

Kontorbygg - Setertun Tak- og utv. Tømrerarbeider

Flytting/Samløkalisering av Forsvarsbygg
Prosjekt 100782



21 februar 2022

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 00-4

Dokumentgruppe: 00 Generelt

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
A1	Generell innledende tekster Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS3420 med veiledninger. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 00 Generelt:					

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420 2018, 1.utgave.

Alle arbeider skal tilfredstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 01 versjon 2018 og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

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

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

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

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

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

01 Rigg og Drift

Dette kapittel er basert på NS 3420, 1. utgave 2018.

Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelse gjelder beskrivelse fremfor tegninger. Der entreprenørene eller deres underentreprenør oppdager uoverensstemmelser mellom beskrivelse og tegning plikter han å varsle byggherren og dennes rådgivere om avviket uten ugrunnet opphold slik at eventuelle kostnads- og priskonsekvenser minimaliseres ved nødvendig endring i forhold til beskrivelse.

De generelle rammebetingelsene for byggeplassens rigg- og driftsforhold samt Entreprenørens administrasjon av kontrakten er omtalt i Forsvarsbygg sine kontraktsdokumenter Del I - III herunder denne beskrivelse. Alle øvrige rigg- og driftsytelser som er nødvendige for å gjennomføre eget og underentreprenørs arbeid iht. bestemmelser i kontrakt, skal være medtatt i Entreprenørens prisede rigg- og driftsytelser.

I etterfølgende priskbærende poster skal det bare medtas slike kostnader som ikke er tatt inn i enhetsprisene for de enkelte arbeider i mengdeberegningene i øvrige avsnitt.

Poster som ikke blir utfyllt med kronebeløp av anbydere, regnes å være innkalkulert i enhetspriser annet sted dersom det ikke er tatt spesielle forbehold i tilbudsbrevet.

Alle Entrepriser plikter å gjøre seg kjent med forholdene på byggestedet og også andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelsen av hans arbeider eller medføre ansvar. Han skal kartlegge tomtesituasjonen, plassforhold, hvor det kan gjøres uttak for provisorisk vann, avløp og strømtilførsel, adkomst for transport osv. Feiltakelser, skader og misforståelser som følge av manglende orientering om tomteforholdene, berettiger ikke til krav om ekstra godtgjørelse.

Før byggearbeidene igangsettes skal entreprenøren utarbeide en plan for byggeplass tilrigging. Planen skal omforenes med Byggherrens prosjektledelse.

Det vises ellers til Konkurranses grunnlagets øvrige dokumenter

Hovedbedrift

Entreprenøren for Generalentreprise [i det etterfølgende kalt Generalentreprenør] skal forestå hovedriggen for anlegget og være hovedbedrift iht. arbeidsmiljølovens § 2-2. Entreprisen skal i tillegg til å være hovedbedrift, holde felles rigg for alle delentrepriser, sikre bygninger/ byggeplass/ internttrafikk og koordinere transportlogistikk i prosjektet. Generalentreprenør skal være byggeplassens kontaktperson og koordinere dette arbeidet med øvrige delentrepriser.

Fremdriftskoordinering:

Generalentreprenør skal ha ansvar for all fremdriftskoordinering (også for evt. tiltransporterte SE og UE der det inngås avtale om dette samt Forsvarets systemleverandører).

Brannsikring av byggeplass

Hovedbedrift vil ha et hovedansvar for oppfølging av brannsikkerhet av eksisterende lokaler avgrenset til arealer som skal renoveres i hele byggeperioden. Entreprenøren skal sørge for daglig ut- og innkobling av brannalarm i byggeområdene og koordinere dette med FB sin driftsavdeling.

SHA (Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø):

Krav til SHA og HMS er spesifisert i konkurransegrunnlagets Del III-B1 SHA m/vedlegg. Bestemmelser i Del III-B1 SHA-plan m/vedlegg som har priskonsekvenser for gjennomføringen, skal prises i rigg og drift kapitlene til samtlige entrepriser. Nedenfor er spesifisert krav til deler av arbeidet, etterfølgende spesifisering er ikke utfyllende.

Konkurransegrunnlaget for komplette ytelser gjelder blant annet Del III-B1.

Se også byggherrens SHA-plan dokument Del III-B1 SHA - vedlegg 1 SHA-plan med vedlegg 1a Risikovurd.

Ansvar Generalentreprenør

Se krav stilt i Del III-B. I tilfelle motstrid mellom dokument Del III-B og krav i beskrivelse Rigg og drift så gjelder Del III-B foran denne beskrivelse.

Generalentreprenør skal sørge for at byggeplassen til enhver tid er sikret med byggegjerder og porter. Videre skal det etableres adgangskontroll og oppfølging med føring av oversiktslister over både arbeidstakere og besøkende på byggeplassen.

