



KYSTVERKET

Slettnes fyr - Renovering av samtlige bygninger på fyret

Gamvik kommune, Finnmark fylke



Tekniske beskrivelser

Kystverket

Kystsak 2024/470

05.04.2024

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 00-1
Kapittel: 00 Generelle innledende tekster					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Generelle innledende tekster</p> <p>Generell informasjon</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 (202202) med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p> <p>Riggposter under kapittel 01 "Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen" skal inkludere riggekostnader for samtlige fag og underentreprenører der riggposter ikke er angitt under øvrige kapitler.</p> <p>Det er opp til de enkelte tilbydere, samt deres underentreprenører/underleverandører, å gjøre seg kjent på arbeidsstedet for å fremskaffe nødvendige opplysninger som har betydning for økonomi, fremdrift eller på annet vis har betydning for tilbudsgivningen. Entreprenøren må selv vurdere omfanget av arbeidene. Det vil ikke bli gitt tillegg for forhold som kunne vært oppdaget på tilbudsbefering. Samtlige poster i mengdebeskrivelsen skal prises eks. mva. og inklusive påslag.</p> <p>Poster er regulerbare og oppgjøret skal baseres på virkelig utførte mengder som måles opp etter angitte mengdeberegningsregler.</p> <p>Poster som ikke blir utfylt med kronebeløp av tilbydere regnes å være innkalkulert i enhetsprisene annet sted dersom forbehold ikke framgår av tilbudsskjema.</p> <p>For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4.utgave.</p> <p>Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.</p> <p>Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.</p> <p>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</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelle innledende tekster:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret

Side 00-2

Kapittel: 00 Generelle innledende tekster

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Generelle innledende tekster:					

Orientering om oppdraget.**Innledning.**

Slettnes fyr er verdens nordligste fastlandsfyr, og ligger i Gamvik kommune i Finnmark fylke. Fyrstasjonen ble bygd i 1903-1905. Under andre verdenskrig ble stasjonen bombet og brent ned, og kun nedre del av selve fyrtårnet sto igjen. I perioden 1945-1948 ble det reist opp nye boliger, uthus, maskinhus og naust, mens fyrtårnet ble reparert og samtidig forhøyet.

Stasjonen har bygningshistorisk verdi, med fyrtårnet fra stasjonens opprinnelse og den øvrige bygningsmassen fra etter krigen. Anlegget har arkitektonisk verdi med de enkle bygningsvolumene tett samlet ved det høye tårnet, og fyrstasjonen er et imponerende landemerke ytterst ute mot havet med stor miljøbetydning i det flate landskapet.

Slettnes fyr er fredet etter lov om kulturminner §§15 for bygninger og 19 for områder rundt dette. Fyrstasjonen ligger også i Slettnes naturreservat med formålet om å bevare et særpreget, lavtliggende strand- heilanskap. Slettnes fyr er utleid til Museene for Kystkultur og gjenreisning i Finnmark IKS med hovedformål å ivareta og videreutvikle allmennhetens adgang til fyreiendommen. Som deltaker i Kystverketsmusea legger leietaker særlig vekt på formidling av regionens fyr- og farledshistorie til publikum. Videre skal Slettnes tilrettelegge for overnatting og kaffedrift.

Tiltakene som skal utføres på bygningene er omsøkt og dispensasjon fra fredningsbestemmelsene avventes. Forbehold om at tiltakene som er beskrevet i denne teknisk beskrivelsen blir vedtatt av Finnmark fylkeskommune. Forbehold om etterjustering av tiltakene og henholdvis beskrivelsen etter vedtak fra Finnmark fylkeskommune. Det er kravet at rehabiliterings tiltakene skal utføres etter antikvariske prinsipper.

Arbeidets omfang

Det er en del forfall på bygningene på Slettnes som er ønsket utført tidlig i 2024 hvis været tillater det. Vi har godt samarbeid med leietakeren vår. Det er ganske viktig at planlagte prosjekter utføres i løpet av 2024 slik at leietakerens drift ikke blir lidende på grunn av Kystverkets planlagte tiltak på fyret. Under gjennomføring av vedlikeholdstiltak er vi nødt til å delvis stenge Slettnes fyr og begrense aktivitetene til leietakeren. Dette av sikkerhetsmessige grunner.

Kystverket eier alle bygningene på fyret. Det er strøm på hele stasjonen. Kapasiteten på fyrstasjonen er ikke tilstrekkelig til å betjene entreprenørens behov for støm. Avklares på/etter anbudsbeifaring.

Kystverket har planer om å utføre vedlikeholdstiltak på følgende bygninger som disponeres av leietakeren kfr.

Forbehold om etterjustering av denne beskrivelsen hvis ikke alle planlagte tiltak ikke blir vedtatt av fylkeskommune pga fredningsbestemmelsene. Vestre- og østre uthus skal være opsjonkapitler, men vil bli medtatt i anbudssammenligningen

Kroki for gjenkjenning av bygningene

Bygg nr. 6 Fyvokterbolig - Vertskapshus, utleie til overnatting

Bygg nr. 5 Betjentbolig - Kaffe, utleie til overnatting

Bygg nr. 7a Vestre uthus (opsjon)

Bygg nr. 7b Østre uthus (opsjon)

Bygg nr. 8 Naust

Bygg nr. 14 Utedo

Trafohus ikke markert på kartet.

Alt. 1

Entreprenøren kan benytte seg en av de 2 boligene for forlegning i anleggsperioden etter avtale med leietakeren/bestyreren. Det er en forutsetning for opphold i boligene at det hensyntas at utilsiktet grising ikke må forekomme og at entreprenøren må rydde og foreta endelig utvasking etter bruk. Ikke bindende for våre leietaker å reservere overnattingsplasser til entreprenørens arbeidere.

Alt. 2

Entreprenøren må ordne egen forlegning eller tilrigge egne brakker. Avklares under abudsbefaring.

Kystverket har også planer om å utføre vedlikeholdstiltak på bygninger som disponeres av Kystverket. Kfr. kroki for gjenkjenning av bygningene

Arbeider som inngår i oppdraget er følgende:

- tømmerarbeider
- taktekkarbeider
- blikkenslagerarbeider
- rehabiliteringsarbeider særlig spesielt rehabilitering av gamle vinduer og dører.
- malerarbeider

X2.1 Prissammendrag

Kapittel:

kr

01	Eablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen
02	Fyrmesterbolig
03	Betjentbolig
04	Utedo
05	Naust
06	Diverse
07	Vestre uthus
08	Østre Uthus

