



FORSVARSBYGG

Konkurransegrunnlagets del III
Leveransebeskrivelse

Renovering av kaserne Rygge, Rusta Leir

13.03.2024

Forsvarsbygg

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

Kaserne Rygge er en mannsapsforlegning over 2 etasjer + kjeller med 32 rom, bygd i 1957. Bygget ligger inne i Rusta leir og huser i hovedsak vernepliktige soldater.

Oppdraget vil bestå av innvendig renovering av forlegningsrom, garderobe/ dusj samt toaletter i kjeller, utskifting av gamle vinduer/dører ut i korridor, etablering av nytt kjøkken, bytte radiatorer og overgang til LED.

Opsjoner vil være etterisolering og bytte av tak, diverse overflatebehandlinger i fellesrom, Tv-stue, kjellerkorridor og trapperom, biljardrom mm som kan utløses ved kontraktsinngåelse eller underveis i prosjektet.

Alle mengder er regulerbare. Entreprenør skal gjøre kontroll på mengdene senest 14 dager etter oppstart. Eventuelle reguleringer skal rapporteres innen denne frist.

Oppstart og ferdigstillelse:

Oppstart: **Ønsket oppstart mai 2024**
Ferdigstillelse: **Iht fremdriftsplan og senest 01.11.2024**

Fremdriftsplan skal foreligge senest 10 dager etter kontraktsinngåelse

Vedlegg:

Vedlegg 1 - Prosjekteringskrav for bygg og anlegg i Forsvarsbygg
Vedlegg 2 - Fasade Nord-Øst
Vedlegg 3 - Fasade Sør-Vest
Vedlegg 4 - Snitt
Vedlegg 5 - Plan- 1.etg
Vedlegg 6 - Plan- 2.etg
Vedlegg 7 - Plan-KJELLER
Vedlegg 8 - Fotomappe060224
Vedlegg 9 - Forenklet SHA-plan 05.02.24

Anbudsbefaring: Se utlysningdokumenter for tidspunkt.

Forsvarsbygg

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 tilfredstille 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.



FORSVARSBYGG

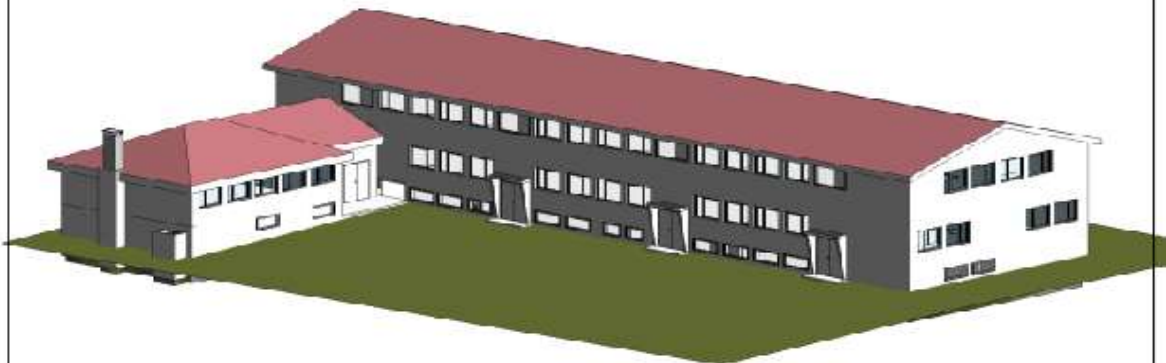
Versjon: 1.4 Under arbeid
03.04.2019

**Malfil til modellering av eksisterende bygg. Inkluderer
rømningsplan, branntegning og orienteringsplan**

Modellopplysninger:

Inventarkode	:	1924030123
Etablissementsbeskrivelse	:	Heggelia Rusta
Inventarbeskrivelse	:	Kaserne Rygge
Byggeår	:	1958
Modelleringsunderlag	:	dwg og pdf
HER BTA	:	2151m ²
Revit BTA	:	2161.5 m ²
Modellfilens Gradering	:	UGRADERT

3D:



Forsvarsbygg

0
0.
4

SUMMERINGSSKJEMA

Alle poster i kapittelsammendrag skal overføres til dette summeringsskjema.

Alle poster skal fylles ut.

Kapittel:

kr

01. Etablering, drift og avvikling/FDV
02. Vinduer
03. Dører
04. Kjøkken
05. Garderober m/dusj
06. Toaletter kjeller
07. Forlegningsrom
08. Opsjon 1- Overflatebehandling FELLESROM
09. Opsjon 2- Bytte dører inngangsparti
10. Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer
11. Opsjon 4- Bytte tak
12. Tillegg

.....
Sum eks mva:

*

.....
25% mva:

.....
* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet "pris"

12. 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	Mengde	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:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling/FDV					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	Etablering, drift og avvikling/FDV	RS			
	ABA				
	Forsikringer				
	Rund sum				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Omfatter de forsikringer som den utførende er ansvarlig for.				
	Prisen inkluderer alle kostnader knyttet til forsikringene.				
	c) Utførelse				
	Forsikringer skal tilfredsstille kravene i kontraktbestemmelsene.				
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.					
x) Mengderegler					
Rund sum					
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	AEA Sikkerhetsstillelse Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter sikkerhetsstillelse som den utførende er ansvarlig for. Prisen inkluderer alle kostnader knyttet til sikkerhetsstillelse. c) Utførelse Sikkerhetsstillelse skal tilfredsstille kravene i kontraktbestemmelsene. 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. MERKNAD2 Sikkerhet bør stilles på formular utarbeidet av Standard Norge, se Litteratur. x) Mengderegler Rund sum	RS			
01.3	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag MILJØKARTLEGGING av berørte bygningsdeler som renoveringsarbeidet omfatter. (Vinduer, dører, tak, flislim/-fuger, rørføringer mm)	RS			
01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling/FDV:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling/FDV					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	Etablering, drift og avvikling				
01.20.1	AKA Tilrigging av bygge- eller anleggs plass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle brakkefunksjoner for hele kontraktsarbeide skal ligge i denne posten	RS			
01.20.2	AMA Drift av bygge- eller anleggs plass 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 anleggs plass 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:					

Forsvarsbygg

0 Vinduer

2.

1

Om tiltaket

Bytte vinduer alle fasader, hele kaserne, 1:1. I utgangspunktet ønsker vi å gjenbruke utvendige beslag, tilpasset på stedet i forbindelse med ettermontering av fasadeplater.

Forsvarsbygg imøteser gode og tette løsninger under denne post.

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.



Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-2
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1	Rivearbeider				
02.1.1	CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas/ heis <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Glass m/ ramme <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 120x180 <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 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett rivning av alle vinduer stående i forlegningsrom klart til innsetting av nye vinduer i samme str. og utforming. NB! Omfatter også riving av eksisterende omramminger av tre hvis de må rives for å tilpasse mot eksisterende beslag. Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan. c) Utførelse Erfaring fra tilsvarende prosjekt tilsier at det vil forekomme klorparafiner i vinduene ved deklarasjon deponi.	stk	81		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-3
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.2	CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu "mellomstor" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 70x180 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <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 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av alle kjellervinduer klar til innsetting av nye vinduer i samme str. Gjelder også vinduer med lufteventil samt 2 ekstra små vinduer. NB! Omfatter også riving av eksisterende omramminger av tre hvis de må rives for å tilpasse mot eksisterende beslag. Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan. c) Utførelse Erfaring fra tilsvarende prosjekt tilsier at det vil forekomme klorparafiner i vinduene ved deklarasjon deponi.	stk	36		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-4
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.3	CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Østvegg, over inngangsdører <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer "stor" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 120x220 <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 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av alle vinduer over inngangsdørene på østvegg,klart til innsetting av nye vinduer i samme str. og utforming. NB! Omfatter også riving av eksisterende omramminger av tre hvis de må rives for å tilpasse mot eksisterende beslag. Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan. c) Utførelse Erfaring fra tilsvarende prosjekt tilsier at det vil forekomme klorparafiner i vinduene ved deklarasjon deponi.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Kapittel: 02 Vinduer