Som hovedbedrift er Generalentreprenør ansvarlig for at det i hele bygge- og anleggsperioden finnes nødvendig førstehjelpsutstyr og ansvarlig for utarbeidelse av beredskapsplan som beskriver hvordan en akutt situasjon på byggeplassen skal samordnes mellom Hovedbedrift, entreprenører og byggherren. Hovedentreprenør er også ansvarlig for at det gjennomføres beredskapsøvelse minst 1 gang hvert kvartal.

Generalentreprenøren er ansvarlig for at det i hele bygge- og anleggsperioden finnes egnede slukkemidler. Generalentreprenøren er også ansvarlig for å etablere og vedlikeholde tilstrekkelige rømningsveier og rømningsbelysning. Enhver rømningsvei skal ha markeringslys og ledelys.

Det skal gjennomføres obligatorisk kurs/opplæring i HMS for alle involverte, Generalentreprenøren har ansvaret for å følge opp at alle på byggeplassen har gjennomført påkrevet opplæring. Opplæring dokumenteres.

BH skal sørge for at forhåndsmelding sendes Arbeidstilsynet.

Ansvar alle Entrepriser

Se krav stilt i konkurransegrunnlag del II og del III. Alle entrepriser har ansvar for at alle som tilhører sin Entreprise har gjennomført den obligatoriske HMS-opplæringen med opplæring i byggherrens plan for SHA og byggherrens krav til HMS og skal videre dokumentere dette til hovedbedrift.

Alle entrepriser er ansvarlig for at det finnes egnede slukkemidler ved sine produksjon, samt der hvor det utføres brannfarlig arbeid.

Alle stillaser, stiger etc skal være merket med firmanavn og være typegodkjent. Maksimal høyde på arbeidsplattformer er 5 meter. Materialer og utstyr som er nødvendig for å utføre arbeidsoppgaver i høyden, skal sikres tilstrekkelig for å hindre at vær og vind kan sette det i bevegelse.

Alle entrepriser skal:

- Formidle krav til alle sine besøkende og leverandører
- Følge besøkende og leverandører ved besøk/leveranser på byggeplass
- Kontrollere bekreftelse på at gyldig arbeids- og oppholdstillatelse foreligger for egen entrepriser
- Kontrollere bekreftelse på utført innrapportering til Sentralskattekontoret for utenlandssaker (SFU) for egen entrepriser

Sørge for at alle egne ansatte, underentreprenører og faste leverandører/underleverandører gjennomfører HMS introduksjonskurs for byggeplassen

BYGGEPLASSEN:

Det vises til forslag til riggplan.

Sambandsfløy, kino og u.etg. vil henholdsvis være i full og delvis drift under byggearbeidene. Entreprenørene må derfor ta spesielle hensyn når det gjelder trafikk, støyende og støvende aktivitet, men også rystelser, stenging av vann og ventilasjon, frakobling av strøm, brannalarmanlegg etc. Det vil pga. dette være stor fokus på brannsikring og opprettholdelse av rømningsveier og varemottak i byggetiden. Det må derfor forventes at det settes krav til spesielle branntiltak underveis i prosjektet.

Tomta har også begrensninger mot internveier og bygninger, og det må påregnes en betydelig koordinering med byggherre og lokalt brannvesen for å planlegge prosjektets fremdrift slik at adkomst til fasader til bygg i drift hindres minst mulig.

Det vil under byggingarbeidene være økt trafikk med større kjøretøy (vareleveranser, anleggsmaskiner, mobilkraner, laste- og avfallsbiler mv. Sikkerhet og tilgjengelighet for naboer langs vei og personale/ansatte skal prioriteres høyt. Sikring bl.a rundt oppstilling for egne maskiner og lastebiler må påregnes av tilbyderne. Alle entreprisene skal ivareta tiltak for egne kjøretøy.

Generalentreprenøren skal medta i sin entreprise, nødvendig grovplanering og oppgrusing av det areal som skal brukes til riggplass, parkeringsplass og oppstillingsplass for biler samt nødvendige byggeplasslager, adkomstveier og interne anleggsveier for entreprenørenes arbeider.

Generalentreprenøren har som hovedbedrift ansvaret for snørydding på byggeplassen, samt sklisikring i form av å strø eller tilsvarende sikring. Alle entreprenører har ansvaret for å snørydde sitt arbeidsområde, samt å strø eller sklisikre på annen måte. Stillaser og andre utsatte områder skal også ryddes for snø og sklisikres.

Alle stillaser skal ha duk eller netting - gjelder i områder med allmen ferdsel

Det er nedlagt et generelt forbud mot røyking innenfor byggeplassområdet.

I tillegg til nødvendige tillatelser fra det offentlige skal det innhentes intern gravetillatelse og påvisning av kabler og rør i grunnen fra driftsavdelingen ved FB og alle offentlige etater før oppstart av slike arbeider.

SKIFTE-, SPISE- OG KONTORRIGG

Det vises til forslag til riggplan.

