulv i garderobe. MÅ utføres som en siste prosess før overlevering BH.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4	VVS				
08.4.1	<p>UF1.111120A SERVANT – KOMPLETT Antall</p> <p>Type servant: Baderomsservant Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett, både "Herre" og "Dame" <i>Dimensjon:</i> Lik eksisterende <i>Utforming:</i> Lik eksisterende <i>Farge:</i> Hvit <i>Blandebatteri:</i> Valgfritt, inkludert <i>Bunnventil:</i> ja <i>Vannlås:</i> Ja <i>Avstengningsventil:</i> ja <i>Veggrosett:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Komplette tilkoblet vann og avløp inkl. festemateriell.</p> <p>Kvalitet: Porsgrunn eller tilsvarende.</p> <p>c) Utførelse 1:1 Festes på samme sted/ måte som nåværende.</p>	stk	5		
08.4.2	<p>UF4.221000A TERMOSTATISK BLANDEBATTERI Antall</p> <p>Anvendelse: Servant Betjening: Valgfri Trykkstøtdemping: Uspesifisert Trykkregulering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett, "Herre" og "Dame" 1.etg <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> RS <i>Tilbehør:</i> Valgfritt <i>Plassering:</i> 1:1 som idag <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Tilkoblet eksisterende anslutninger.</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4.3	<p>RL1.9000A INNREDNING Antall</p> <p>Type: Speil over vask Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett "Herre" og "Dame" 1.etg. <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 1:1 Samme som dagens <i>Underlag:</i> Betong <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Bytte av 5 speil på 2 stk toalett.</p> <p>Må vurderes med heldekkende speilfelt inn i fliser i vegg.</p>	stk	5		
08.4.4	<p>UF1.21112912A KLOSETT – KOMPLETT Antall</p> <p>Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Limes Spylesystem: Sистерne påbygd Vannlås: Skjult <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett "Herre" og "Dame" 1.etg. <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Sete:</i> Softclose <i>Sистерne:</i> Valgfritt <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert med Klossettstuss og vanntilkobling.</p> <p>Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/påkobling</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4.5	<p>UF1.6101692A URINAL – KOMPLETT Antall</p> <p>Vannlås: Valgfri Materiale: Porselen Plassering: På vegg Montering: Lik dagens, på vegg Spylesystem: Sensorstyrt <i>Lokalisering:</i> Fellestolett "Herre" 1.etg. <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit <i>Bunnventil:</i> Valgfritt <i>Vannlås:</i> Valgfritt <i>Tilkoblingsledning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 bytte Ferdig montert fungerende løsning inkl vann og avløp samt festemateriell.</p> <p>Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/ påkobling</p>	stk	2		
08.4.6	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall</p> <p>Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Fellestolett "Herre" og "Dame" i 1.etg <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør på begge fellestolett 1.etg.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner før bestilling.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4.7	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Garderobe i 1.etg <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør garderoben 1.etg.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner før bestilling.</p>	stk	1		
08.4.8	<p>RD2.41A SANITÆRVEGG Lengde <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett "herre" og "Dame" i 1.etg <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 lik dagens løsning. "Toalettåser" på både herre- og dame-toalett i fellesareal 1. etg.</p> <p>c) Utførelse "Spanskevegger"</p>	m	9,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4.9	<p>RD2.42A DØR I SANITÆRVEGG</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fellestoalett "herre" og "Dame" i 1.etg <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 lik dagens løsning. "Toalettbåser" på både herre- og dame-toalett i fellesareal 1. etg.</p>	stk	5		
08.5	Elektro				
08.5.1	<p>WF2.18310A BRYTER</p> <p>Antall</p> <p>Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Garderobe, fellestoalett "Herre" og "Dame" i 1.etg. <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Omfatter utskifting av av dagens løsning til bevegelsesbryter for lys i fellesareal. LED</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Detektor plasseres på best egnet sted for deteksjon ved bruk.</p> <p>Tidsintervall avklares med BH før systemet settes i bruk</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.2	<p>WL1.2120A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Garderobe/ Fellestolett 1. etg <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg.</p> <p>Antall kan variere noe opp/ ned.</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>x) Mengderegler 1:1 bytte, så mengder må kontrolleres.</p>	stk	10		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.3	<p>XE1.23184070001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP44 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Valgfri Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Tak herre- og dame-toalett <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Tak <i>Styring:</i> Bryter <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter etablering av lyskilde på himling i både herre- og dame-toalett 1. etg</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p> <p>x) Mengdereglar Antall, kan variere ut fra valgt løsning for "toalett-båser" men skal sikre belysning også i båsene. Valgt løsning avklares med BH før montering.</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestoalett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.4	<p>XE1.23111870003A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP20 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Med kabel og plugg for stikkontakt <i>Lokalisering:</i> Himling Garderobe 1. etg. <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Svart <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfri <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer 1:1 Lik løsning som dagens. Kan benytte eksisterende skinnesystem og bare bytte til LED lamper hvis mulig.</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.5	<p>XE1.24181870001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP20 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Over servanter, begge fellestolett <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Lik dagens <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av eksisterende speillys</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	4		