Sum eksklusive merverdiavgift

+ 25 % merverdiavgift

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
01.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
01.4	AJ1.1 PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum	RS			
01.5	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.6	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Slettnes fyr</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.7	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Slettnes fyr</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.9	AK3.2149 TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Elkraftforsyning Formål: Drift av entreprenørens eget aggregat på anlegget. Alt. tilrigging av byggestrømskap. <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Ikke relevant <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.10	AK3.431A TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Forlegning <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Utførelse:</i> valgfritt <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag - Etter avtale med Kystverkets leietaker om entreprenøren kan leie en av boligene eller entreprenøren skal sette opp egen brakke.</p>	RS			
01.11	AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNTERING Antall <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Type:</i> Alt avfall i forbindelse med arbeidene <i>Dimensjon:</i> Det skal beregnes tilstrekkelig kapasitet for å handtere alt avfall i anleggsperioden <i>Sortering:</i> Entreprenøren må sortere i fraksjoner og levere til lokalt mottak etter lokale bestemmelser for avfallshåndtering i Gamvik kommune. <i>Omfang:</i> Alt avfall som ikke inngår i oppdraget skal leveres til godkjent mottak. Transport til mottak og avgift for levering skal medtas <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk.	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	AK3.5399 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM Rund sum Type: Sikring for takarbeider og veggrehabilitering <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.13	AS3.2818 NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum Installasjon: Alle provisoriske tekniske installasjoner Omfang: Hele bygge- eller anleggsplassen <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.14	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Beskrivelse:</i> Kvittering for innlevert avfall til godkjent mottak skal inngå i sluttdokumentasjonen. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.15	AV5.1 NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS ETTER EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	AS3.5399 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS – RUND SUM Rund sum Type: Sikring for takarbeider og rehabilitering av vegger. <i>Lokalisering:</i> Slettnes fyr <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.17	AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav:</i> Nei Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 01-4
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.18	<p>AM1.824 KOORDINERENDE YTELSE YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</p> <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Renovering av bygningsmassen <i>Andre krav:</i> Nei Tid</p>	RS			
01.19	<p>AQ1.229 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>Tidspunkt: Ved overlevering. Bygningene rengjøres etter rehabilitering / utskifting av vinduer- og dører. <i>Lokalisering:</i> Etter endt oppdrag og bruk av boligen i prosjektfasen skal hele boligen vaskes ned. Alle bygninger etter rehabilitering/utskifting av vinduer- og dører. <i>Type rom:</i> Valgfritt <i>Arealangivelse:</i> Arealet som ble brukt av entrep. og bygninger hvor vinduene og dører ble rehabilitert/byttet. <i>Krav til renhet:</i> Det skal være like ren som da entrep. overtok boligen og de andre bygningene hvor arbeidene ble utført. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.20	<p>AM1.31 HOVEDBEDRIFT</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei Rund sum</p>	RS			
01.21	<p>AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Dokumentasjonskrav:</i> Alle arbeider, utførelser og dokumentasjon over produkter som har inngått i oppdraget skal dokumenteres skriftlig. Systemsertifikater, produktserifikater, samsvarserklæringer og beskrivelser over utførelser skal inngå sluttokumentasjonen. Tegninger, beskrivelser og annet skal angis i sluttokumentasjonen som bygget. Se konkurransebestemmelser del 2 pkt.3.12. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-1
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Fyrmesterbolig				
02.1	<p>SL8.71A UTSKIFTING AV ENKELTE TAKSTEIN Antall <i>Lokalisering:</i> På hovedtak og tilbygg <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Type stein:</i> Lappheller. <i>Type festemiddel:</i> Mekanisk innfesting. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering der det er mangler i dagens taktekke. Stipulerer antall, reguleres. b) Altaskifer av type lappheller. c) Utførelse: Festes ved å montere skrue med pakning i steinens nedkant slik at underliggende lekt treffes.</p>	stk.	10		
02.2	<p>CD3.11156 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp <i>Lokalisering:</i> Gamle takrenner inkl nedløp <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenner med kroker, nedløp og veggfester. <i>Konstruksjon:</i> annet <i>Byggeår:</i> 1950 <i>Materialer:</i> Plast <i>Dimensjon:</i> 5 " <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall under arbeidene <i>Sorteringskrav:</i> Plastmaterialer <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Leveres til godkjent mottak. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Danne et godt grunnlag for nye takrenner <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	50,00		
02.3	<p>PN6.1199231 TAKRENNE Lengde Materiale: Takrenner av Zink Omfang: Uten overligger Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> På byggets langsider pluss på tilbygg. <i>Farge:</i> Ubehandlet zink <i>Innfesting:</i> Standard kroker i forkantbord. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-2
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	PN6.2119911 NEDLØPSRØR Lengde Materiale: Zink Dimensjon: 70 - 79 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> På byggets fire hjørner pluss ett på hvert tilbygg. <i>Farge:</i> Zink <i>Innfesting:</i> Standard innfesting med veggfester i hjørnebord <i>Andre krav:</i> Nei	lm	15,00		
02.5	RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Yttervegger, fyrmesterbolig <i>Materiale:</i> stål/aluminium/plast, stormkapper <i>Dimensjon:</i> Høyde=200mm <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> må demonteres med forsiktighet for å kunne montere tilbake <i>Krav til remontering:</i> festes med rustfrie skruer. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	11		
02.6	CD2.2222611 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Alle yttervegger på fyrmesterboligen. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning av Eternitt <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 7250 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7000 <i>Utførelsesmetode:</i> Mekanisk fjerning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
02.7	RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Yttervegger, fyrmesterbolig <i>Materiale:</i> stål/aluminium, brannstiger <i>Dimensjon:</i> lengde=4000mm <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> må demonteres med forsiktighet for å kunne montere tilbake <i>Krav til remontering:</i> festes med rustfrie skruer. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-3
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	CD3.11631 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Samtlige vinduer i bygget. <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer inkl foringer og listverk. <i>Konstruksjon:</i> annet <i>Byggeår:</i> 1950 <i>Materialer:</i> Tre. <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall under arbeidene <i>Sorteringskrav:</i> Vanlig byggeavfall. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Leveres til godkjent mottak. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Danne et godt grunnlag for montering av nye vinduer. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.9	RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, fyrmesterbolig <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> l=800mm <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Valgfritt <i>Krav til remontering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	19		
02.10	RS5.19 UTSTYR FOR RØMNING Antall Type: Utfellbar brannstige til rømning. Levering etter avtale. <i>Lokalisering:</i> Gavlvegger på fyrmesterboligen <i>Dimensjoner:</i> l=5m, <i>Utførelse:</i> ferdigmalt aluminiumsstige, farge RAL 9010. <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Plassering av brukerveiledning:</i> inn i rommet ved rømningsutgang. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-4