Ansvar Generalentreprenøren

Generalentreprenøren er ansvarlig for opprettelse av felles skifte-, spise- og kontorrigg for alle entrepriser. Endelig utforming og størrelse av riggen avklares etter at alle entrepriser har meldt sitt behov i anbudskonkurransen. Alle kostnader med forbruk vann/avløp og strøm for brakkerigg skal bekostes av Generalentreprenøren. Tilkoblingspunkter avklares med Bardu kommune og lokal strømleverandør.

Det tillates ikke at de ulike Entreprensene monterer egne skifte-, spise- og kontorrigger.

Generalentreprenøren skal ved prising av rigg medta nødvendige fellesareal, birom og rom for å drifte riggen (teknikk og renhold). Leverandøren må også sikre at alle krav som er definert i Fellesoverenskomsten for byggfag er ivare tatt. Areal/rom som dimensjoneres av Hovedentreprenør:

- Rengjøringsrom i både skifte og spiserigg for fagarbeidere og kontorrigg
- Tekniske rom samt lager for rekvisita og klær i både i skifte og spiserigg
- Spiserom med kjøkken, stillerom, møterom, garderobe, lager/rekvisita, tekniske rom. kopirom, og WC i kontorrigg

Utforming av riggen skal sikre at endringen av størrelse kan foregå uten driftsavbrudd for brukerne av riggen. Alle kostnader for tilpasning av område og infrastruktur ved justering av størrelse skal medtas. Skisse av utforming og plassering skal legges ved tilbudet. Hovedentreprenør må avklare behov for tiltak i forhold til brannsmitte fra rigg mot fasader eksisterende bygg.

Byggestrøm brakkerigg

Hovedentreprenør skal ha ansvaret for å etablere ny strømforsyning til brakkerigg samt nedrigging av denne ved avslutning. Det forutsettes at forsyningen legges i grøft. Entreprenør avklarer egnet tilkoblingspunkt.

Generell belysning og utstyr for oppvarming av skifte-, spise- og kontorrigg skal medtas av Generalentreprenøren. Dette skal inkludere utskifting av forbruksvarer som lysrør, lyspærer mm. All belysning skal styres slik at det utenfor ordinær arbeidstid kun skal være lys som sikrer rømning og sikkerhet som skal være på. Forbruk strøm for brakkerigg skal bekostes av Generalentreprenøren. Det forutsettes at det benyttes energieffektiv belysning.

Vann, avløp og overvann brakkerigg

Entreprenør avklarer egnet tilkoblingspunkt med Bardu kommune.

Tele og datanett

Hovedentreprenør er ansvarlig for å etablere telenett og trådløst datanettverk i kontorrigg og i arealer for rehabilitering og tilbygg. Det trådløse nettverket skal ha god dekning i alle arealer, og sikres med passord.

All kostnad for etablering og drift av det trådløse nettet, samt etablering av punkter for fastnett skal dekkes av Generalentreprenøren.

RIGGOMRÅDE BYGGEPLASS

Det vises til forslag til riggplan.

FB har leid gnr/bnr 42/498 til riggområde og parkering for entreprenør.

Generalentreprenøren er ansvarlig for all opprettelse av riggområde på bakken, samt flytting/endringer av riggområde. Generalentreprenøren må sørge for at det under hele anleggsperioden, i alle faser, er tilstrekkelig tilkomst for brannutrykning e.l., og adkomst for brukere av Sambandsfløy, Kino og U.etg del 2.

Byggestrøm byggeplass

Alle innvendige kabler i bygg skal plasseres på knekter eller midlertidige kabelbroer slik at arbeider i forbindelse med renhold forenkles. Kablene skal ikke ligge på golvet. Alle stigekabler utvendig skal generelt ha god beskyttelse mot mekanisk skade og legges i grøft under alle trafikksoner.

Hovedentreprenør skal levere og vedlikeholde provisoriske underfordelinger i bygget og underfordeling for brakkerigg. Nødvendig flytting og justering av underfordelingene i byggeperioden skal medtas.

For brakkerigg skal tilkobling av brakkerigg medtas, og ivareta generell belysning og utstyr for oppvarming av skifte- spise- og kontorrigg. Levering og utskifting av forbruksvarer som lysrør/lyskilder etc. skal være inkludert

Lys på byggeplassen

Generalentreprenøren er ansvarlig for å opprette, vedlikeholde og rigge ned lys på riggområdet inkludert nødvendig belysning av midlertidige gangveier fra skift-, spise- og kontorrigg til byggeplassen. Nødvendig flytting og justering av lyskilder skal være inkludert i enhetsprisen

Generalentreprenøren skal ivareta provisorisk belysning i alle berørte arealer. Dette skal omfatte nødvendig belysning i alle trafikkarealer med korridorer og trapper, og en generell grunnbelysning i alle åpne arealer.

De ulike Entreprenørene må selv sørge for tilleggsbelysning/arbeidslamper når dette kreves utover grunnbelysningen.