Sum denne side:

Sum Kapittel 08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg:

0
9.
1

Opsjon 2

Om tiltaket

Totalrenovere beboer-toalett ifbm etablering av nytt kjøkken i 2. og 3. etg.

"Innenfor" de nye kjøkken, mot gavlevegg vest.

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 09-2			
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1	Rivearbeider				
09.1.1	<p>CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert Lokalisering: Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg Tilgjengelighet: Valgfritt Bygningsdel, spesifisert: Toalett/ Våtrom Materialer: Flis, betong Byggeår: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Konstruksjon/bæring: Valgfritt Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Valgfritt Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: Valgfritt Medium/konsentrasjon: Valgfritt EAL-kode: Valgfritt Avfallsstoffnummer: Valgfritt Slutttilstand for gjenværende deler: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alt innenfor dør ut mot korridor, også lite "for-rom" før selve toalett/dusj.</p> <p>Gjelder komplett riving av inventar, sanitærutstyr (toalett, dusj, vask osv.) inkl listverk og foringer.</p> <p>NB!! Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 09-3			
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.2	<p>CD4.14720A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Ledningsnett for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med rørsystem <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer med rørsystem (For en total renovering av radiator-system)</p>	stk	2		
09.1.3	<p>CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Brytere, stikk og ledningsnett <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i begge toalett frem til fordelingskap, armatur og ledninger.</p> <p>c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:					

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.4	CD3.2A Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all avfallshåndtering, bortkjøring og deponering under denne post	RS			
09.2	Tømrerarbeid				
09.2.1	QM5.41002A TAKLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle nye himling i begge toalett, 2. og 3.etg. b) Materialer Fortrinnsvis tre. c) Utførelse Ferdig malt, godkjent for våtrom.	m	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2.2	<p>RH2.21130091000008A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Valgfritt Slagretning: Lik eksisterende dører Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Valgfri Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Dør toalett, 2. og 3. etg v/ "Nytt" kjøkken <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Malt, hvit <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering/ løsning inkludert låsekasse og dørvrider for toalettdør. (Inkl foringer, skum/ isolasjon samt listverk.)</p>	stk	2		
09.3	Male og flisarbeid				
09.3.1	<p>TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVEDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Toalett "kjøkken" 2. og 3.etg <i>Underlag:</i> Malt betong <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit farge, avtales ved oppstart <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling. Alle småkader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3.2	<p>TA3.461123A AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv bad <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Bad/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av begge toalett hvis behov.</p> <p>b) Materialer Sementbasert.</p> <p>c) Utførelse NB! Det skal legges opp til fall mot sluk hvis det finnes</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
09.3.3	<p>SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder begge toalett.</p> <p>x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:					