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.4	CD4.14310A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Over inngangsparti <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer "trapperom vest" <i>Materialer:</i> Glass <i>Byggeår:</i> Ca 1960 <i>Dimensjon:</i> 100x100 <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 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av 5 stk vinduerover inngangsparti/huk klart til innsetting av nye vinduer i samme str. og utforming. NB! Omfatter også riving av eksisterende omramminger av tre hvis de må rives for å tilpasse mot eksisterende beslag. Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. Dekker åpning på ca 100x500 Rives/frakobles og transporteres bort ihht avfallsplan. c) Utførelse Erfaring fra tilsvarende prosjekt tilsier at det vil forekomme klorparafiner i vinduene ved deklarasjon deponi. x) Mengderegler NB! Åpningen, og etterhvert valg av vinduer må kontrollmåles og tilpasses av entreprenør.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-6
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.5	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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter festematriell til alle gamle vinduer. NB! Omfatter også riving av eksisterende omramminger av tre hvis de må rives for å tilpasse mot eksisterende beslag. Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. c) Utførelse Erfaring fra tilsvarende prosjekt tilsier at det vil forekomme klorparafiner i vinduene ved deklarasjon deponi.	stk	65		
02.1.6	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-7
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2	Tømrerarbeid				
02.2.1	RI2.113990008189800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Se vedlegg Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Valgfritt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi <= 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Se vedlegg Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 120x180 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig ferdig malte foring og listing, utvendig listing og beslag/metallarbeid. NB! Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. b) Materialer Vinduer med åpning på en side. Lik eksisterende Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk. c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling. Farge på innvendig foringer/ lister -hvit NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømærke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.	stk	81		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-8
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.2	RI2.113000008000000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Valgfritt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu inkl 2 ekstra små <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 70x180 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig ferdig malte foring og listing, utvendig listing og beslag/metallarbeid. Noen av kjellervindu til garderobe skal ikke ha innsyn/ frosting. Inkl etablering av sidefelt for lufting i tre 60x70 med utsparing for rør. Platekles, sparkles og males innvendig. NB! Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. b) Materialer Vinduer med åpning på en side. Lik eksisterende Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk. c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling. Farge på innvendig foringer/ lister -hvit NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.	stk	36		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-9
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.3	RI2.113000008000000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Uspesifisert Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Valgfritt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ekstra store vinduer over inngang/ Østvegg <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 120x220 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig ferdig malte foring og listing, utvendig listing og beslag/metallarbeid. NB! Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. b) Materialer Vinduer lik og med samme åpning som eksisterende Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk. c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling. Farge på innvendig foringer/ lister -hvit NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Vinduer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 02-10
Kapittel: 02 Vinduer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.2.4	RI2.113990998000000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Fastkarm Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Lik eksisterende vinduer Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Over innangsparti. Åpning 100x500 <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 100x100 <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer fuging, skumming, invendig ferdig malte foring og listing, utvendig listing og beslag/metallarbeid. NB! Da beslag er nye ifbm kledning av bygget ønsker BH å ombruke beslagene rundt vinduer. b) Materialer Vinduer lik eksisterende Farge: hvit. Foringer i ferdigmalt treverk. c) Utførelse Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling. Farge på innvendig foringer/ lister -hvit NB! Vinduene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. Forslag på valg av vinduer og løsning SKAL godkjennes av BH før bestilling.	stk	5		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Vinduer:					

Forsvarsbygg

⁰ 3. **03- Dører**

¹ Om tiltaket

Bytte av alle innvendige dører, til forlegningsrom, lager, oppholdsrom mm (Gjelder ikke "spesialdører" eller ståldører innvendig. Totalt er det snakk om ca 53 dører.

Arbeid ifbm tilpassing av nye dører, utbedring av dørsmyg, endring av bredde gerikt osv vil bli behandlet som tilleggsarbeide.

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.

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 03-2
Kapittel: 03 Dører					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.1	Rivearbeider				
03.1.1	CD4.14320A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fral forlegningsrom, lager, kjøkken mm <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av alle dører ut i korridor/ trapperom (type "Ytterdør") 53 stk. Inkluderer også riving av foring og lister, klargjort for ny montering.	stk	53		
03.1.2	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Dører:					

Kapittel: 03 Dører

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2	Tømrerarbeid				
03.2.1	RH2.21130091110028A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall 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 <i>Lokalisering:</i> Dører ut i korridor/trapperom <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 90x205 (Lik dagens, må kontrollmåles) <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering/ løsning inkludert låsekasse, låssylinder, dørvrider og dørpumpe. Eksisterende låssylinder gjenbrukes. Inkludert sparke-beskyttelse/-plate nedre del, begge sider. (Inkl karm, foringer, skum/ isolasjon samt listverk.) c) Utførelse NB! Dørene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. NB! Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling da dørutsparring avviker i høyde fra normalen.	stk	53		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Dører:					

Kapittel: 03 Dører

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.2.2	RL3.99A INNREDNINGSDETALJ Antall Type: Merking- "Romnummer" på dør Anvendelse: Merking <i>Lokalisering:</i> Dører ut i korridor/trapperom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Plasseres lik dagens <i>Underlag:</i> Dør <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Må følge plantegning for bygget	stk	53		

Forsvarsbygg

0 4- Kjøkken (Nytt)

4.
1

Om tiltaket:

Etablere kjøkken i tilknytning til peisestue.

- Riving av eksisterende listverk
- Etablere føringsveier for VVS og EL
- Montere kjøkkeninnredning med integrert komfyr/steketopp samt 2 stk oppvaskmaskiner.
- EL anlegg oppgraderes og dimensjoneres etter nytt/ny behov/bruk og nyetableres.
- Etablere avtrekksvifte samt gå over til LED-lyssystem.
- Lysarmatur LED på bevegelsessensor og "timer".
- mm

I nytt kjøkken inn mot peisestue.



NB! Tenkt løsning, entreprenør utarbeider forslag på løsning som godkjennes av BH

AJ1.1A**PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID**

Rund sum

Andre krav:

- a) Omfang og prisgrunnlag

Omfatter 10t til planlegging/ prosjektering av nytt kjøkken v/ peisestue.**Tegninger og valgt løsning presenteres for, og godkjennes av BH før bestilling.****NB! 3D-tegning på denne posts løpenr 1 er således bare et forslag/ referanseløsning og ikke bindende.**