For alt provisorisk lys skal det benyttes energieffektive lyskilder. All belysning skal styres slik at det utenfor ordinær arbeidstid kun skal være lys som sikrer rømning og sikkerhet som skal være på, gjelder også for utvendig riggområde. Håndheving og styring av dette er Generalentreprenøren sitt ansvar.

Byggvarme:

Byggherren stiller eksisterende varme i bygget til disposisjon, behov utover dette må besørges av generalentreprenøren.

Lager:

Alle entrepriser skal selv sørge for lager av eget verktøy/utstyr.

Innenfor rigg- og byggeplassområde er det definert område(r) hvor det ikke skal lagres utstyr, materialer eller være ferdsel med noen for kjøretøy. Områdene skal skjermes med egne byggeplassgjerd.

På riggområde skal det rigges plass/container for utførelse av forurensende arbeidsoperasjoner/ saging. Antall og plassering av utvendig produksjonssteder skal sees i sammenheng med evt. innvendige produksjonsrom slik at optimal bruk oppnås. Produksjonsplassen skal være beskyttet mot nedbør og trekk.

Rigges og vedlikeholdes av Generalentreprenøren.

Adkomst til byggeplass:

Det vises til forslag til riggplan.

Generalentreprenøren skal etablere evt. midlertidige adkomster til alle arealer som berøres.

Parkering

Parkering skjer på leid riggområde. Ansatte i Sambandsfløy parkerer ihht. riggplan.

Arbeidstid

Generelt skal arbeidstiden begrenses til tidsrommet 07:00 til 19:00 mandag til fredag. Ved behov for arbeid utover ordinær arbeidstid skal dette avklares og godkjennes av PL.

Alle særskilt støyende arbeider skal varsles til BL og behandles i ordinære byggemøter.

Adkomst, sikring:

Det vises til forslag til riggplan.

Generalentreprenør er ansvarlig for alle forhold vedrørende trafikkavvikling av anleggstrafikk og sikring av byggeplass for alle arbeidere og mot 3. part. Veier, riggplasser og såle i byggegropa holdes planert og komprimert, brøytet og om nødvendig strødd. Feiing, vanning og kloring etter behov. Gangveier holdes brøytet og strødd og kanter og trapper forskriftsmessig sikret.

Inngjerding/avstenging:

Det forutsettes at før tilrigging starter skal Hovedentreprenør i samarbeid med byggherre planlegge hvordan sikkerheten for 3. person ivaretas og hvordan sikringstiltakene skal gjennomføres i praksis. Som et minimum skal følgende ivaretas:

- Sikring av adkomstveier til riggområder/ anleggsområdet.
- Sikringstiltak for å hindre uvedkommende adkomst til anleggsområder.
- Opprette og drifte adkomstkontroll til byggeplassen
- Grinder / porter for inn- og utkjøring.
- Iverksette tiltak for å redusere støy.
- Iverksette tiltak for å redusere støv.
- Iverksette tiltak som ivaretar (ikke unødvendig hindrer) bruk av eksisterende bygninger.
- Sikre rømnings- og adkomstveier for de delen av bygget som er i bruk

Krav som angår støv, eksos, vibrasjoner og støy

Anleggsområdet ligger tett på eksisterende bygningsmasse. Forstyrrelsen fra byggevirkksomheten skal reduseres så mye som mulig. Byggherren kan foreta kontroll av støy. Ved for høye nivåer kan arbeidet avbrytes. Helsemyndighetenes krav til støy og støv skal tilfredsstilles for tilstøtende og omkringliggende bebyggelse.

Arbeidene er i utgangspunktet forutsatt utført med moderne støysvakt utstyr. Bruk av slagbor skal begrenses i størst mulig grad. For riving og andre arbeider med forventet høy støybelastning vil det være krav til arbeid på dagtid. Samme bestemmelser om arbeidstid gjelder for aktiviteter med bruk av vibrerende utstyr.

Støv:

Utslipp av støv fra byggeplass skal begrenses til et minimum. Det kan innebære at det blir nødvendig å fukte ned interne transportveier for å binde støvet der. Hovedentreprenør er ansvarlig for å utføre nedfukting av interne transportveier.

Vibrasjoner:

Generalentreprenøren skal varsle BL forut for arbeidsoperasjoner som kan medføre vibrasjoner og rystelser.(riving).

RENT-TØRT-BYGGGenerelle krav

For dette byggeprosjektet skal byggrenholdet utføres på en måte som gir et godt helsemessig arbeidsmiljø i byggeperioden og senere i driftsfasen. Dette skal oppnås ved oppfyllelse av følgende delmål:

1. **God byggeplasshygiene** som skaper en trivelig, ren, tørr og trygg arbeidsplass. Dette omfatter også garderobes, sanitære rom samt verksteder og lagre.
2. **God økonomi** i byggeproduksjonen gjennom avfallsminimering, økt kildesortering og gjenvinning, færre feil og skader på materialer og mindre behov for lagerplass.