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3.4	<p>NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Keramiske fliser <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementasert el.I. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	7,00		
09.3.5	<p>NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt <i>Flistype:</i> Hvit/ lyse fliser, avtales på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Sementbasert el.I. <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle vegger i begge toalett, 2. og 3.etg. Inkludert, fuging/ silikon og rengjøring.</p> <p>x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.</p>	m ²	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse SENIOR 2024		Side 09-8			
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	VVS				
09.4.1	<p>UF1.111160A SERVANT – KOMPLETT Antall</p> <p>Type servant: Baderomsservant Materiale: Porselen Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Lik eksisterende <i>Farge:</i> Hvit <i>Blandebatteri:</i> Valgfritt, inkludert <i>Bunnventil:</i> ja <i>Vannlås:</i> Ja <i>Avstengningsventil:</i> ja <i>Veggrosett:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett, fungerende løsning.</p> <p>NB! Inkludert termostatisk blandebatteri.</p> <p>Kvalitet: Porsgrunn eller tilsvarende.</p> <p>c) Utførelse Festes på best egnet sted.</p>	stk	2		
09.4.2	<p>RL1.9000A INNREDNING Antall</p> <p>Type: Speil over vask Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Usikker <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplet leveranse, ferdig montert speil på 2 stk toalett.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:					

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4.3	<p>UF1.21112912A KLOSETT – KOMPLETT Antall</p> <p>Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Limes Spylesystem: Sистерne påbygd Vannlås: Skjult <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Sete:</i> Softclose <i>Sистерne:</i> Valgfritt <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert med klossettstuss og vanntilkobling/krane</p> <p>Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/påkobling</p>	stk	2		
09.4.4	<p>UD5.111131A VARMELEGEME Antall</p> <p>Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Temperaturområde på medium i tur/retur:</i> Valgfritt <i>Effekt:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Dimensjon tilkoblinger:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør på begge toalett 2. og 3.etg.</p> <p>c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner før bestilling.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5	Elektro				
09.5.1	<p>WF2.18310A BRYTER Antall</p> <p>Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Omfatter utskifting av av dagens løsning til bevegelsesbryter for lys i begge toalett. LED</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>c) Utførelse Detektor plasseres på best egnet sted for deteksjon ved bruk.</p> <p>Tidsintervall avklares med BH før systemet settes i bruk</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.2	<p>WL1.2124A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP44 <i>Lokalisering:</i> Toalett ved kjøkken 2. og 3.etg <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg.</p> <p>Kan plasseres i tilknytning til/ inntegrert i speil</p> <p>b) Materialer Produktene skal følge gjeldene Forskrifter, standarder og Forsvarsbygg sine prosjekteringskrav.</p> <p>"Produsent og produkt skal være av anerkjent merke med langvarig, god og enkel tilgang til reservedeler."</p> <p>x) Mengderegler 1 stk /toalett</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.3	<p>XE1.23184070001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP44 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Valgfri Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Tak toalett "kjøkken" 2. og 3.etg <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Tak <i>Styring:</i> Bryter <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Bytte til LED-lys.</p> <p>Omfatter etablering/ 1:1-bytte av lyskilde på himling i begge toalett.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.4	<p>XE1.24181870001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Utenpåliggende – vegg Lyskilde: Integrert LED-lyskilde Antall lyskilder: Ikke relevant Kapslingsgrad: IP20 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Ingen avskjerming Materiale i avskjerming foran lyskilde: Ikke relevant Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Over servanter, begge toalett 2. og 3.etg <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Hvit <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Speillys</p> <p>b) Materialer Speillampe med stikkontakt</p> <p>c) Utførelse Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.</p> <p>NB! Kan inneholde stikkontakt som beskrevet i post 09.2.</p> <p>Hvis mulig kan også dette lys styres via detektor. Valg av løsning avklares med BH før bestilling.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg:

1
0.
1

Opsjon 3

Om tiltaket
Div inventar/hvitevarer for komplett leveranse.

I nye fellesarealer.

Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1	Interiør				
10.1.1	<p>RL3A Innretningsdetaljer</p> <p>Antall</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Flatskjerm 66" tv montert på vegg i Tv-stuer/ kjøkken Lydplanke, kanaler, veggfeste og nødvendige kabler inkluderes.</p> <p>Utganger fra bakside av tv må kables ned i kanal.</p> <p>Hylle monteres på vegg under Tv, for tilkobling av spillkonsoller etc.</p> <p>Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk.</p> <p>Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.</p> <p>b) Materialer 4K O-led med tilhørende utstyr</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer:					

Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1.2	<p>RL3A Innredningsdetaljer Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kjøl-/fryseskap stående 200cm høyde, 1 stk i kjøkken 1.etg, og 2 stk i hvert kjøkken 2. og 3.etg.</p> <p>Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk.</p> <p>Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.</p>	stk	5		
10.1.3	<p>RL3A Innredningsdetaljer Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Komfyr/ steketopp. Komplett løsning for komfyr og steketopp på 3 kjøkken.</p> <p>Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk.</p> <p>Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer:					

Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitvarer

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1.4	<p>UG2.01A OPPVASKMASKIN Antall</p> <p>Maskintype: Valgfritt Ferdigstillingsgrad: Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested <i>Lokalisering:</i> Kjøkken 1., 2. og 3 etg. (2 pr kjøkken) <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Vaskeeffektivitet:</i> Valgfritt <i>Tørkeevne:</i> Valgfritt <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Elektriske data:</i> Valgfritt <i>Energiklasse:</i> Valgfritt <i>Støynivå:</i> Valgfritt <i>Miljøpåkjenning:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 600 <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Funksjoner:</i> Valgfritt <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk.</p> <p>Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.</p>	stk	6		
10.1.5	<p>UG4.2901A TØRKETROMLER Antall</p> <p>Bruksområde: Fellesvaskeri-forlegning Dampfjerning: Uspesifisert Ferdigstillingsgrad: Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested <i>Lokalisering:</i> Vaskerom 1. etg <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Tørkeevne:</i> Valgfritt <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Trommelvolum:</i> Valgfritt <i>Elektriske data:</i> Valgfritt <i>Energiklasse:</i> Valgfritt <i>Støynivå:</i> Valgfritt <i>Miljøpåkjenning:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Miele Professional eller tilsvarende</p> <p>Ferdig utpakket, montert/ påkoblet og klar til bruk. Inkludert fjerning av avfall.</p>	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitvarer:

Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitvarer

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1.6	UG1A Vaskemaskiner Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Miele Professional eller tilsvarende. Ferdig utpakket, montert/ påkoblet og klar til bruk. Inkludert fjerning av avfall.	stk	5		

Sum denne side:

Sum Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitvarer:

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling/FDV	01-1
20 Etablering, drift og avvikling	01-2
02 Korridorer og trapperom	02-1
1 Rivearbeider	02-2
2 Tømrerarbeid	02-4
3 Malingsarbeid	02-6
4 Elektro	02-9
5 VVS	02-13
03 Kjøkken	03-1
1 Rivearbeider	03-2
2 Tømrerarbeid	03-6
3 Male og flisarbeid	03-10
4 VVS	03-14
5 Elektro	03-17
04 Vaskerom 1. etasje	04-1
1 Rivearbeider	04-2
3 Male og flisarbeid	04-3
4 VVS	04-5
5 Elektro	04-8
05 Forlegningsrom	05-1
1 Rivearbeider	05-2
2 Tømrerarbeid	05-7
3 Male og flisarbeid	05-10
4 VVS	05-13
5 Elektro	05-17
06 Vindu	06-1
1 Rivearbeider	06-2
2 Tømrerarbeid	06-7
07 Dører- Korridor	07-1
1 Rivearbeider	07-2
2 Tømrerarbeid	07-3
08 Opsjon 1 - Fellestolett og garderobe i 1. etg	08-1
1 Rivearbeider	08-2
2 Tømrerarbeid	08-6
3 Male og flisarbeid	08-6
4 VVS	08-13
5 Elektro	08-17
09 Opsjon 2 - Toalett 2. og 3. etg	09-1
1 Rivearbeider	09-2
2 Tømrerarbeid	09-4
3 Male og flisarbeid	09-5
4 VVS	09-8

INNHOLDSFORTEGNELSE

5 Elektro	09-10
10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer	10-1
1 Interiør	10-2