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-3
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1	Rivearbeider	RS			
04.1.1	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Riving, klargjøring av nytt kjøkken Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken, v/ peisestue <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lager <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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Fullstendig riving av lager/ rom klar til oppbygging etter beskrivelsens pkt 04.2.1 Listverk, både tak og gulv.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-4
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.3	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med termostat <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> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 -bytte. Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer.	stk	1		
04.1.4	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i nytt kjøkken frem til fordelingsskap, armatur og ledninger. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-5
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.1.5	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken, himling <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taklys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Fastmontert taklys <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder riving av taklys, for bytte til ledd c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
04.1.6	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-6
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	Tømrerarbeid				
04.2.1	QM5.41002A TAKLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av nytt kjøkken. b) Materialer Tre c) Utførelse Ferdig malt hvit. x) Mengderegler Mengder kan variere etter behov og er avhengig av løsning med overgang gips-himling. Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.	m	22,00		
04.2.2	QM5.11002A GULVLIST Lengde Materiale: Valgfritt Underlag: Uspesifisert Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av nytt kjøkken. b) Materialer Tre c) Utførelse Ferdig malt hvit. x) Mengderegler Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør	m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-7
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.3	RL1.9001A INNREDNING Antall Type: Kjøkkeninnredning Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Malt <i>Lokalisering:</i> Kjøkken <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kjøkken med integrert ventilator, komfyr/steketopp og 2 stk oppvask. 2stk frittstående kjø-/frys-skap. <u>Hvitevarer prissettes i post 10- Opsjon 3</u> Vedlagt er "referanseløsning"/forslag. Kontrollmåling må gjøres av entreprenør og valgt løsning ihht tegninger skal godkjennes av BH før bestilling. 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. VVS: 2 kummers vask med blandebat, stengeventiler og vannlås. Komplett. Underlimt eller nedfelt i benkeplate. Avløp fra vask må ha tilkoblingsmuligheter for oppvaskmaskin. Belysning: LED-lys under overskap/innkassing hele benkelengden. c) Utførelse Nødvendige tilpasningsforinger på over og underskap må medregnes. NB! Foring til tak over skap.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-8
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.4	QK5.32230A OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNENDIG Antall Platemateriale: Finérbaserte plater Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Over kjøkkenbenk/ komfyr <i>Dimensjon:</i> Tilpasset bredde komfyr, høyde benk-overskap <i>Bygningsdel:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> betong/ tre <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag "Spruteflate" for matlaging. Inkluderer fuging mot benkeplate og overskap b) Materialer Kitchenboard eller lignende tilpasses x) Mengderegler Må kontrollmåles	stk	1		
04.2.5	CH1.2112A HULLTAKING Antall Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innvendig betongvegg <i>Hulldimensjon:</i> 70mm <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Formål:</i> Vanntilførsel/ avløp nytt kjøkken <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Føringsveier for vann og avløp avklares med BH i forkant.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-9
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.6	CH1.2000A HULLTAKING Antall Materiale: Uspesifisert Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Kjøkkentak <i>Hulldimensjon:</i> Tilpasset valgt ventilator <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Formål:</i> Føringsvei ventilatorkanal <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking for ventilator-kanal. Avhengig av valgt løsning kjøkken.	stk	1		
04.2.7	UO2.49900 UTENDØRS LUFTEVENTIL Antall Medium: Ventil ventilator over komfyr Materiale: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Type:</i> Valgfritt <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Temperaturområde:</i> Valgfritt <i>Trykk:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Tilpasses luftekanal <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-10
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2.8	VB3.11009A SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Valgfritt Skjøtemetode: Valgfri Tetthetsklasse: Tilpasses ventilator <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Dimensjon:</i> Tilpasses ventilator (150mm) <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avhengig av kjøkkenløsning, og plassering av ventilator. Komplette fungerende rørløsning for en fungerende ventilator. "Skjult" løsning integrert i innredning. x) Mengderegler Mengdene er avhengig av valgt løsning. Må kontrollmåles av entreprenør.	m	6,00		
04.2.9	SF6.51A TETTING MED FORMBARE PRODUKTER Antall tettede utsparinger <i>Lokalisering:</i> Føringsveier for alle rør <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> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter branntetting/lydtetting av hulltagning for ventilator-, vann-, og avløps-rør jfr post 04.2.5/ 04.2.6 c) Utførelse Det skal benyttes godkjent/sertifisert tetningsmateriale.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-11
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3	Male og flisarbeid				
04.3.1	TH8.5291A BESKYTTELSESDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Vask og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksisterende gulv på nytt kjøkken. MÅ utføres som en siste prosess før overlevering BH. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	20,00		
04.3.2	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> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett overflatebehandling av gipsflater på nye kjøkken. x) Mengderegler Må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Kapittel: 04 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.3.3	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Kjøkken (Nytt) <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> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling. Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	20,00		
04.4	VVS				
04.4.1	UB1.1125223000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Varmt forbruksvann Materiale: Kobber forkrommet Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Ledningsstrek:</i> Til batteri vask <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til vask. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m	10,00		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-13
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.2	UB1.1115223000A INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: Kobber forkrommet Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Ledningsstrek:</i> Til oppvaskemaskin og batteri <i>Trykk:</i> 6 bar <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilførsel av vann til oppvaskemaskin pluss blandebatteri vask. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m	10,00		
04.4.3	UB2.1120023000A INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT Lengde Formål: Avløpsledning Materiale: Uspesifisert Plassering: På vegg Montasje: Valgfritt Skjøt: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken, integrert i innredning <i>Pakningstype:</i> Valgfritt <i>Trykk:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 50 <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett løsning, med vannlås, nedløp, fester og påkobling for oppvaskmaskiner.	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Kapittel: 04 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4.4	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Kjøkken (Nytt) <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer og rør på nytt kjøkken ved peisestue. c) Utførelse Eksisterende radiatorer og rørsystem skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner/effekt før bestilling.	stk	1		
04.5	Elektro				
04.5.1	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		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-15
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.2	BN5.3111A SYSTEM FOR BELYSNING Antall Belysningsformål: Interiørbelysning <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Dimensjonerende krav:</i> Valgfritt <i>Styring og regulering:</i> PiR <i>Merking:</i> Valgfritt <i>Funksjonsprøving:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder nytt kjøkken. Omfatter levering og montering av lyspendler type "SG Sens 800 Pendant" eller tilsvarende. 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 Det prissettes som om eksisterende kurser benyttes.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-16
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.3	XE1.99114870001A LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING Antall Montering: Over benkeplate 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> Over benkeplate/ under overskap <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> Valgfritt <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	2		
	a) Omfang og prisgrunnlag LED lysarmatur i nytt kjøkken. BH er åpen for moderne og kunstneriske løsninger under denne post.				
	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 Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i kjøkken.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Kapittel: 04 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.4	WJ2.410A LEDNING FOR LAVSPENNING Meter Type: Isolert flertrådet Ledermateriale: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Ledertverrsnitt:</i> Valgfritt <i>Forlegning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kabler til etablering av nytt komplett ledningsnett i nytt kjøkken. Til lys i himling kjøkken, stikk/ komfyr osv. fra UF. Gjelder også ledning frem til stikk - vaskemaskiner, 5 stk 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 Mengder/ lengde må kontrollmåles av entreprenør.	m	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-18
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.5	WL1.2122A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder etablering av nye uttak av stikk til kjøkken, vaskemaskin, kjøl/frys samt over kjøkkenbenk. 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 Må plasseres i samsvar med valgt løsning kjøkken.	stk	10		
04.5.6	WF1.1300 VERN Antall Type vern: Jordfeilbryter Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> UF -til nytt kjøkken <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	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Kapittel: 04 Kjøkken

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.7	BN4.2A System for fordeling av elkraft Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter rehabilitering og utvidelse av underfordelinger i korridorer ifbm økt kapasitet/forbruk på nytt kjøkken. (Hvis behov, rehabiliteringsinnsats med ny dør kan benyttes.) Det prises inn arbeid for 2 nye jordfeilautomater til eksisterende kurser jfr post 04.5.9 mm. 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 I henhold til NEK400 og funksjonsbeskrivelse til Forsvarsbygg.	stk	1		
04.5.8	WJ1.15A LEDNING FOR LAVSPENTLINJER Lengde Ledertverrsnitt: 6 mm² <i>Lokalisering: Nytt kjøkken, kmfyr/ steketopp</i> <i>Nominell spenning: Valgfritt</i> <i>Ledermateriale: Valgfritt</i> <i>Ledertall: Valgfritt</i> <i>Typebetegnelse/konstruksjon: Valgfritt</i> <i>Linjeprofil: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for komfyr/ koketopp nytt kjøkken b) Materialer 3G6 eller annen godkjent dimensjon	m	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-20
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.9	WF1.1300 VERN Antall Type vern: Jordfeilbryter Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> UF- til komfyrvakt kjøkken <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Valgfritt <i>Strøm:</i> 25A <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	stk	1		
04.5.10	WF1.2300A VERN Antall Type vern: Komfyrvakt Kapslingstype: Valgfri Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Komfyr/ Keketopp <i>Strøm:</i> Valgfritt <i>Spenning:</i> Valgfritt <i>Poltall:</i> Valgfritt <i>Bryteevne:</i> Valgfritt <i>Jordfeilstrøm:</i> Valgfritt <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vegg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert, kodet og klar til bruk. Inkl ledninger samt fremføring. 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."	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Kjøkken:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 04-21
Kapittel: 04 Kjøkken					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.5.11	WF2.98410A BRYTER Antall Type: Bevegelsessensor (PIR) Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 25 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Nytt kjøkken <i>Karakteristikk:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> For best mulig deteksjon <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert inkl kabling 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 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. Erfaring tilsier at komfyrvakten ikke løser ut før alarm utløser utrykning til stedet. Slike "feile" alarmer ønsker BH å redusere. Entreprenør står fritt til å komme med en velfungerende løsning til dette pkt, men valgt løsning skal avklares med BH i forkant. Strømtilførsel -komfyr, settes til 15min ved utløsning av bevegelsessensor.	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Kjøkken:					

05- Garderober m/dusj

Om tiltaket:

I begge garderober skal følgende tiltak utføres.

- Totalrenovering av alle overflater, bytte EL/VVS osv
- Riving av gamle fliser, gulv/vegg, overflater rengjøres og behandles for påføring av ny membran ihht våtroms-norm
- Toaletter, dusj og annet inventar demonteres og kastes etter avfallsplan.
- Rive lister (der det er lister), vinduer og dører m/foringer
- Bytte vinduer
- Bytte dører
- Rive EL/ledninger og bytte til LED
- Oppgradere/ brytere og kontakter (LED)
- 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.

- Male opp himling.
- Montere lister og foringer der det er behov.
- Bytte lys i tak (LED)
- Utskiftning av radiatorer
- Speil med lys og stikk monteres
- Nytt toalett, innredning, dusj.
- Oppbygge våtrom med membran, fliser, fuger/silikon for komplett våtrom.