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	<p>PR5.531454 KORROSJONSBESKYTTENDE MALING PÅ STÅL – ANTALL Antall Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C5 Holdbarhet: Holdbarhetsintervall VH <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, fyrmesterbolig <i>System:</i> forbehandling som sandblåsing, renoverflate, maling med 3 toppstrøk. Farge RAL 3009. <i>Konstruksjon:</i> mønepanner <i>Dimensjoner:</i> l=800mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	19		
02.12	<p>RI2.113261128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V1 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets gavlvewgger og langvegg mot sør <i>Vindu type nr.:</i> V1 <i>Dimensjon:</i> 141 x 136 cm <i>Krav til glass:</i> 4mm glass <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-5
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.13	<p>RI2.113262128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V2 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot nord <i>Vindu type nr.:</i> V2 <i>Dimensjon:</i> 144 x 1,06cm. <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig</p>	stk	2		
02.14	<p>RI2.113119128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V3 / V3b Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot nord <i>Vindu type nr.:</i> V3 <i>Dimensjon:</i> 73 x 105 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Kapittel: 02 Fyrmesterbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15	<p>RI2.113119128138000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V3b Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,13 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot nord <i>Vindu type nr.:</i> V3b <i>Dimensjon:</i> 73 x 105 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vindu- og dørskjema.</p>	stk	1		
02.16	<p>RI2.113269128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V4 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I Bygets gavler <i>Vindu type nr.:</i> V4 <i>Dimensjon:</i> 130 x 125 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glass <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c)Utførelse: kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig Rømningsvinduer.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-7
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17	<p>RI2.11911912888800A VINDU Antall Omfang: Reparasjoner. Rammer tas ut og repareres, oppusses. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V5 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets kjellermur <i>Vindu type nr.:</i> V5 <i>Dimensjon:</i> 65 x 50 cm <i>Krav til glass:</i> Ingen krav <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Rammene tas ut av karmene. Glass demonteres og rammer skrapes og slipes for løs maling og skitt. Rammene oppmales med oljemaling i to strø. Bart tre grunnes. Glassene monteres og kittes inn. Det males ett toppstrøk over stifter og kitt. Hjørnejern og hengsler demonteres og renses. Syrebad må vurderes. Alle deler behandles med Alcanol som grunning før to strøk med hvit emaljelakk. Hjørnejern og hengsler monteres med syrefaste skruer.</p>	stk	5		
02.18	<p>QM6.2232A INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer i boligen. <i>Dimensjon:</i> 18 x 195 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. Foringene skal tilpasses hvert enkelt vindu i forhold til bredde, lengde og dybde. b) Materialer: Laminerte malte furuforinger.</p>	lm	115,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-8
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.19	<p>QM5.31134A KARMLIST Lengde Materiale: Gran Underlag: Tre Overflatebehandling: For maling <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer og ytterdører i boligen. <i>Type/profil:</i> Slett gerikt. <i>Dimensjon:</i> 12 x 57 og 12 x 70 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. b) Materialer: Malte furuforinger. c) Utførelse: Alle hjørner skal gjæres sammen meg 45 graders vinkler. Limes. Alle spikerehull skal sparkles og males med samme farge som lista. Farge Bomull.</p>	lm	115,00		
02.20	<p>RH2.11191241000000A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Oppussing / rehabilitering av eksisterende teak dør Dørbetegnelse: D1 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Valgfri Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets inngangsparti vindfang mot høyre nord fasade. <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 10 x 21 <i>Terskel:</i> Std eik <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Eksisterende låskasse byttes med syrefaste låskasse og dørlås. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av døra. b) Materialer Treverk c) Utførelse: kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig Eksisterende dør pusses. Eksisterende maling pusses. Stål hengsler overflatebehandles mot rust. Stål males i samme farge som dørblad. Døra grunnes og males 3 strøk med grå fargekode S 1002-G.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-9
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.21	<p>RH2.11132931009902A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: D2 Overflatemateriale: ACCOYA Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Valgfri Varmegjennomgang: Avtales senere. Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I byggets venstre inngangsparti, fasade mot nord. <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 10 x 21 <i>Terskel:</i> Std eik <i>Overflatebehandling:</i> Malt, leveres ferdigmalt med grå farge, fargekode S 1002-G. <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Leveres med syrefaste låskasser og vridere. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse kfr. Vedlegg B6b Vindu- og dørskjema - Fyrbolig</p> <p>Standard dører har vist seg og ikke holde det de lover på slike fyrstasjoner. Plasseringen av stasjonene fører til at dører og vinduer utsettes for enorme belastninger og kraftig slagregn. Derfor er det viktig at dørene spesiallages og der komponentene er tilpasset bruken og belastningene.</p>	stk	1		
02.22	<p>QM6.1232 INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Lengde Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Innvendig på byggets to ytterdører <i>Dimensjon:</i> Bredde 195 mm, tilpasses stedlige forhold. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	14,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Kapittel: 02 Fyrmesterbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.23	<p>TA2.225219A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Børsting og skrapping. <i>Lokalisering:</i> Alle malte overfater på boligens utvendige trekledning som er blitt børstet og skrapt. <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overfater på boligens trekledning som er blitt børstet og skrapt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	260,00		
02.24	<p>TA2.222217A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Murverk Overflate: Malt Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> Grunnmur, fyrmesterbolig. <i>Flate som skal behandles:</i> grunnmur av betong. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	25,00		
02.25	<p>TB2.54999 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: Grunnmur av betong. Behandling: 2 strøk maling av betong mur som er tidligere malt fra før. <i>Lokalisering:</i> Grunnmur, fyrmesterbolig. <i>Underlag:</i> kjellervegg over terreng, ca. 60cm. høy. <i>Materialer:</i> Betong <i>Farge:</i> RAL 9010. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 02-11
Kapittel: 02 Fyrmesterbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.26	<p>TB6.424199A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Malt furupanel Behandling: 2 dekkende strøk, bart treverk skal grunnes først. <i>Lokalisering:</i> Alle malte overfater på boligens trekledning som er blitt børstet og skrapet. <i>Underlag:</i> Malt panel <i>Materialer:</i> Furupanel <i>Farge:</i> RAL 9010. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. b) Materialer: Det skal bruke oljemaling og da fortinnsvis Linolje eller tjeralin.</p>	m ²	260,00		
02.27	<p>TB6.429939 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Treslag: Høvlet, uimpregnert furu Behandling: To dekkende strøk med oljemaling som linolje eller Tjæralin <i>Lokalisering:</i> Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord <i>Underlag:</i> Malt treverk <i>Materialer:</i> Linolje eller Tjæralin <i>Farge:</i> RAL9010 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	5,00		
02.28	<p>FS8.8119 TETTING – LENGDE Samlet lengde Type tetting: Utvendig tetting av vinduer og dører ved bruk av tettetape <i>Lokalisering:</i> Utvendig på vinduer og dører <i>Konstruksjon som skal tettes:</i> Utvendig tetting av vinduer og dører ved bruk av tettetape <i>Materialkrav:</i> Selvklebende tettetape beregnet til formålet. <i>Utførelse:</i> Viktig !!! <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret

Side 02-12

Kapittel: 02 Fyrmesterbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.29	PN8.211 STIGE PÅ TAK Lengde <i>Lokalisering:</i> Tak for feieing <i>Farge:</i> mørk grå / svart <i>Takvinkel:</i> 45 <i>Underlag/taktekking:</i> skifer takstein <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
02.30	RS5.19 UTSTYR FOR RØMNING Antall Type: påstigningstrinn som er allerede i boligen gjenstår kun montasje. <i>Lokalisering:</i> ved rømningsvinduene i 2. etg. fyrvokterbolig <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Etter anvisning fra byggherre. <i>Montasje:</i> ved rømningsvinduene, festes med rustfrie skruer. <i>Plassering av brukerveiledning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Fyrmesterbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 03-1
Kapittel: 03 Betjentbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Betjentbolig				
03.1	CD2.2222699 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Plastkledning <i>Lokalisering:</i> Utvendige overflater på 3 fasade yttervegger. Plastkledningen som er stiftet fast til opprinnelig kledning <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning <i>Stoff, spesifisert:</i> Plast <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Nei <i>Konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 1722 <i>Utførelsesmetode:</i> Manuell demontering <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	155,00		
03.2	CD3.11251 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking <i>Lokalisering:</i> Byggets taktekke i skifer <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig taktekke <i>Konstruksjon:</i> Steintak , lappheller <i>Byggeår:</i> 1947 <i>Materialer:</i> Skifer <i>Dimensjon:</i> Lappheller <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> det må tas forsiktighet fjerning av takstein under pipa som ble pusset/tettet oppå skifertakstein. <i>Sorteringskrav:</i> Skal sorteres i tre ulike fraksjoner. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Danne grunnlag for demontering og riving av resterende opplektring. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 03-2
Kapittel: 03 Betjentbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.3	<p>CD4.12513 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Alle lektre, klem og bærelektre som er montert i forbindelse med det opprinnelige taktekket. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> All opplektring for taktekke. <i>Materialer:</i> Trematerialer <i>Byggeår:</i> 1947 <i>Dimensjon:</i> varierende. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ingen <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall fra høyde under arbeider. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> støv <i>Medium/konsentrasjon:</i> medium <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ingen <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Danne et godt grunnlag for ny takoppbygging. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	180,00		
03.4	<p>CD4.12262 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Gammelt undertak av bitiumbasert papp. <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Undertak <i>Materialer:</i> Asfalt eller bituliumimpregnert papp <i>Byggeår:</i> 1947 <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ingen <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall under arbeidene <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Fare for fall <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> 17 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Danne et godt grunnlag for nytt undertak. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	160,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 03-3
Kapittel: 03 Betjentbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.5	<p>CD3.11156 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp <i>Lokalisering:</i> Gamle takrenner inkl nedløp <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenner med kroker, nedløp og veggfester. <i>Konstruksjon:</i> annet <i>Byggeår:</i> 1950 <i>Materialer:</i> Plast <i>Dimensjon:</i> 5 " <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall under arbeidene <i>Sorteringskrav:</i> Plastmaterialer <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Leveres til godkjent mottak. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Danne et godt grunnlag for nye takrenner <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	50,00		
03.6	<p>RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, betjentbolig <i>Materiale:</i> Støpejern <i>Dimensjon:</i> 800mm <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> Tunge må ikke hives <i>Krav til remontering:</i> Mønepannene skal være ferdig pusset og overflatebehandlet før remontering <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	19		
03.7	<p>PR5.531454 KORROSJONSBEKYTTENDE MALING PÅ STÅL – ANTALL Antall Atmosfærisk korrosivitetstilstand: Korrosivitetskategori C5 Holdbarhet: Holdbarhetsintervall VH <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, betjentbolig <i>System:</i> forbehandling som sandblåsing, renoverflate, maling med 3 toppstrøk. Farge RAL 3009. <i>Konstruksjon:</i> mønepanner <i>Dimensjoner:</i> l=800mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	19		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 03-4
Kapittel: 03 Betjentbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.8	BE6.3A Taktekking Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skifertakstein fra ALTA 12"x18" dråpeformet. Undertak inkluder lekter, sløyfer, vindsperre. b) Materialer Alta skifertakstein, lekter, sløyfer vindsperre. Dimensjoner på lekter og sløyfer Kfr. Vedlegg B2 prinsippsskisse undertak. Rustfritt spiker. c) Utførelse Kfr. Vedlegg B2prinsippsskisse undertak. Kfr. Vedlegg H1 leggeanvisning.	m ²	180,00		
03.10	PN2.24921 UNDERBESLAG VED TAKFOT Lengde Type tekning: Skifer taktein Materiale: Titansink – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak, ved langevegger. <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> ubehandlet <i>Utfoldet bredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	36,00		
03.11	CD3.11631 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Samtlige vinduer i bygget. <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vinduer inkl foringer og listverk. <i>Konstruksjon:</i> annet <i>Byggeår:</i> 1950 <i>Materialer:</i> Tre. <i>Dimensjon:</i> Varierende. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Fare for fall under arbeidene <i>Sorteringskrav:</i> Vanlig byggeavfall. <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Leveres til godkjent mottak. <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Danne et godt grunnlag for montering av nye vinduer. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.12	<p>RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Yttervegger, betjentbolig <i>Materiale:</i> stål/aluminium, brannstiger <i>Dimensjon:</i> lengde=4000mm <i>Profil:</i> Valgfritt <i>Krav til forsiktig demontering:</i> må demonteres med forsiktighet for å kunne montere tilbake <i>Krav til remontering:</i> festes med rustfrie skruer. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
03.13	<p>RS5.19 UTSTYR FOR RØMNING Antall Type: Utfellbar brannstige til rømning. Levering etter avtale. <i>Lokalisering:</i> Gavlvegger på betjentboligen <i>Dimensjoner:</i> l=5m, <i>Utførelse:</i> ferdigmalt aluminiumsstige, RAL 9010 <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Plassering av brukerveiledning:</i> inn i rommet ved rømningsutgang. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
03.14	<p>PN6.1199231A TAKRENNE Lengde Materiale: Takrenner av Zink Omfang: Uten overligger Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> På byggets langsider pluss på tilbygg. <i>Farge:</i> Ubehandlet zink <i>Innfesting:</i> Standard kroker i forkantbord. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Komplette takrenner montert med kroker, skjøter, nedløpstrakter, endelukk..</p>	lm	36,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.15	<p>PN6.2119911A NEDLØPSRØR Lengde Materiale: Zink Dimensjon: 70 - 79 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> På byggets fire hjørner pluss ett på hvert tilbygg. <i>Farge:</i> Zink <i>Innfesting:</i> Standard innfesting med veggfester i hjørnebord <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering av nedløp på hvert hjørne å hovedbygg pluss ett på hevr tilbygg. 4 stk veggfester på hovedbygget.</p>	lm	15,00		
03.16	<p>RI2.113261128148200A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V1 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets gavlvegger og langvegg mot sør <i>Vindu type nr.:</i> V1 <i>Dimensjon:</i> 141 x 136 cm <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vedlegg B5b Vindu- og dørskjema - Betjentbolig</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret

Side 03-7

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.17	<p>RI2.113262128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V2 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot nord <i>Vindu type nr.:</i> V2 <i>Dimensjon:</i> 144 x 106 cm. <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: kfr. Vedlegg B5b Vindu- og dørskjema - Betjentbolig</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.18	<p>RI2.119113128008000A VINDU Antall Omfang: Oppussing og innsetting av eksisterende vindu Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V3 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot øst. <i>Vindu type nr.:</i> V3 <i>Dimensjon:</i> 73 x 105 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av vinduer. b) Materialer Treverk c) Utførelse vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt trevirke og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 03-9
Kapittel: 03 Betjentbolig					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.19	<p>RI2.119119128008000A VINDU Antall Omfang: Oppussing og innsetting av eksisterende vindu. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V3b Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets langvegg mot nord <i>Vindu type nr.:</i> V3b <i>Dimensjon:</i> 73 x 105 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av vinduer. b) Materialer Treverk c) Utførelse vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr.:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.20	<p>RI2.119269128000100A VINDU Antall Omfang: Oppussing og innsetting av eksisterende vindu. Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V4 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> byggets gavlvegger. <i>Vindu type nr.:</i> V4 <i>Dimensjon:</i> 130 x 125 cm <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av vinduer. b) Materialer Treverk c) Utførelse vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	<p>RI2.11911912888800A VINDU Antall Omfang: Reparasjoner. Rammer tas ut og repareres, oppusses. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: V5 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets kjellermur <i>Vindu type nr.:</i> V5 <i>Dimensjon:</i> 65 x 50 cm <i>Krav til glass:</i> Ingen krav <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Rammene tas ut av karmene. Glass demonteres og rammer skraper og slipes for løs maling og skitt. Rammene oppmales med oljemaling i to strøk. Bart tre grunnes. Glassene monteres og kittes inn. Det males ett toppstrøk over stifter og kitt. Hjørnejern og hengsler demonteres og renses. Syrebad må vurderes. Alle deler behandles med Alcanol som grunning før to strøk med hvit emaljelakk. Hjørnejern og hengsler monteres med syrefaste skruer.</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.22	<p>RI2.113269128148300A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: V6 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi = 0,15 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjeller vindu, langvegg. <i>Vindu type nr.:</i> V6 <i>Dimensjon:</i> 60x100 <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>c)Utførelse:kfr. Vedlegg B5b Vindu- og dørskjema - Betjentbolig Rømningsvindu.</p>	stk	1		
03.23	<p>FS8.8119 TETTING – LENGDE Samlet lengde Type tetting: Utvendig tetting av vinduer og dører ved bruk av tettetape <i>Lokalisering:</i> Utendig på vind og dører <i>Konstruksjon som skal tettes:</i> Utvendig tetting av vinduer og dører ved bruk av tettetape <i>Materialekrav:</i> Selvklebende tettetape beregnet til formålet. <i>Utførelse:</i> Viktig !!! <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	120,00		
03.24	<p>QM6.2232A INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Lengde Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer i boligen. <i>Dimensjon:</i> 18 x 195 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. Foringene skal tilpasses hvert enkelt vindu i forhold til bredde, lengde og dybde. b) Materialer: Laminerte malte furuforinger.</p>	lm	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret						Side 03-13
Kapittel: 03 Betjentbolig						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
03.25	<p>QM5.31134A KARMLIST Lengde Materiale: Gran Underlag: Tre Overflatebehandling: For maling <i>Lokalisering:</i> Alle vinduer og ytterdører i boligen. <i>Type/profil:</i> Slett gerikt. <i>Dimensjon:</i> 12 x 57 og 12 x 70 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. b) Materialer: Malte furuforinger. c) Utførelse: Alle hjørner skal gjæres sammen meg 45 graders vnkler. Limes. Alle spikerehull skal sparkles og males med samme farge som lista. Farge Bomull.</p>	lm	100,00			
03.26	<p>RH2.11199241880000A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Oppussing og innsetting av eksisterende ytterdør Dørbetegnelse: D1 og D2. Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> I byggets inngangspartier <i>Dørtype:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 10 x 21 <i>Terskel:</i> Std eik <i>Overflatebehandling:</i> Malt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Leveres med syrefaste låskasser og vridere. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av vinduer samt tetting rundt døra. b) Materialer Treverk c) Utførelse: kfr. Vedlegg B5b Vindu- og dørskjema - Betjentbolig Eksisterende dør pusses. Eksisterende maling pusses. Stål hengsler overflatebehandles mot rust. Stål males i samme farge som dørblad. Døra grunnes og males 2 strøk med grå fargekode S 1002-G.</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:						

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.28	<p>QM6.1232A INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Lengde Materiale: Heltre furu Underlag: Tre Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Innvendig på byggets to ytterdører <i>Dimensjon:</i> Bredde 195 mm, tilpasses stedlige forhold. <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Leveres ferdig malt hvit RAL 9010</p>	m	14,00		
03.29	<p>TA2.225219A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Børsting og skrapping. <i>Lokalisering:</i> Yttervegger betjentbolig, Kledning under eternittplater som skal fjernes. <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overflater på betjentboligens trekledning som er under etrnittplater, hjørnebord, vindskibord. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	200,00		
03.30	<p>TA2.222217A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Murverk Overflate: Malt Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> Grunnmur, betjentbolig. <i>Flate som skal behandles:</i> betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	25,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.31	<p>VE2.34119521A LUFTEVENTIL Antall</p> <p>Form: Sirkulær Type: gjenetablering av lufteventiler med storm kappe. Materiale: Plast Tilbehør: Med teleskopisk kanal og kappe Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> yttervegger, betjentbolig <i>Luftmengde:</i> Valgfritt, viktig å ikke få inn regnvann ved sterk vind. <i>Lydkrav:</i> Valgfritt <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> avtales på anleggsplassen. <i>Dimensjon på ventil:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Usikker på antall pga ventilene er kledd igjen. Etter justeres ihht virkelig antall ventiler som gjenetableres. Det skal brukes stormkapper tilsvarende som på fyrboligen. Det skal være klappventil på andre enden innersiden av boligen. Ytreenden må ha fugle beskyttelse som netting eller gitter.</p>	stk	8		
03.32	<p>TB6.424199A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal</p> <p>Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Malt furupanel Behandling: 2 dekkende strøk, bart treverk skal grunnes først. <i>Lokalisering:</i> Alle malte overfater på boligens trekledning som er blitt børstet og skrapet. <i>Underlag:</i> Malt panel <i>Materialer:</i> Furupanel <i>Farge:</i> RAL 9010. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering. b) Materialer: Det skal bruke oljemaling og da fortinnsvis Linolje eller tjeralin.</p>	m ²	200,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.33	<p>TB6.429939 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Treslag: Høvlet, uimpregnert furu Behandling: To dekkende strøk med oljemaling som linolje eller Tjæralin Lokalisering: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Underlag: Malt kledning Materialer: Linolje eller Tjæralin Farge: RAL9010 Andre krav: Nei</p>	m ²	5,00		
03.34	<p>TB2.54999 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: Grunnmur av betong. Behandling: 2 strøk maling av betong mur som er tidligere malt fra før. Lokalisering: Grunnmur, betjentbolig. Underlag: kjellervegg over terreng, ca. 60cm. høy. Materialer: Betong Farge: RAL 9010. Andre krav: Nei</p>	m ²	25,00		
03.35	<p>RS5.19 UTSTYR FOR RØMNING Antall Type: påstigningstrinn som er allerede i boligen gjenstår kun montasje. Lokalisering: ved rømningsvinduene i 2. etg. fyrvokterbolig Dimensjoner: Valgfritt Utførelse: Etter anvisning fra byggherre. Montasje: ved rømningsvinduene, festes med rustfrie skruer. Plassering av brukerveiledning: Valgfritt Andre krav: Nei</p>	stk	4		
03.36	<p>PN8.211 STIGE PÅ TAK Lengde Lokalisering: Tak for feieing Farge: mørk grå / svart Takvinkel: 45 Underlag/taktekking: skifer takstein Andre krav: Nei</p>	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 03 Betjentbolig