Ansvar for byggrenholdet

Generalentreprenøren har det overordnede ansvar for gjennomføring, fremdrift og kvaliteten av alt byggrenhold. Dette omfatter:

- beskrive, preventive tiltak som reduserer smusstilgang og beskytter personell og materialer.
- å administrere, koordinere og kontrollere alt byggrenhold utført av eget personell.

Generalentreprenøren har det overordnede ansvar for å hindre smuss i å bli tilført bygget i byggetiden og hindre at smuss oppstår og spres innendørs.

Rydding etter egne arbeider

Entreprenøren skal kontinuerlig rydde etter egne arbeider. Omfatter fortløpende fjerning av emballasje og spill gjennom arbeidsdagen. Alt avfall skal kildesorteres i henhold til avfallsplanen og plasseres i avfallsvogner for fraksjonen. Mellomlagring er ikke tillatt.

Renhold etter egne arbeider

Entreprenøren skal etter behov rengjøre etter egne arbeider.

Rigg og drift innvendige verksteder eller produksjonsrom

Dersom det etableres produksjonsrom innvendig til utførelse av forurensende byggeaktiviteter som kapping, mørtelblanding ol, skal rommene være tette med provisorisk avtrekk. Rommene skal rigges av ansvarlig entreprenør.

Produksjonsrom med tilhørende utstyr skal vedlikeholdes slik at forurensninger ikke slipper ut i lokalene. Rommene støvsuges daglig.

Støvproduserende utstyr uten direkte avsug som tilkoples sentralstøvsuger tillates ikke.

Midlertidige skiller rundt forurensende byggearbeider

Entreprenørene har ansvar for montasje av midlertidige skilleforheng av plast med min tykkelse 0,2 mm rundt lokale støvproduserende arbeidsoperasjoner. Dette omfatter arbeidsoperasjoner som ikke kan utføres i produksjonsrom.

Prosjektets generelle rutiner for avviksbehandling benyttes.

Følgende kontroller gjennomføres:

- Byggrenhold er et punkt på vernerundene
- Kvalitetskontroll av ukentlige fellesryddinger og renholdsstatus underveis.

Avfallshåndtering

Det skal kun benyttes lukkede avfallskontainere, og alle entreprenører har ansvar for å rydde sitt arbeidsområde ved arbeidsdagens slutt. Overordnede krav i avfallsplan som skal utarbeides av Generalentreprenøren skal innarbeides i avfallsplanene til de enkelte entrepriser.

Generalentreprenøren skal sørge for at alt avfall sorteres i henhold til etterfølgene forslag til fraksjoner.

Ansvar Generalentreprenøren:

Generalentreprenøren skal utarbeide en overordnet avfallsplan for prosjektet, denne skal utarbeides som underlag for alle øvrige entrepriser på byggeplassen, og planen skal vedlikeholdes løpende gjennom hele kontraktsperioden.

Generalentreprenøren skal opprette riggområde for avfallshåndtering, og ha ansvaret for rydding og renhold av containerområdet. Generalentreprenøren har ansvaret for administrasjon og tømning av containere. Oppgjør for leie av containere/holdere og tømmeavgifter gjøres opp etter medgåtte mengder (dokumenteres med veiesedler). Se lenger ned for krav til inndeling av fraksjoner.

Kostnader for feilsortering i fraksjoner må dekkes av Generalentreprenøren. Generalentreprenøren skal lede og gjennomføre ukentlige befaringer for å sikre at alle entrepriser holder arbeidsstedet ryddig og frakter alt avfall ned til containerområdet.

Fraksjoner:

Følgende fraksjoner legges til grunn for prising av alle Entrepriser:

Fraksjon/avfallstype	Hva inngår	Plassering
Kontorpaper	Aviser, blader, papir	Kontorrigg
Papp	Bølgepapp	Kontorrigg
Plast	Klar emballasjeplast	Riggområde
Blandet trevirke	Paller, ubrukt trevirke og behandlet trevirke	Riggområde
Metall	Blandet metaller	Riggområde
El-avfall	Batterier, kabler, lysrør osv	Riggområde
Gips	Gipsplater	Riggområde
Isolasjon	Mineralull	Riggområde
Restavfall	Resterende etter at øvrige fraksjoner er sortert ut	Kontorrigg Riggområde
Farlig avfall	Farlig avfall etter produksjon	Riggområde
Uorganisk	Betong, sand grus	Riggområde

Fuktsikring i byggefasen

I det følgende er det gitt endel krav som utfyller eller kommer i tillegg til forskriftskrav eller krav gitt i NS 3420. Kravene er ikke komplette mht. nødvendig fuktsikring og kommer i tillegg til en del spesielle fuktkrav tatt med i beskrivelsen under de enkelte fag og i koder ihht. NS 3420. Det gjøres oppmerksom på at noen av kravene nevnt her også kan være tatt med i beskrivelsen for de berørte fag.