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-2
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1	Rivearbeider				
05.1.1	CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj herrer <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Flis, betong <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av inventar, sanitærutstyr, innsynsvegger, toalett, vask osv.) inkl listverk og foringer i garderobedelen. NB! Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.2	CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj damer <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Flis, betong <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av inventar, sanitærutstyr, innsynsvegger, toalett, vask osv.) inkl listverk og foringer i garderobedelen. NB! Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.	stk	1		
05.1.3	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj herrer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i garderobe m/ dusj frem til fordelingsskap, armatur og ledninger. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.4	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj damer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i garderobe m/ dusj frem til fordelingskap, armatur og ledninger. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
05.1.5	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Radiatorer garderobe m/dusj herre <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med termostat <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer for en 1:1-bytte.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.1.6	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Radiatorer garderobe m/dusj dame <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer med termostat <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer for en 1:1-bytte.	stk	2		
05.1.7	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			
05.2	Tømrerarbeid				
05.2.8	RD2.41A SANITÆERVEGG 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> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 lik dagens løsning. "Toalettåser" på både herre- og dame-toalett i fellesareal 1. etg. c) Utførelse "Spanskevegger"	m	9,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-6
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.2.9	RL1.9000A INNREDNING Antall Type: Speil over vask Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Garderober m/ dusj <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Betong <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Speil med integrert LED lyskilde på bryter, samt stikk.	stk	5		
05.3	Male og flisarbeid				
05.3.1	TA2.3A Mekanisk forbehandling Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forarbeid av underlag, gulv på begge garderober m/dusj -klar til påføring av membran. Løpenr 1 og 2 i denne post må sees sammen. Nr 1 omfatter sliping og sparkling av gulv for å oppnå tilfredsstillende underlag FØR Ipåføring av membran. Nr 2 er avretting FØR påføring av membran/ legging av fliser. Hvis dette er tilstrekkelig, inkluderes også påføring av et heftelag (Primer) etterpå og klart til videre behandling ihht. standard for våtrom. x) Mengderegler Må kontrollmåles	m ²	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.2	TA3.461123A AVRETTINGSLAG m2 Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/ dusj herrer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forarbeid av underlag, gulv på begge garderober m/dusj -klar til påføring av membran. Gjelder avretting av gulv i garderobe og dusj med fall mot sluk/sluker. Løpenr 1 og 2 i denne post må sees sammen. Nr 1 omfatter sliping og sparkling av gulv for å oppnå tilfredsstillende underlag FØR Ipåføring av membran. Nr 2 er avretting FØR påføring av membran/ legging av fliser. Hvis dette er tilstrekkelig, inkluderes også påføring av et heftelag (Primer) etterpå og klart til videre behandling ihht. standard for våtrom. b) Materialer Sementbasert.	m ²	90,00		
05.3.3	SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/ dusj herrer <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppbygging av godkjent "Våtrom" etter norm for hele garderobe/dusj.	m ²	150,00		

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.4	NH2.1411239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj herrer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fugging og vask/ rengjøring b) Materialer Flis, sementbasert fug.	m ²	65,00		
05.3.5	NH2.1412239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj herrer <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt, avklares på forhånd <i>Flistype:</i> Avklares med BH på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Hvite fuger <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fugging, silkon og vask/ rengjøring b) Materialer Flis, sementbasert fug.	m ²	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.6	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Garderobe/ dusj herrer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling. Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. NB! Våtrom, må brukes maling godkjent for slike overflater. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	65,00		
05.3.7	NH2.1411239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj damer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fuging og vask/ rengjøring b) Materialer Flis, sementbasert fug.	m ²	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-10
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.8	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Garderobe/ dusj damer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling. Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. NB! Våtrom, må brukes maling godkjent for slike overflater. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	25,00		
05.3.9	SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/ dusj damer <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder oppbygging av godkjent "Våtrom" etter norm for hele garderobe/dusj.	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.3.10	NH2.1412239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim <i>Lokalisering:</i> Garderobe m/dusj damer <i>Underlag:</i> Betong <i>Feltdimensjon:</i> Valgfritt, avklares på forhånd <i>Flistype:</i> Avklares med BH på forhånd <i>Flislagets totale tykkelse:</i> Valgfritt <i>Festemasse:</i> Valgfritt <i>Fugemasse:</i> Hvite fuger <i>Fugebredde:</i> 5mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fuging, silkon og vask/ rengjøring b) Materialer Flis, sementbasert fug.	m ²	35,00		
05.4	VVS				
05.4.1	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Garderober m/ dusj <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer på begge garderobene m/ dusj. Komplett montert inkludert termostat. c) Utførelse Entreprenør må sjekke dimensjoner/og effekt før bestilling.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-12
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.2	UF1.114060A SERVANT – KOMPLETT Antall Type servant: Servant for håndvask Materiale: Valgfritt Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Begge garderober m/dusj <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Blandebatteri:</i> Inkludert <i>Bunnventil:</i> Inkludert <i>Vannlås:</i> Inkludert <i>Avstengningsventil:</i> Valgfritt <i>Veggrosett:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Komplett tilkoblet vann og avløp inkl. festemateriell. NB! Termostatisk blandebatteri Kvalitet: Porsgrunn eller tilsvarende. c) Utførelse 1:1 Festes på samme sted/ måte som nåværende.	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.3	UF5.112220A GULVSLUK Antall Type: Baderomssluk Materiale i sluk: Rustfritt stål Materiale i rist: Rustfritt stål Vannlåsløsning: Avtagbar vannlås Montasje: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Dusjer (Begge) i kjeller <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, tett overgang til membran/ godkjent løsning.	stk	4		
05.4.4	UF1.21112912A KLOSETT – KOMPLETT Antall Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Limes Spylesystem: Sisterne påbygd Vannlås: Skjult <i>Lokalisering:</i> Toalett i garderobene (Begge) <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Sete:</i> Softclose <i>Sisterne:</i> Valgfritt <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ferdig montert med klossettstuss og vanntilkobling/krane Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/ påkobling	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4.5	UF4.221000A TERMOSTATISK BLANDEBATTERI Antall 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> c) Utførelse Tilkoblet eksisterende anslutninger.	stk	3		
05.4.6	UF8.21201A DUSJ MED BLANDEBATTERI Antall Type: Fastmontert dusjpanel Dusjhode: Valgfri Materiale: Rustfritt stål <i>Lokalisering:</i> Begge dusjer i kjeller <i>Dusjbatteri:</i> Inkludert <i>Utforming:</i> Robust/ "Hærverksikker" løsning <i>Slange:</i> Nei <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett, fungerende løsning med alle koblinger/ fester. b) Materialer Stål, børstet eller rustfritt. c) Utførelse Selvlukkende, ettgreps blander med kombinert trykknapp og temperaturvelger, inkl skåldesperre. NB! Valgt løsning/ produkt skal godkjennes av BH før bestilling.	stk	17		

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5	Elektro				
05.5.1	WF2.18310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Begge garderober/ dusj <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Omfatter utskifting av av dagens løsning til bevegelsesbryter for lys i fellesareal. 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." c) Utførelse Detektor plasseres på best egnet sted for deteksjon ved bruk. Tidsintervall avklares med BH før systemet settes i bruk	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-16
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.2	WL1.2124A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP44 <i>Lokalisering:</i> Begge garderobe/dusj <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>	stk	4		
	a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg. Antall kan variere noe opp/ ned. 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 1:1 bytte, så mengder må kontrolleres.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 05-17
Kapittel: 05 Garderober m/ dusj					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.3	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 begge garderobe/dusj <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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter etablering av lyskilde på himling i både herre- og dame-garderobe/dusj. Godkjent for baderom, IP44 el høyere. 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. x) Mengderegler Antall, kan variere ut fra valgt løsning. Valgt løsning avklares med BH før montering.	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Garderober m/ dusj:					

Kapittel: 05 Garderober m/ dusj

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.5.5	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 garderober <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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av eksisterende speillys. Godkjent for baderom, IP44 el høyere. 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.	stk	2		

06- Toaletter kjeller, herre-/dame-

Om tiltaket

Totalrenovering/ oppgradering avtoaletter begge kjønn i kjeller. Inkludert fjerning av urinal på dame-toalett samt etablering av 1 stk ny servant på samme toalett.



Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-2
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1	Rivearbeider				
06.1.1	CD4.14270A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett herrer i kjeller <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Flis, betong <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av inventar, "båser/ spanskevegger", sanitærutstyr (toalett, urinal, vask osv.) inkl listverk og foringer. Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.2	CD4.14270A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Innvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fellestoalett damer i kjeller <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Flis, betong <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett riving av alt av inventar, "båser/ spanskevegger", sanitærutstyr (toalett, vasker osv.) inkl listverk og foringer. Inkludert fjerning av eksisterende fliser, på gulv og vegg.	stk	1		
06.1.3	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i herretoalett, inkl armatur, brytere, følere og ledninger. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.4	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i herretoalett, inkl armatur, brytere, følere og ledninger. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
06.1.5	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer i kjeller <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer for remontering og gjenbruk av rørsystem.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-5
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.1.6	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer for remontering og gjenbruk av rørsystem.	stk	2		
06.1.7	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-6
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2	Tømrerarbeid				
06.2.1	QM5.41002A TAKLIST Lengde 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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle himling i både herre- og dame-toalett. b) Materialer Fortrinnsvis tre. c) Utførelse Ferdig malt, godkjent for våtrom.	m	55,00		
06.2.2	RL1.9000A INNREDNING Antall Type: Speil over vask Kjernemateriale: Valgfritt Overflatemateriale: Valgfri Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Toalett "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Anvendelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Ca 200x100 <i>Underlag:</i> Betong <i>Festemåte:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stort, heldekkende speil integrert i flisene over servant på 2 stk toalett. Det kan/vil være aktuelt med en moderne, innovativ løsning med integrert LED-lys innfelt i eller rundt speil.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-7
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.2.3	RD2.41A SANITÆRVEGG Lengde <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 lik dagens løsning. "Toalettbåser" på både herre- og dame-toalett i kjeller c) Utførelse "Spanskevegger" Her må entreprenør beregne mengder ifhht tilgjengelig løsning slik at det kan opprettes 12 "båser"/ avlukker.	m	15,00		
06.2.4	RD2.42A DØR I SANITÆRVEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 lik dagens løsning. "Toalettbåser" på både herre- og dame-toalett i kjeller. Inkludert et fungerende låssystem tilpasset aktuell bruk.	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-8
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3	Male og flisarbeid				
06.3.1	TB6.52121A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER Areal Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
06.3.2	TB6.52121A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER Areal Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-9
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.3	TA3.461123A AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer i kjeller <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv toalett <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av hele toalett hvis behov b) Materialer Sementbasert. c) Utførelse NB! Det skal legges opp til fall mot sluk. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
06.3.4	SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer kjeller <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder hele toalettet. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.5	TA3.461123A AVRETTINGSLAG Areal Bygningsmateriale: Betong Type avrettingsmasse: Sementbasert Armering: Fiberarmert Toleranser: Normale <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <i>Flate som skal behandles:</i> Gulv bad <i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder avretting av hele toalett hvis behov. b) Materialer Sementbasert. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
06.3.6	SF1.324A MEMBRAN PÅFØRT FLYTENDE Areal Materiale: Polyester <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <i>Underlag:</i> Betong <i>Kvalitet, type:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Ihht. krav i våtromsnorm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder hele toalettet. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.8	NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Toalett herrer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle vegger i toalett herrer i kjeller. Inkludert, fugging/ silikon og rengjøring. x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	60,00		
06.3.9	NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Gulv, toalett herrer i kjeller. <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> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert, fugging/ silikon og rengjøring. x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.3.10	NH2.1412233A FLISLEGGING – ANTALL Antall Bygningsdel: Vegg Ekspone­ring: Ekspone­rings­klasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Toalett damer i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle vegger i toalett dame i kjeller. Inkludert, fugging/ silikon og rengjøring. x) Mengdere­gler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	60,00		
06.3.11	NH2.1411233A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Gulv Ekspone­ring: Ekspone­rings­klasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Flytlim <i>Lokalisering:</i> Gulv, toalett damer i kjeller. <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> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert, fugging/ silikon og rengjøring. x) Mengdere­gler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	19,00		

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4	VVS				
06.4.1	UF1.111120A SERVANT – KOMPLETT Antall Type servant: Baderomsservant Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Det er ønskelig med utvidelse til 3 stk servanter på damegarderobe. " stk servant på herre- og 3 stk servanter på dame-toalett. Komplett tilkoblet vann og avløp inkl. festemateriell. Kvalitet: Porsgrunn eller tilsvarende. c) Utførelse Festes på samme sted/ måte som nåværende. "Nyetablet" servant på dametoalett plasseres "innenfor" de 2 som er der idag, mellom servant og yttervegg (Urinal på dametoalett skal fjernes og ikke monteres.)	stk	5		
06.4.2	UF4.221000A TERMOSTATISK BLANDEBATTERI Antall Anvendelse: Servant Betjening: Valgfri Trykkstøtdemping: Uspesifisert Trykkregulering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Materiale:</i> RS <i>Tilbehør:</i> Valgfritt <i>Plassering:</i> 1:1 som idag <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Komplett, tilkoblet eksisterende anslutninger.	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-14
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4.3	UF1.21112912A KLOSETT – KOMPLETT Antall Brukskategori: For normal bruk Materiale: Porselen Plassering: Frittstående Montering: Limes Spylesystem: Sистерne påbygd Vannlås: Skjult <i>Lokalisering:</i> Toalett "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Sete:</i> Softclose <i>Sisterne:</i> Valgfritt <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Gjelder for begge toalettene i kjeller, totalt antall. Ferdig montert med Klossettstuss og vanntilkobling. Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/ påkobling	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-15
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4.4	UF1.6101692A URINAL – KOMPLETT Antall Vannlås: Valgfri Materiale: Porselen Plassering: På vegg Montering: Lik dagens, på vegg Spylesystem: Sensorstyrt <i>Lokalisering:</i> Toalett "Herre" i kjeller. <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> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 bytte Ferdig montert fungerende løsning inkl vann og avløp samt festemateriell. Entreprenør MÅ avklare tilpasning til eksisterende avløpsrør for valg av løsning/ påkobling. c) Utførelse NB! Urinal skal ikke monteres i dametoalett.	stk	2		
06.4.5	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer på begge fellestoalett i kjeller.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-16
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5	Elektro				
06.5.1	WF2.18310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Omfatter utskifting av av dagens løsning til bevegelsesbryter for lys i fellesareal. 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." c) Utførelse Detektor plasseres på best egnet sted for deteksjon ved bruk. Tidsintervall avklares med BH før systemet settes i bruk	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Kapittel: 06 Toaletter kjeller

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5.2	WL1.2120A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Toalett, både "Herre" og "Dame" i kjeller <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg. Antall kan variere noe opp/ ned. 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 1:1 bytte, så mengder må kontrolleres.	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-18
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5.3	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, både "Herre" og "Dame" i kjeller <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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter etablering av lyskilde på himling i både herre- og dame-toalett 1. etg 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. x) Mengderegler Antall, kan variere ut fra valgt løsning for "toalett-båser" men skal sikre belysning også i båsene. Valgt løsning avklares med BH før montering.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 06-19
Kapittel: 06 Toaletter kjeller					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.5.4	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 fellestoalett <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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Må sees i sammenheng med valgt løsning i post 06.4.3 (-integrert speil) 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.	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Toaletter kjeller:					

Forsvarsbygg

07- 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
- Bytte dører
- 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
- Bytte vasker, speil og blandebatteri
- mm