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.37	<p>LV1A Sammensatte enkle arbeider Rømningsgrav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkluderes etablering av en rømningsgrav til rømningsutgang fra kjelleren. Kfr. Vedlegg Bc som skal være grunnlag til prising. Prising inkluderer alt som er beskrevet på tegningen. Skjæring av vegg for å få plass til V6, graving, betong, armering, drenering, varmekabler, osv.</p> <p>b) Materialer: Armert betong vegger og gulv. Betong B30, armeringsnett K335 på vegger og gulv.</p> <p>c) Utførelse: Som beskrevet på Vedlegg B5c.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Betjentbolig:					

Kapittel: 04 Utedo

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Utedo				
04.1	<p>CD4.12262 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Kledningen som er lagt over de fire døråpningene <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ny kledning som dekker de gamle dørhullene til toalettene <i>Materialer:</i> Grankledning <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 19 x 148 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Kledning <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ingen <i>EAL-kode:</i> 17 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 17 <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Grei tilstand for nye dører <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utedo:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 04-2
Kapittel: 04 Utedo					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.2	<p>RH2.11190291888888A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Produseres på stedet Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Furu Slagretning: Slagretning tilpasses de opprinnelige dørene Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> I alle de fire åpningene som er opprinnelig på bygget. Labankdører. Utførelsen avtales på stedet. <i>Dørtype:</i> Labank <i>Dimensjon:</i> Lages i 23 x 148 mm rektanglære bord, kant i kant med innvendige spikerslag i 36 x 98 mm l. <i>Terskel:</i> Ingen <i>Overflatebehandling:</i> Grunnes og males to dekkende toppstrøk. <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Innvendige spikerslag tilpasses monteringen av hengslene. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og produsering av fire labankdører. Forbehold om eksisterende dører kan brukes om igjen. Etterjusteres. b) Materialer: Grankledning c) Utførelse; Lages som Labankdør med 400 mm Stabelhengsler og haspe for hengelås samt stormkrog utvendig og innvendig.</p>	stk	4		
04.3	<p>TB6.424144 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Uhøvlet gran Behandling:— Grunning — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Alle nye elementer som nye dører <i>Underlag:</i> Nytt treverk <i>Materialer:</i> Oljemaling som linoljemaling eller Tjæralin <i>Farge:</i> RAL9010 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Utedo:					

Kapittel: 04 Utedo

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	<p>PN6.1199231A TAKRENNE Lengde Materiale: Takrenner av Zink Omfang: Uten overligger Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> På byggets langsida. <i>Farge:</i> Ubehandlet zink <i>Innfesting:</i> Standard kroker i forkantbord. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Komplette takrenner montert med kroker, skjøter, nedløpstrakter, endeløkk. Inklusiv nedløpsrør.</p>	lm	8,00		
04.5	<p>PN2.24921 UNDERBESLAG VED TAKFOT Lengde Type tekning: Skifer taktein Materiale: Titansink – ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak, ved langevegger. <i>Materialtykkelse:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> ubehandlet sink. <i>Utfoldet bredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	6,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Utedo:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 05-1
Kapittel: 05 Naust					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Naust				
05.1	TA2.225217A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> Alle malte overflater på naustets vegg, porter, dører. <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overfater på naustet. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.	m ²	140,00		
05.2	TB6.424199A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Malt furupanel Behandling: Naustet ble malt i fjor og mangler siste strøk. 1 strøk <i>Lokalisering:</i> alle malte overflater på naustet. Vegger, dører og porter. <i>Underlag:</i> Malt panel <i>Materialer:</i> Furupanel <i>Farge:</i> Det er 2 farger, oksydrød og blå. Fargekoder angis senere. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og maling. b) Materialer: Det skal bruke oljemaling og da fortinnsvi Linolje eller tjerain.	m ²	140,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Naust:					

Kapittel: 05 Naust

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	<p>QJ6.12A STUBBLOFT AV BORD Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> grop foran naustet <i>Type:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Se tegn. 8, Vedlegg B8 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes alt for tildekking av grop foran naustet.</p> <p>b) Materialer for dimensjoner se, Vedlegg B8. Forbehold om endringer i treverk dimensjoner. Bolter og skruer i syrefast stål. Det må tas hensyn til at det er ganske værhardt på stedet ved vurdering av bolte- og skrue dimensjoner.</p> <p>c) Utførelse - se Vedlegg B8.</p>	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Naust:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 06-1
Kapittel: 06 Diverse					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Diverse Generell informasjon Dette kapittelet inneholder diverse små tiltak på bygningene og andre påtenkt tiltak til andre bygninger i fyrområdet.				
06.1	CD2.2222611A FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Trafohus, yttervegger <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Eternittplater på yttervegger <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbestholdige plater <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 7250 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7000 <i>Utførelsesmetode:</i> Mekanisk fjerning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Veggene skal børstes rengjøres etter fjerning av eternittplate for å sørge for at det er ikke noe rest av asbeststøv på veggene.	m ²	5,00		
06.3	TA2.225219A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Børsting og skraping. <i>Lokalisering:</i> Yttervegger trafohus <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overflater på trafoens trekledning under eternittplater som fjernes. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.	m ²	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Diverse:					