Mottak og lagring av materialer på byggeplassen

Materialer skal lagres slik at de ikke nedbrytes, gir grobunn for mikroorganismer eller tar opp fukt. Fuktskadde materialer som mineralull, sponplater, gipsplater, treverk, linoleum, papp, osv. tillates ikke brukt, og skal fjernes fra byggeplassen (gjelder også materialer som er blitt fuktskadet etter montasje). Alle materialer skal være beskyttet mot nedbør under transport og lagring. Dette skal ivaretas etter følgende rutiner:

- Materialene skal ankomme byggeplassen i rett tid, dvs. rett i forkant av montasjetidspunkt. Materialer som kommer for tidlig, kan kreves returnert for kontraktpartners regning.
- Kontraktpartner skal pålegge leverandører å beskytte materialene mot oppfukting under transport.
- Dersom noe må lagres ute, skal det være beskyttet mot nedbør og fukt fra grunnen. Spesielt fuktmømfientlige materialer skal ikke lagres ute.

Sikring av uferdig bygning mot nedfukting

Følgende tiltak skal inngå:

- Ved hulltaking i takkonstruksjoner skal det sikres mot at eventuelt vann fra boreprosessen spres til hulrom i dekkekonstruksjonen og/eller etasjen under.
- Åpninger i ytterkonstruksjoner skal ha en midlertidig tetting som skal hindre inntrengning av nedbør inntil ferdig utført utskiftning
- Gjennomføringer i vindsperre fra festestag i stillasene skal tettes midlertidig i byggefasen, samt senere på permanent basis.

Fuktmålinger

Fukttinnholdet i konstruksjonstre (f.eks. sviller, stendere, losholter, spikerslag, trekantlister, kryssfiner) skal være under kritisk nivå ved lukking av konstruksjonene, målt med elektrisk trefuktmåler. For konstruksjoner som tørker relativt raskt etter lukkingen (f.eks. vegger over terrengnivå) settes kritisk nivå til 20 vektprosent. For konstruksjoner som tørker svært langsomt etter lukkingen (f.eks. vegger under terrengnivå, kompakte tak, uluftede og tette gesimser) settes kritisk nivå til 15 vektprosent. Se ellers egne krav i NS 3420 for plategolv og trebaserte kledninger som skal males.

Kvalitetskontroll før lukking av konstruksjoner

Kontraktpartner har varslingsplikt overfor byggherre slik at denne har mulighet for å verifisere konstruksjonene før lukking og innbygging. Byggherren skal varsles minst 1 døgn før lukking/innbygging.

Alle entrepriser skal dokumentere at materialer og konstruksjoner (før lukking) ikke har vært fuktskadet og/eller er fuktig eller har vært utsatt for fuktighet, skal dokumentere med bilder som systematiseres og arkiveres som FDV dokumentasjon. Avvik skal rettes av ansvarlig Entrepriise uten kostnad for byggherren.