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.1	Rivearbeider				
07.1.1	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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for ALLE forlegningsrom 32 stk. b) Materialer Trevirke c) Utførelse Kastes ihht. avfallsplan x) Mengderegler Entreprenør må beregne/ kontrollmåle lengder, mengde i forhold til at posten gjelder alle forlegningsrom.	stk	32		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.1.2	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <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 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon i forlegningsrom m/ bad, frem til fordelingsskap.	stk	32		
07.1.3	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer m styring <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer.	stk	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-4
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.1.4	CD4.14680A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for sanitærinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Tilgjengelighet:</i> På vegg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vask m/ blandebatteri <i>Materialer:</i> Porselen <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>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder riving, fjerning av eksisterende vask.	stk	64		
07.1.5	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-5
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.2	Tømrerarbeid				
07.2.1	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> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av forlegningsrom b) Materialer Tre c) Utførelse Ferdig malt hvit. x) Mengderegler Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør	m	650,00		
07.2.2	QM5.41002A TAKLIST 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> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett listing av forlegningsrom b) Materialer Tre c) Utførelse Ferdig malt hvit. x) Mengderegler Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.	m	650,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-6
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3	Male og flisarbeid				
07.3.1	TB6.22241299A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Furu Behandling: Grunning før maling av ubehandlet tre <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Underlag:</i> Liggende trepanel <i>Materialer:</i> Tre <i>Farge:</i> Avtales med BH <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av vegg/ kraftvask før maling. Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling.	m ²	1250,00		
07.3.2	TB6.22241266A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Furu Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Underlag:</i> Liggende trepanel <i>Materialer:</i> Tre <i>Farge:</i> Avtales med BH <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle vegger i forlegningsrom. x) Mengdereglar Mengder må kontrollmåles av entreprenør	m ²	1250,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-7
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3.3	TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Vask og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom -32stk. <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksisterende gulv på forlegningsrom. MÅ utføres som en siste prosess før overlevering BH. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	830,00		
07.3.4	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNENDIG 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> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også forbehandling av himling/ kraftvask før maling. Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	830,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.3.5	NH2.1422239A FLISLEGGING – ANTALL Areal Bygningsdel: Vertikal flate Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Flis: Keramiske fliser Festemåte: Anbefaling fra leverandør/ Flytlim Lokalisering: Forlegningsrom mellom speil-servant Underlag: Valgfritt Feltdimensjon: Valgfritt, avklares på forhånd Flistype: Valgfritt, avklares med BH Flislagets totale tykkelse: Valgfritt Festemasse: Valgfritt Fugemasse: Hvite fuger Fugebredde: 5mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag NB! Inkludert forarbeid, fugging og vask/ rengjøring b) Materialer Flis, sementbasert fug.	m ²	32,00		
07.4	VVS				
07.4.1	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål Lokalisering: Forlegningsrom Temperaturområde på medium i tur/retur: Valgfritt Effekt: Valgfritt Arbeidstrykkområde: Valgfritt Dimensjon: Valgfritt Montasje: Valgfritt Dimensjon tilkoblinger: Valgfritt Dokumentasjon: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer på forlegningsrom. Komplett montert inkludert termostat. c) Utførelse Entreprenør må sjekke dimensjoner/og effekt før bestilling.	stk	64		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.4.2	UF1.114060A SERVANT – KOMPLETT Antall Type servant: Servant for håndvask Materiale: Valgfritt Plassering: På vegg Montering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Forlegningsrom <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Blandebatteri:</i> Inkludert <i>Bunnventil:</i> Inkludert <i>Vannlås:</i> Inkludert <i>Avstengningsventil:</i> Valgfritt <i>Veggrosett:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Komplett tilkoblet vann og avløp inkl. festemateriell. Inkl ventiler, rør , koblinger samt øvrig materiell. Termostatisk blandebatteri Kvalitet: Porsgrunn eller tilsvarende. c) Utførelse 1:1 Festes på samme sted/ måte som nåværende.	stk	64		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-10
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5	Elektro				
07.5.1	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. NB! I noen rom er det 2 lyssoner, og bryter er "Dobbel" slik at begge sonene kan betjenes fra bryter. 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	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5.2	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> a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg. Antall kan variere noe opp/ ned. 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 Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	stk	250		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5.3	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 <i>Andre krav:</i> b) Materialer Sengelampe med USB- lader og hylle for trådløs lading. 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 Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.	stk	192		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-13
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5.4	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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av eksisterende takbelysning b) Materialer 1:1 bytte til LED 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 Lampene/ lys skal kobles som 2 soner, 1 ved dør og den andre lengre inn. Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 3000K i alle arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc.	stk	96		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 07-14
Kapittel: 07 Forlegningsrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5.5	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, forlegningsrom <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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag LED Speillys b) Materialer Speillampe med stikkontakt 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.	stk	64		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Forlegningsrom:					

Kapittel: 07 Forlegningsrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.5.6	WF2.11310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved dør forlegningsrom- Speillys (LED) <i>Karakteristikk:</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." c) Utførelse Kan kombineres/ kobles sammen med bryter i post 07.5.1 x) Mengderegler Entreprenør må utføre mengdekontroll	stk	32		

Sum denne side:

Sum Kapittel 07 Forlegningsrom:

Forsvarsbygg

08 Opsjon 1- Overflatebehandle fellesrom

0
8.
1

Om tiltaket

Omfatter overflatebehandle gulv, vegger og himling på kjellerkorridor, TV-stue samt Peisestue.

Under fellesarealer skal vegger i korridor (etg K), himling tv-stue og alle trappeoppganger males, samt at det etableres og monteres nye usb kontakter i tv-stue.



Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.1	Rivearbeider				
08.1.5	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fellsrom, 2 x stuer, korridor kjeller/ inngang og 4 stk trapperom <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Gml lysarmatur og brytere <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> a) Omfang og prisgrunnlag Bytte til LED. Omfatter riving av armatur og brytere for overgang til LED. Prissettes som om eksisterende ledningsnett skal gjenbrukes. c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	1		
08.1.6	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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 08-3
Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.2	Tømrerarbeid				
08.2.1	QK1.1219A UTLEKTING PÅ VEGG – INNVENDIG – LENGDE Lengde Formål: Innkledning/ skjul av rørføring <i>Lokalisering:</i> TV-stue kjeller <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alt materiell + arbeid for komplett lekting rundt rørføring i tak i TV-stue kjeller, klar til innkledning. Det presiseres at posten omfatter lengde på rørene som skal innbokses og IKKE behov for løpemeter med lekter.	m	14,00		
08.2.2	QK5.31200A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG Lengde Platemateriale: Valgfritt Utførelse: Valgfri <i>Lokalisering:</i> TV-stue kjeller, innklednig/ skjul av rørføring <i>Antall lag:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel:</i> Skjuling av rørføringer himling. <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alt materiell + arbeid for komplett kledning rundt rørføring i tak i TV-stue kjeller, jfr denne post løpenr 1. Det presiseres at posten omfatter lengde på rørene som skal innbokses og IKKE behov for løpemeter med plater. b) Materialer Gips el andre plater. c) Utførelse Males opp ifbm arbeid under post 08.3.4. x) Mengderegler Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør	m	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3	Male og flisarbeid				
08.3.1	TB6.52121A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER Areal Konstruksjon: Horisontal himling Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> Peisestue <i>Platetype:</i> Valgfritt <i>Behandling:</i> 2 strøk maling <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Avtales med BH, fortrinnsvis hvit <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle småskader/-sår, riper el.l utbedres med dertil egnet sparkel FØR maling. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	140,00		
08.3.2	TB6.22441066A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG – ANTALL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Uspesifisert Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Vegger i peisestue <i>Underlag:</i> Varierende underlag, tre, gips, 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> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nødvendig grunnarbeid (vask/grunning el.l) før maling. NB! Omfatter også lister/ foringer rundt vindu for et mer helhetlig inntrykk. Tas med i prisingen men behov avklares med BH før arbeidets start. c) Utførelse Mottar gjerne kreative forslag eller varianter for å øke trivsel i rom. x) Mengderegler Mengder må kontrollmåles av entreprenør.	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.3	TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Rengjøring og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv Lokalisering: Gulv i peisestue Dekningsmateriale: Godkjent til formålet Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for peisestue b) Materialer Gulvbelegg, vinyl el linoleum. c) Utførelse Utføres til slutt, etter annet arbeid. x) Mengderegler Må kontrollmåles av entreprenør	m ²	90,00		
08.3.4	TB6.22241246A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Furu Behandling: — Grunning — 2 ganger flekksparkling — 2 strøk maling Lokalisering: TV-stue kjeller Underlag: Liggende trepanel Materialer: Furu Farge: Avtales ved oppstart Glanstall: Valgfritt Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter grunning og 2 strøk maling av vegger, liggende panel i TV-stue kjeller. Behov for sparkling er lav men synlige hull, sprekker sparkles før maling og er inkludert i pris. NB! Omfatter også ny "innboksing" av rørledning i tak under post 08.2.2 Gode, kreative forslag på fargevalg/ løsning avklares med BH i forkant. x) Mengderegler Mengder kan variere og må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.5	TA3.424012A SPARKLING – ANTALL Antall Bygningsmateriale: Uspesifisert Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 2 <i>Lokalisering:</i> TV-stue kjeller. <i>Flate som skal behandles:</i> Innkledning av rørføringer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Sees i sammenheng med arbeid under post 08.2.2.	stk	1		
08.3.6	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNVENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Tv-stue kjeller <i>Underlag:</i> Varierende, betong, gips mm <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 Der det er taklister omfattes det også av kontrakstarbeide, disse males også.	m ²	41,00		
08.3.7	TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Rund SUM Arbeidsomfang: Rengjøring og boning/ polering Konstruksjon: Gulv <i>Lokalisering:</i> Gulv TV-stue kjeller <i>Dekningsmateriale:</i> Overflatebehandling, rengjøring, boning/ polering <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utføres til slutt, etter annet arbeid. x) Mengderegler Areal må beregnes/ kontrollmåles av entreprenør.	m ²	40,00		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 08-7
Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.8	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNENDIG Areal Konstruksjon: Himling Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Korridor kjeller/inngang + 4 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 Omfatter alle himlinger i korridor kjeller, inngangsparti 1. etg (fra peisestue) samt alle 4 trapperom. Der det er taklister males disse i samme farge. Omfatter også malte flater på underside av trapp i trapperom samt himling på toppen av trapp. c) Utførelse NB! Merking, lys og varsling for brann og rømming MÅ ikke tilgrises eller ødelegges under arbeidet da det skal gjenbrukes. x) Mengderegler Mengder er utfordrende å beregne pga skrå i underkant av trapp. Må kontrollmåles/ beregnes av entreprenør.	m ²	320,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.9	TB2.42992A MALEBEHANDLING PÅ MUR INNENDIG Areal Konstruksjon: Innervegger Behandling: 2 strøk maling Lokalisering: Korridor kjeller, inngang og 4 trapperom Underlag: I hovedsak betongvegg Materialer: Valgfritt Farge: Avtales ved oppstart Glanstall: Valgfritt Emisjonskrav til toppstrøket: Valgfritt Andre krav: 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. c) Utførelse NB! Merking, dørlåser, lys og varsling for brann og rømming MÅ ikke tilgrises eller ødelegges under arbeidet.	m ²	650,00		
08.3.10	TB7.452117A MALEBEHANDLING PÅ METALL – ANTALL Rund SUM Konstruksjon: Rekkverk Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: 2 strøk maling Lokalisering: Rekkverk i 4 stk trapperom Underlag: Malt overflate Materialer: Valgfritt Farge: Sort, lik dagens farge Glanstall: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder rekkverk alle 4 trapperom, innvendig rekkverk. c) Utførelse Skader, avflassing osv utbedres i mest mulig grad før maling. 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.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.3.11	TH8.5291A BESKYTTELSESEDEKNING PÅ FERDIG BELEGG Areal Arbeidsomfang: Rengjøring og boning/ polering av gulv Konstruksjon: Gulv Lokalisering: Gulv korridor kjeller/inngang + trapperom Dekningsmateriale: Godkjent til formålet Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle alle gulvflater i "fellesrom", korridor, trapperom (4 stk) b) Materialer Stein, Gulvbelegg, vinyl el linoleum. c) Utførelse Utføres til slutt, etter annet arbeid. x) Mengderegeler Må kontrollmåles av entreprenør	m ²	240,00		
08.3.12	TB7.461116A MALEBEHANDLING PÅ METALL – ANTALL Antall Konstruksjon: Dørblad Bruksområde: Innvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: — Grunnstrøk — 2 strøk maling Lokalisering: Dører kjeller Underlag: Malt ståldør Materialer: Stål Farge: Valgfritt Glanstall: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter forarbeid og 2 strøk. Normal dørstørrelse ca 100x210. Begge sider	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 08-10
Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5	Elektro				
08.5.1	WF2.11310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ved dør stuer- Taklys (LED) <i>Karakteristikk:</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. NB! I noen rom er det 2 lyssoner, og bryter er "Dobbel" slik at begge sonene kan betjenes fra bryter. 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	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 08-11
Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.2	WF2.18310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Trapperom og korridorer <i>Karakteristikk:</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. PIR bryter som aktiveres ved tilstedeværelse. 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	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Kapittel: 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.5.3	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 Lokalisering: Tak i fellesrom Armaturens form: Valgfritt Armaturens mål: Lik dagens/ Diameter Armaturens farge: Hvit Avskjermingens optiske egenskaper: Valgfritt Lystekniske krav: Valgfritt Montasje: Tak Styring: Valgfritt Henvisning til armaturlister for plassering: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter utskifting av eksisterende takbelysning i alle fellesareal under denne post. Korridor kjeller, inngangskorridor, trapperom samt i begge stuene. b) Materialer 1:1 bytte til LED 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 Det skal benyttes lyskilde med fargetemperatur 4000K i alle fellesarealer som korridor og trapperom. I andre arealer hvor man bor, sover, hviler etc, samt arealer for bad, dusjing, garderober etc. skal det benyttes lyskilde med temp 3000K x) Mengderegler Må kontrollberegnes av entreprenør	stk	45		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom:					