Kapittel: 06 Diverse

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.4	<p>QY2.522A UTSKIFTING AV KLEDNINGSBORD I HEL LENGDE PÅ VEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Fyrmesterbolig og betjentbolig <i>Type kledning og profil:</i> Som eksisterende <i>Dimensjoner bord:</i> Som eksisterende profil på veggene <i>Avstand mellom spikerslag:</i> som eksisterende <i>Omfang utskifting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er ikke lett å forutsi hvor mye kledningsbord som kan være skadet under eternittplatene som skal fjernes. I denne posten skal det prises fjerning og etablering av kledningsbord som trengs å fjerne.</p> <p>b) Materialer Kledningsbord skal være replika av eksisterende bord som det er i dag. Kledningsbordene skal leveres i kjerneved av furu.</p> <p>c) Utførelse Råtnede kledningsbord som byttes skal byttes i hele lengde vertikalt. Det skal ikke skjøtes horisontalt da skjøt blir et svakt punkt som får råde skader pga manglende not og fjær.</p> <p>x) Mengdereglar Mengde som er i posten er stipulert mengde, etterjusteres etter faktisk brukte materialer.</p>	m ²	200,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Diverse:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-1
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Vestre uthus				
07.1	CD2.2222611 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Alle yttervegger på uthuset <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning av Eternitt <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 7250 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7000 <i>Utførelsesmetode:</i> Mekanisk fjerning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
07.2	TA2.225219A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Børsting og skraping. <i>Lokalisering:</i> Yttervegger vestre uthus. <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overfater på uthuserts trekledning under eternittplater som skal fjernes. <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	80,00		
07.3	TB6.424199 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Malt furukledning Behandling: Bart treverk grunnes. To dekkende strøk med oljemaling, linolje eller Tjæralin <i>Lokalisering:</i> Alle yttervegger på uthuset <i>Underlag:</i> Malt kledning <i>Materialer:</i> Linolje eller Tjæralin <i>Farge:</i> RAL9010 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-2
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.4	TB6.429939 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Treslag: Høvlet, uimpregnert furu Behandling: To dekkende strøk med oljemaling som linolje eller Tjæralin Lokalisering: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Underlag: Malt kledning Materialer: Linolje eller Tjæralin Farge: RAL9010 Andre krav: Nei	m ²	5,00		
07.5	SL8.71A UTSKIFTING AV ENKELTE TAKSTEIN Antall Lokalisering: På hovedtak og tilbygg Tilgjengelighet: god Type stein: Lappheller. Type festemiddel: Mekanisk innfesting. Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering der det er mangler i dagens taktekke. Stipulert antall, reguleres etter medgått antall. b) Altaskifer av type lappheller. c) Utførelse: Festes ved i montere skrue med pakning i steinens nedkant slik at underliggende lekt treffes. 	stk	5		
07.6	TA2.229881 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Takstein Overflate: Ubehandlet Metode: Høytrykksspyling Lokalisering: På hovedtak. Flate som skal behandles: takstein Andre krav: Nei	m ²	75,00		
07.7	RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall Lokalisering: Støpejernsmønepanner, betjentbolig Materiale: Støpejern Dimensjon: 800mm Profil: Valgfritt Krav til forsiktig demontering: Valgfritt Krav til remontering: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-3
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.8	<p>PR5.531454 KORROSJONSBESKYTTENDE MALING PÅ STÅL – ANTALL Antall Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C5 Holdbarhet: Holdbarhetsintervall VH <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, vestre uthus <i>System:</i> forbehandling som sandblåsing, renoverflate, maling med 3 toppstrøk. Farge RAL 3009. <i>Konstruksjon:</i> mønepanner <i>Dimensjoner:</i> l=800mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	12		
07.10	<p>PN4.131999A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Hjørnejern på alle vinduer. Materiale: Stålvinkler <i>Lokalisering:</i> Hjørnejern på alle vinduer <i>Materialtykkelse:</i> ingen betydning <i>Farge:</i> Hvite <i>Dimensjon vindu:</i> Ingen betydning <i>Samlet beslaglengde:</i> ingen betydning <i>Utfoldet bredde:</i> Ingen betydning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering og remontering av alle hjørnejern. Rengjøring, grunning og maling med 3 i ett i to strøk. Remonteres og festes med syrefaste skruer tilpasset beslag og tykkelse rammer.</p>	stk	64		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-4
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.11	<p>RI2.119110128008800A VINDU Antall Omfang: Oppussing av eksisterende vindu V11 Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Vindu type nr.:</i> V11 <i>Dimensjon:</i> 45x50 <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing samt evt. reparasjon av vinduer.</p> <p>b) Materialer Treverk. Treverk som skal skiftes ut, skiftes med kjerneved av furu.</p> <p>c) Utførelse Kfr. Tegn. B7a, plantegning Vestre uthus vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-5
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.12	<p>RI2.119110128008800A VINDU Antall Omfang: Oppussing av eksisterende vindu. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Vindu type nr.:</i> V10 <i>Dimensjon:</i> 89x99 <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing samt evt. reparasjon av vinduer.</p> <p>b) Materialer Treverk. Treverk som skal skiftes ut, skiftes med kjerneved av furu.</p> <p>c) Utførelse Kfr. Tegn. B7a, plantegning Vestre uthus vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-6
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.13	<p>RH2.11199241880000A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Oppussing av eksisterende ytterdør Dørbetegnelse: D10 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Dørtype:</i> D10 <i>Dimensjon:</i> 89 x 21 <i>Terskel:</i> Std eik <i>Overflatebehandling:</i> Malt <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Evt. innsetting av ny syrefast låskasse. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing samt evt. reparasjon av døra samt tetting rundt døra. b) Materialer Treverk c) Utførelse: kfr. Vedlegg B7a plantegn. Vestre uthus. Eksisterende dør pusses. Eksisterende maling pusses. Stål hengsler og dørlåser pusses og overflatebehandles mot rust. Stål males i samme farge som dørblad. Døra grunnes og males 2 strøk med grå fargekode RAL9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	2		
07.14	<p>TA2.221217A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> betongsåle, vestre uthus. <i>Flate som skal behandles:</i> betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 07-7
Kapittel: 07 Vestre uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07.15	<p>TB2.54999 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: såle av betong. Behandling: 2 strøk maling av betong såle som er tidligere malt fra før. <i>Lokalisering:</i> Grunnmur, betjentbolig. <i>Underlag:</i> høyde = ca. 250mm <i>Materialer:</i> Betong <i>Farge:</i> RAL 9010. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	8,00		