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-10
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01	Egen Rigg og Drift				
01.01.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal bl.a inkludere følgende ytelser: - AB Forsikringer - AE Sikkerhetsstillelse - AJ Planlegging av kontraktarbeidet - AK Tilrigging av bygge- eller anleggsplass Posten skal inkludere nødvendig planlegging og tilrigging for eget kontraktsarbeide. Posten skal inkludere nødvendige ytelser utover spesifierte poster og de ytelser som stilles til rådighet fra byggherre. Entreprenøren skal bl.a. selv vurdere nødvendig riggbetov, som arealbetov for egen rigg og produksjonsareal for dette. Dette gjelder blant annet nødvendig lagerareal fordelt på oppvarmet og ikke oppvarmet areal. Planlegging/koordinering mhp. bruk av byggekraner, mobilkraner, stillaser, nødvendig areal brakker, kontor, provisoriske tekniske installasjoner etc. Posten gjelder egen rigg for egne og underentreprenørers arbeider. I henhold til leveransene og grensesnittene beskrevet i innledende tekster i kapittel 01 Rigg og Drift og det øvrige anbuds materialet	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-11
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.2	AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere tilpassing til avfallsplan for egne arbeider. Den enkelte entreprenør skal utarbeide avfallsplan for sin entreprise før oppstart, registrere faktisk avfallsmengde og kildesorteringsgrad, og rapportere dette til administrator for felles avfallsplan som underlag for den felles avfallsrapportering. Gjennomføring i hht. "Avfallsforskriften" og kommunale forskrifter. Posten gjelder egen rigg for egne og underentreprenørers arbeider. I tillegg gjelder innledende tekster i kapittel 01 Rigg og Drift og det øvrige anbudsmaterialet	RS			
01.01.3	AK3.336A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FORHINDRE SKADE PÅ KONTRAKTARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Jfr. orienterende riggplaner <i>Utførelse:</i> Velges/dimensjoneres av entreprenør i samråd med byggherre. Varierende behov ihht fremdrift og aktiviteter på byggeplass. Spesielt nevnes etablering av rutiner etter at montasje inventar er startet. Tildekking av overflater med plater, papp, plast oa. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder rigg for egne og underentreprenørers arbeider. I tillegg gjelder innledende tekster i kapittel 01 Rigg og Drift og det øvrige anbudsmaterialet.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-12
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.4	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal bl.a inkludere følgende ytelser: - AM1.1 Administrasjon av eget kontraktarbeid - AM3 Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass Posten skal inkludere kostnader for nødvendig administrasjon og drift for eget kontraktsarbeide. Posten skal inkludere nødvendige ytelser utover spesiferte poster og de ytelser som stilles til rådighet fra byggherre. Posten gjelder egen administrasjon og drift for egne og underentreprenørers arbeider i hele byggeperioden jfr. orienterende fremdriftsplan. Jfr. også krav i tilhørende post for rigg. I henhold til leveransene og grensesnittene beskrevet i innledende tekster i kapittel 01 Rigg og Drift og det øvrige anbudsmaterialet.	RS			
01.01.5	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag SAMORDNING Det påpekes spesielt at byggherren vil skjerpe plikten til samordning i forhold til NS 8405 pkt. 18.3. PLANLEGGING, LOGISTIKK OG ADKOMST BYGGEPLASS	RS			
01.01.6	UTARBEIDELSE HMS-PLAN FOR EGNE ARBEIDER Entreprenøren skal utarbeide egen HMS-plan basert på SHA-plan vedlagt tilbudsgrunnlaget. Entreprenøren skal også utføre sikker jobbanalyser (SJA) for risikofylte arbeidsoperasjoner. Det skal utarbeides en handlingsplan som skal dokumenteres og følges opp i byggeperioden. Gjelder for egne kontraktsarbeider. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster og krav som følger av anbudsgrunnlagets Del III-B. Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-13
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.7	AO2.22A - RYDDING ETTER EGNE ARBEIDER Entreprenøren skal kontinuerlig rydde etter egne arbeider. Dette omfatter fjerning av all emballasje og spill løpende gjennom arbeidsdagen. Alt avfall skal kildesorteres i henhold til avfallsplanen på byggeplass og plasseres i tilhørende avfallsvogner for fraksjonen. Mellomlagring er ikke tillatt. Posten skal også inkludere nødvendige kostnader i samsvar med gitte bestemmelser og krav i Konkurranses grunnlagets dokumenter. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster og konkurransegrunnlagets Del III-B. Varighet: Hele kontraktsperioden Rund sum	RS			
01.01.8	AO2.22A - HOVEDRYDDING Her medtas alle kostnader for deltakelse i felles hovedrydding. Dette omfatter ukentlig, fast fellesrydding som fortrinnsvis legges til ukeslutt, samt deltakelse i hovedrydding før avsluttende byggrengjøring. Ansvarlig entreprenør for byggrenhold organiserer og har ansvar for all fellesrydding. Posten skal også inkludere nødvendige kostnader i samsvar med gitte bestemmelser og krav i Konkurranses grunnlagets dokumenter. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Varighet: Hele kontraktsperioden Rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-14
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.10	AO2.11A - MIDLERTIDIGE SKILLER/TETTINGER RUNDT FORURENSENDE BYGGEARBEIDER Entreprenørene har ansvar for montasje av midlertidige skilleforheng av plast med min tykkelse 0,2 mm rundt lokale støvproduserende arbeidsoperasjoner. Dette omfatter arbeidsoperasjoner som ikke kan utføres i produksjonsrom. Riggges av den enkelte entreprenør under generalentreprenør sitt ansvarsområde. Posten skal også inkludere nødvendige kostnader i samsvar med gitte bestemmelser og krav i Konkurranses grunnlagets dokumenter. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster. Varighet: Hele kontraktsperioden Rund sum	RS			
01.01.11	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering: Setertun</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal bl.a inkludere følgende ytelser: - AS Nedrigging av bygge- eller anleggsplass - AU Avsluttende dokumentasjon Posten skal inkludere nødvendige ytelser utover spesifiserte poster og de ytelser som stilles til rådighet fra byggherre. Posten gjelder nedrigging for egne og underentreprenørers arbeider i hele byggeperioden jfr. orienterende fremdriftsplan. Jfr. også krav i tilhørende post for rigg og drift. I henhold til leveransene og grensesnittene beskrevet i i kapittel 01 Rigg og Drift og det øvrige anbudsmaterialet	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-15
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02	Felles Rigg for byggeplass				