Forsvarsbygg

09 Opsjon 2 -Bytte dører i inngangspartiene

0
9.
1

Om tiltaket

Bytte ytterdørene/-seksjoner til alle 4 innganger.

Omfatter også overflatebehandling, maling av inngangsparti utvendig og innvendig.

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: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1	Rivearbeider				
09.1.1	CD4.14320A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangsdører, "Doble" <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Toalett/ Våtrom <i>Materialer:</i> Metall (Aluminium) <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter komplett riving av alle doble ytterdører med foringer, isolasjon, beslag/ listverk.	stk	4		
09.1.2	CD4.14730A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Utstyr for varmeinstallasjon Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ gang <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Radiatorer m styring <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>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder komplett demontering/ riving av radiatorer.	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 09-3
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.1.3	CD3.11481A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Lys i inngangsparti, ute og inne. <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Lys, bytte til LED <i>Konstruksjon:</i> Armatur, 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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder all EL-installasjon tilknyttet alle inngangsparti, ute og inne c) Utførelse Klargjort for 1:1 bytte til LED.	stk	8		
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			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:					

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.2	Tømrerarbeid				
09.2.1	RH2.1123069011180000A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Aluminium Slagretning: Som dagens Antall fløyer: Valgfritt Brannmotstand: E30-CSa Varmegjennomgang: U- verdi <= 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ytterdører, 4 stk doble. <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Som dagens <i>Terskel:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Tilnærmet dagens <i>Krav til glass:</i> Armert glass/ Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Som dagens <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Glass/ vindu på begge sider. Komplett levering/ løsning inkludert låsekasse, dørhåndtak og dørpumpe. Eksisterende låssylinder gjenbrukes. Inkludert sparke-beskyttelse/-plate nedre del, begge sider. (Inkl karm, foringer, skum/ isolasjon samt listverk.) c) Utførelse NB! Dørene skal være merket med «Svanemerket» eller et tilsvarende miljømerke type 1. Tilsvarende merkeordninger kan være EU Ecolabel og Blå Engel. Nøyaktige mål må tas av entreprenør før bestilling	stk	4		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 09-5
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.3	Male og flisarbeid				
09.3.1	TB6.449904A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – ANTALL Antall Konstruksjon: Inngangsparti utvendig Treslag: Uspesifisert Behandling: — Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti <i>Underlag:</i> Trevirke <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit/Grå, avklares med BH <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alt trevirke i tilknytning til inngangsparti. Inkludert umalte søyler og drager til overbygg-Inngang	stk	4		
09.3.2	TB6.22499166A MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNVENDIG – ANTALL Antall Konstruksjon: Inngangsparti (gang), innvendig Treslag: Gran Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ innvendig <i>Underlag:</i> Trevirke <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Hvit, avklares med BH <i>Glanstall:</i> Valgfritt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett overflatebehandling av hele inngangsparti innvendig, vegger og himling.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 09-6
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.4	VVS				
09.4.4	UD5.111131A VARMELEGEME Antall Type varmelegeme: Radiator Medium: Vann Utførelse: Med profilert front og bakside Materiale: Lakkert stål <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/gang <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> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utskifting av radiatorer i alle inngangsparti c) Utførelse Eksisterende radiatorer skiftes ut. Entreprenør må sjekke dimensjoner før bestilling.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 09-7
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5	Elektro				
09.5.1	WF2.18310A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Bevegelse Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ gang <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1:1 Omfatter utskifting av av dagens løsning til bevegelsesbryter for lys i gang. 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." c) Utførelse Detektor plasseres på best egnet sted for deteksjon ved bruk. Tidsintervall avklares med BH før systemet settes i bruk	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 09-8
Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.2	WL1.2124A STIKKONTAKTUTTAK Antall Type: Stikkontakt – elkraft Uttak per enhet: 2 Kapslingsgrad: IP44 <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ gang <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 1 til 1 bytte. Varierer mellom skjult og åpent anlegg. Plasseres i eksisterende boks/ anretning. 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."	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti:					

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.3	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>Henvisning til armaturlister for plassering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bytte til LED-lys. Omfatter etablering/ 1:1-bytte av lyskilde på himling i begge toalett. 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.	stk	2		
09.5.4	WF2.11312A BRYTER Antall Type: Bryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 16 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: IP20 <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ gang <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> Som dagens <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder bryter til utvendig LED lys over inngangsparti.	stk	4		

Kapittel: 09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.5.5	XE3.123213000001 LYSARMATUR FOR UTENDØRS BELYSNING PÅ BYGNING Antall Montering: Utenpåliggende – tak Lyskilde type: LED-lyskilde med sokkel Antall lyskilder: 1 Kapslingsgrad: IP40 Utforming av avskjerming foran lyskilde: Valgfri Materiale i avskjerming foran lyskilde: Valgfritt Reflektor: Valgfritt Optisk egenskap i reflektor/linse: Valgfri Tilkobling: Fast tilkobling <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti/ utvendig <i>Armaturens form:</i> Valgfritt <i>Armaturens mål:</i> Valgfritt <i>Armaturens farge:</i> Valgfritt <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Lystekniske krav:</i> 4000K <i>Montasje:</i> Som dagens <i>Styring:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		

Forsvarsbygg

¹ 0. **10 Opsjon 3- Inventar hvitevarer til nytt kjøkken**

¹

Om tiltaket

Div inventar/hvitevarer for komplett leveranse på kjøkken.