07.16	<p>QY2.522A UTSKIFTING AV KLEDNINGSBORD I HEL LENGDE PÅ VEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus og østre uthus, yttervegger <i>Type kledning og profil:</i> Som eksisterende <i>Dimensjoner bord:</i> Som eksisterende profil på veggene <i>Avstand mellom spikerslag:</i> som eksisterende <i>Omfang utskifting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Opsjonspost Det er ikke lett å forutsi hvor mye kledningsbord som kan være skadet under eternittplatene som skal fjernes. I denne posten skal det prises fjerning og etablering av kledningsbord som trenges å fjerne.</p> <p>b) Materialer Kledningsbord skal være replika av eksisterende bord som det er i dag. Kledningsbordene skal leveres i kjerneved av furu.</p> <p>c) Utførelse Råtnede kledningsbord som byttes skal byttes i hele lengde vertikalt. Det skal ikke skjøtes horisontalt da skjøt blir et svakt punkt som får råte skader pga manglende not og fjær.</p> <p>x) Mengdereglar Mengde som er i posten er stipulert mengde, etterjusteres etter faktisk brukte materialer.</p>	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Vestre uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 08-1
Kapittel: 08 Østre Uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08	Østre Uthus				
08.1	CD2.2222611 FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Alle yttervegger på uthuset <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Utvendig kledning av Eternitt <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> ja <i>Konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> 7250 <i>Avfallsstoffnummer:</i> 7000 <i>Utførelsesmetode:</i> Mekanisk fjerning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
08.2	TA2.225219A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Trevirke Overflate: Malt Metode: Børsting og skraping. <i>Lokalisering:</i> Yttervegger østre uthus <i>Flate som skal behandles:</i> Alle malte overfater på uthusets trekledning under eternittplater son skal fjernes. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.	m ²	80,00		
08.3	TB6.424199 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Treslag: Malt furukledning Behandling: Bart treverk grunnes. To dekkende strøk med oljemaling, linolje eller Tjæralin <i>Lokalisering:</i> Alle yttervegger på uthuset <i>Underlag:</i> Malt kledning <i>Materialer:</i> Linolje eller Tjæralin <i>Farge:</i> RAL9010 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	80,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Østre Uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 08-2
Kapittel: 08 Østre Uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.4	TB6.429939 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Treslag: Høvlet, uimpregnert furu Behandling: To dekkende strøk med oljemaling som linolje eller Tjæralin Lokalisering: Utvendige omramminger, vindskier og hjørnebord Underlag: Malt kledning Materialer: Linolje eller Tjæralin Farge: RAL9010 Andre krav: Nei	m ²	5,00		
08.5	SL8.71A UTSKIFTING AV ENKELTE TAKSTEIN Antall Lokalisering: På hovedtak og tilbygg Tilgjengelighet: god Type stein: Lappheller. Type festemiddel: Mekanisk innfesting. Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag: Levering og montering der det er mangler i dagens taktekke. Stipulert antall, retguleres etter medgått antall. b) Altaskifer av type lappheller. c) Utførelse: Festes ved i montere skrue med pakning i steinens nedkant slik at underliggende lekt treffes. 	stk	5		
08.6	TA2.229881 RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Takstein Overflate: Ubehandlet Metode: Høytrykksspyling Lokalisering: På hovedtak. Flate som skal behandles: takstein Andre krav: Nei	m ²	75,00		
08.7	RY1.31 DEMONTERING OG REMONTERING – ANTALL Antall Lokalisering: Støpejernsmønepanner, betjentbolig Materiale: Støpejern Dimensjon: 800mm Profil: Valgfritt Krav til forsiktig demontering: Valgfritt Krav til remontering: Valgfritt Andre krav: Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Østre Uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 08-3
Kapittel: 08 Østre Uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.8	<p>PR5.531454 KORROSJONSBESKYTTENDE MALING PÅ STÅL – ANTALL Antall Atmosfærisk korrosivitetsmiljø: Korrosivitetskategori C5 Holdbarhet: Holdbarhetsintervall VH <i>Lokalisering:</i> Støpejernsmønepanner, østre uthus <i>System:</i> forbehandling som sandblåsing, renoverflate, maling med 3 toppstrøk, farge RAL 3009 <i>Konstruksjon:</i> mønepanner <i>Dimensjoner:</i> l=800mm <i>Supplering til produksjonsunderlaget:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	12		
08.10	<p>RI2.119110128008800A VINDU Antall Omfang: Oppussing av eksisterende vindu. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Vindu type nr.:</i> V11 <i>Dimensjon:</i> 45x50 <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og samt evt. reparasjon av vinduer. b) Materialer Treverk. Treverk som skal skiftes ut, skiftes med kjerneved av furu. c) Utførelse Kfr. Tegn. B7b, plantegning Østre uthus vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Østre Uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 08-4
Kapittel: 08 Østre Uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.11	<p>RI2.119110128008800A VINDU Antall Omfang: Oppussing av eksisterende vindu. Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Vindu type nr.:</i> V10 <i>Dimensjon:</i> 89x99 <i>Krav til glass:</i> Std 4 mm glas <i>Karm:</i> Std trekarm malt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing samt evt. reparasjon av vinduer.</p> <p>b) Materialer Treverk. Treverk som skal skiftes ut, skiftes med kjerneved av furu.</p> <p>c) Utførelse Kfr. Tegn. B7b, plantegning Østre uthus vinduet skal pusses, repareres, eventuelt grunnes for helt nytt treverk og males med 2 strøk maling, farge RAL 9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Østre Uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret					Side 08-5
Kapittel: 08 Østre Uthus					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.12	<p>RH2.11199241880000A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Oppussing av eksisterende ytterdør Dørbetegnelse: D10 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Vestre uthus <i>Dørtype:</i> D10 <i>Dimensjon:</i> 89 x 21 <i>Terskel:</i> Std eik <i>Overflatebehandling:</i> Malt <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Evt. innsetting av ny syrefast låskasse. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal inkluderes oppussing og innsetting samt evt. reparasjon av døra samt tetting rundt døra. b) Materialer Treverk c) Utførelse: kfr. Vedlegg B7b plantegn. Østre uthus. Eksisterende dør pusses. Eksisterende maling pusses. Stål hengsler og dørlåser pusses og overflatebehandles mot rust. Stål males i samme farge som dørblad. Døra grunnes og males 2 strøk med grå fargekode RAL9010. Skal utføres etter antikvariske prinsipper.</p>	stk	2		
08.13	<p>PN4.131999A BESLAG RUNDT VINDU Antall vinduer Type: Hjørnejern på alle vinduer. Materiale: Stålvinkler <i>Lokalisering:</i> Hjørnejern på alle vinduer <i>Materialtykkelse:</i> ingen betydning <i>Farge:</i> Hvite <i>Dimensjon vindu:</i> Ingen betydning <i>Samlet beslaglengde:</i> ingen betydning <i>Utfoldet bredde:</i> Ingen betydning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Demontering av alle hjørnejern. Rengjøring, grunning og maling med 3 i ett i to strøk. Remonteres og festes med syrefaste skruer tilpasset beslag og tykkelse rammer.</p>	stk	64		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 08 Østre Uthus:					

Prosjekt: Slettnes fyrstasjon - renovering av bygningsmassen på fyret

Side 08-6

Kapittel: 08 Østre Uthus

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
08.14	<p>TA2.221217A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> betongsåle, østre uthus. <i>Flate som skal behandles:</i> betong <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alle flater som skal males. Overflaten skal danne et godt grunnlag for ny maling.</p>	m ²	8,00		
08.15	<p>TB2.54999 MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: såle av betong. Behandling: 2 strøk maling av betong såle som er tidligere malt fra før. <i>Lokalisering:</i> såle, østre uthus. <i>Underlag:</i> høyde = ca. 250mm <i>Materialer:</i> Betong <i>Farge:</i> RAL 9010. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 08 Østre Uthus:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelle innledende tekster	00-1
0 Prissammendrag	00-4
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01-1
02 Fyrmesterbolig	02-1
03 Betjentbolig	03-1
04 Utedo	04-1
05 Naust	05-1
06 Diverse	06-1
07 Vestre uthus	07-1
08 Østre Uthus	08-1