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 10-2
Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitewarer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1	Interiør				
10.1.1	RL3.99 INNREDNINGSDETALJ Antall Type: Ventilator Anvendelse: Ventilator/ Avtrekk over komfyr Lokalisering: Kjøkken (Nytt) Materialer: Valgfritt Utførelse: Valgfritt Underlag: Valgfritt Festemåte: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	1		
10.1.2	RL3A Innredningsdetaljer Antall Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Kjøl-/frysenskap stående 200cm høyde i nytt kjøkken. Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk. Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.	stk	2		
10.1.3	RL3A Innredningsdetaljer Antall Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Komfyr/ steketopp. Komplett løsning for komfyr og steketopp på nytt kjøkken. Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk. Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitewarer:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 10-3
Kapittel: 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
10.1.4	UG2.01A OPPVASKMASKIN Antall Maskintype: Valgfritt Ferdigstillingsgrad: Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested <i>Lokalisering:</i> Kjøkken (Nytt) <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> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert koblinger/ ventiler for en komplett montering klar til bruk. Omfatter også utpakking, montering og avfallshåndtering.	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer:					

Forsvarsbygg

11 Opsjon 4- Bytte tak

Om tiltaket

Takene på Rygge er til sammen 965 m2, oppbygd med tro, asfaltpapp og kryselektert med takplater. Det er takrenner rundt hele bygget.

Takene rives ned til taktro, samt at takrenner, vindskeer, forkantbord rives og deponeres. Nytt tak bygges opp med tyvek pro super eller tilsvarende , rett på taktro og krysslektress med 48x48. Takpanner tilsvarende decra classic.

Bilde



Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-2
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.1	Rivearbeid				
11.1.1	CD4.12518 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Takplater inkl. alle tilhørende beslag <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <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> Nei	m ²	965,00		
11.1.2	CD4.12480 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> tak <i>Materialer:</i> Sløyfer og taklekter <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <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> Nei	m ²	965,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-3
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.1.3	CD4.12510 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> tak <i>Materialer:</i> Undertak av duk <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <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> Nei	m ²	965,00		
11.1.4	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> valgfritt <i>Materialer:</i> Takrennesystem <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <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> Nei	m	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-4
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.1.5	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindskier <i>Materialer:</i> Undertak av duk <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Nei <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> Nei	m	35,00		
11.1.6	CD4.14990 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Pipehatter, luftehatter ol Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> På taket <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> Nei <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> Nei	stk	19		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.1.7	CD4.11990 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Snøstoppere Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> På taket <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> Nei <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> Nei	m	104,00		
11.1.8	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			
11.2	Tømrerarbeid				
11.2.1	QM1.119A VINDSKI Lengde Forbehandling: Leveres ferdig grunnet <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 148mm/198mm <i>Type/profil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Males 2 strøk	m	35,00		

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-6
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.2.2	QM1.319A FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Leveres ferdig grunnet <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> 198mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Males 2 strøk.	m	135,00		
11.2.3	SF1.241 KOMBINERT VINDSPERRESJIKT OG FORENKLET UNDERTAK Areal <i>Lokalisering:</i> På taktro <i>Materiale:</i> Tyvec pro super eller tilsvarende <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Iht produktbeskrivelse og leggeanvisning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	965,00		
11.2.4	QL5.111 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Dimensjon sløyfer:</i> 48x48 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	965,00		
11.2.5	QL5.121 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Dimensjon lekter:</i> 48x48 <i>Type tekking:</i> Decra eller tilsvarende <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	965,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-7
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.2.6	SL6.3300A TEKKING MED TAKSTEINSIMITASJON AV VARMFORSINKEDE STÅLPLATERTEKKING MED PROFILERTE VARMFORSINKEDE STÅLPLATER Areal Tykkelse: Valgfri Overflate: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Type profil:</i> Steinprofil grå <i>Høyde på profil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> b) Materialer Overflate og produkt lik decra classic, powertec eller tilsvarende. Kaserne "Jørstadmoen" som referanse.	m ²	965,00		
11.2.7	BE6A Yttertak Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett tak over innganger inkl fundamentering og søyler. Lik løsning som nabobygg. Se vedlegg 5	stk	3		
11.2.8	QY2.831 Reparasjon av taktro av bord Areal <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
11.2.9	SB1.3A Isolering av tak Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Etterisolering av kaldloft. Tykkelse 200mm b) Materialer Rockwool blåseull eller tilsvarende c) Utførelse Blåseisolering	m ²	470,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Prosjekt: Leveransebeskrivelse - Renovering kaserne RYGGE 2024					Side 11-8
Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.3	Metallarbeid				
11.3.1	PN7.32A SNØFANGER Lengde Utforming: Torørs <i>Lokalisering:</i> Avklares under utførelse <i>Taktekking/innfesting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Lik utførelse som på kaserne "Jørstadmoen"	m	104,00		
11.3.2	PV3.113931A SAMMENSATT TAKRENNESYSTEM Lengde Omfang: Inkludert rennekroker og overligger Materiale: Rustfritt stål Overflate: Lakkert sort Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Rundt hele bygget <i>Innfesting:</i> Iht leggeanvisning. <i>Henvvisning til tegning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Stormkroker skal benyttes	m	120,00		
11.3.3	PV3.223651 SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Rustfritt stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 120 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Lik eksisterende <i>Innfesting:</i> Iht leggeanvisning. <i>Antall nedløp:</i> 10 <i>Henvisning til tegning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
11.3.4	PN2.543 Overgangsbeslag mellom tak og/eller takrenner Lengde <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

Kapittel: 11 Opsjon 4- Bytte tak

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.3.5	PN2.55137 BESLAG PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Rustfritt stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon vindski:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	35,00		
11.3.6	PJ6.4230A MØNEKAMMER AV STÅL TYNNPLATEPROFILER Lengde Utførelsesklasse: EXC3 Korrosivitetskategori: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Utførelseskrav:</i> iht leggeanvisning med tettelister <i>Andre krav:</i> b) Materialer Samme produkt som taket	m	81,00		
11.3.8	PN2.61A Inntekking av piper eller innkassinger Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Ny luftehatt lik eksisterende. Farge: Svart Må måles på plassen. Ca mål: 200x80 - 8 stk 110mm soilrør - 4 luftehatte. ca mål 80x30 - 6 luftehatte. ca mål 40x30	stk	18		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 11 Opsjon 4- Bytte tak:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling/FDV	01-1
20 Etablering, drift og avvikling	01-3
02 Vinduer	02-1
1 Rivearbeider	02-2
2 Tømrerarbeid	02-7
03 Dører	03-1
1 Rivearbeider	03-2
2 Tømrerarbeid	03-3
04 Kjøkken	04-1
1 Rivearbeider	04-3
2 Tømrerarbeid	04-6
3 Male og flisarbeid	04-11
4 VVS	04-12
5 Elektro	04-14
05 Garderober m/ dusj	05-1
1 Rivearbeider	05-2
2 Tømrerarbeid	05-5
3 Male og flisarbeid	05-6
4 VVS	05-11
5 Elektro	05-15
06 Toaletter kjeller	06-1
1 Rivearbeider	06-2
2 Tømrerarbeid	06-6
3 Male og flisarbeid	06-8
4 VVS	06-13
5 Elektro	06-16
07 Forlegningsrom	07-1
1 Rivearbeider	07-2
2 Tømrerarbeid	07-5
3 Male og flisarbeid	07-6
4 VVS	07-8
5 Elektro	07-10
08 Opsjon 1 - Overflatebehandling fellesrom	08-1
1 Rivearbeider	08-2
2 Tømrerarbeid	08-3
3 Male og flisarbeid	08-4
5 Elektro	08-10
09 Opsjon 2 - Bytte dører inngangsparti	09-1
1 Rivearbeider	09-2
2 Tømrerarbeid	09-4
3 Male og flisarbeid	09-5
4 VVS	09-6

INNHOLDSFORTEGNELSE

5 Elektro	09-7
10 Opsjon 3- Inventar/ Hvitevarer	10-1
1 Interiør	10-2
11 Opsjon 4- Bytte tak	11-1
1 Rivearbeid	11-2
2 Tømrerarbeid	11-5
3 Metallarbeid	11-8