01.02.1	AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Ref riggplan, håndtering av trafikkavvikling <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kryssing Infanteriveien skiltes Gangvei etableres mellom rigg og byggeplass iht. veiledende riggplan. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.02.2	AK3.112A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: PLASS FOR LAGER OG TILVIRKING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Ref riggplan, opparbeidelse av nødvendige plasser for byggplasslager <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-16
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.3	AK3.2818A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER FORMÅL: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Se tekst under <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Velges av entreprenør ihht. krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle provisoriske tekniske installasjoner eks. brakkerigg(se egen post). Det vil være anledning til å koble seg til FB sitt el.nett. på bygget. Ved behov plasseres ut undersentraller med uttak for maskiner og elektrisk håndverktøy fra byggeplasstrafo og frem til maks 30m fra arbeidsstedet. Det etableres nødvendig belysning for arbeidene. Provisorisk slukkeutstyr i hele byggeperioden. Entreprenør skal ha tilgang til pulverapparat i nærhet av arbeidene. Det må etableres midl. avrenning for takvann. Kommunale avgifter for tilkobling vann og avløp brakkerigg skal bekostes av generalentreprenør. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.02.4	AK3.339A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: Gjerde og porter <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Etablering av byggplassgjerde inkl. porter <i>Utførelse:</i> Planlegges av entreprenør i samråd med BH. Varierende behov ihht.fremdrift og aktiviteter på byggplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Iht. utkast til riggplan. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-17
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.5	AK3.331A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: ADKOMSTKONTROLL <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Etablering av adkomstkontroll til byggplassen <i>Utførelse:</i> Planlegges av entreprenør i samråd med BH. Varierende behov ihht.fremdrift og aktiviteter på byggplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.02.6	AK3.335A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Jfr. utkast riggplan. Hele byggeperioden <i>Utførelse:</i> Planlegges av entreprenør i samråd med BH. Varierende behov ihht.fremdrift og aktiviteter på byggplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Nødvendige gjerder, buffere, sperrebånd, lys- og lydsignal etc. for å sikre HMS i byggeperioden. Se også egne poster for trafikkavvikling, sikring omgivelser, kontraktsarbeider mm. Alle lastebiler/hjullastere/dumpere etc må ha ryggekamera, alle beltemaskiner skal ha lydsignal ved belting. Se også SHA-plan m/ROS analyse. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-18
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.7	AK3.338A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: RØMNINGSVEG FOR BYGG I BRUK <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Jfr. orienterende riggplan. Helebyggeperioden <i>Utførelse:</i> Planlegges av entreprenør i samråd med BH. Varierende behov ihht.fremdrift og aktiviteter på byggplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.02.8	AK3.5399A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGGKRAN/MOBILKRAN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Velges/dimensjoneres av entreprenør i samråd med side- og underentreprenører. Varierende behov ihht. fremdrift og aktiviteter på byggeplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bygge- og mobilkraner skal kunne benyttes <u>vederlagsfritt</u> av alle entrepriser i hele byggeperioden. Heising av tyngere byggevarer over bygg i drift skal unngås. Kraner for heising av lettere byggevarer over bygg i drift må vurderes i samråd med byggherre. Gjelder all bruk av byggekran og evt. mobilkran i hele byggeperioden. Posten skal inkludere nødvendig fundamentering inkl grunnarbeider.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-19
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.9	AK3.5313A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Velges/dimensjoneres av entreprenør i samråd med side- og underentreprenører. Varierende behov iht. fremdrift og aktiviteter på byggeplas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør vurderer behov for bygningsheis. Denne posten skal da også inkludere beskyttelse av eksisterende overflater i og utenfor heisen. Evt. godkjenning med heislev/heiskontroll skal inngå. Gjelder all bruk i hele byggeperioden. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.02.10	AK3.5399A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: STILLAS INKL. TRAPPETÅRN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Velges/dimensjoneres av entreprenør i samråd med side- og underentreprenører. Varierende behov iht. fremdrift og aktiviteter på byggeplas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag All stillas over skal medtas av generalentreprenør og skal kunne benyttes <u>vederlagsfritt</u> av alle entrepriser i hele byggeperioden. Det må påregnes oppsetting av stillas rundt alle fasader. Generalentreprenør vurderer selv behov for lettstillas vs murstillas. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømmerarbeider					Side 01-20
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.02.13	AK3.5328A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: SIKRING FOR TAKARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Velges/dimensjoneres av entreprenør i samråd med side- og underentreprenører. Varierende behov ihht. fremdrift og aktiviteter på byggeplas <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.03	Felles Drift for byggeplass				
01.03.1	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig kostnader i samsvar med gitte bestemmelser i konkurransegrunnlag del I-III, SHA-plan. I byggeperioden skal hovedbedrift videreføre SHA-planen og sørge for etablering av verneorganisasjon. Hovedbedrift skal føre løpende kontroll med bl.a. verneinspeksjoner (vernerunder) og hovedverneombud deltar fast i vernerunder. De enkelte firma eller enmannsforetak på arbeidsplassen skal: • Ha et etablert fungerende internkontrollsystem. • Ta hensyn til anvisninger fra byggeleder. • Bidra med nødvendige data for ajourhold av oppslag og kartotek på byggeplass. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-21
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.2	AM3.116A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Dimensjoner:</i> Jfr. orienterende riggplaner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder felles drift for alle entrepriser. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.3	AM3.112A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: PLASS FOR LAGER OG TILVIRKING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Dimensjoner:</i> Jfr. orienterende riggplaner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder felles drift for alle entrepriser. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.4	AM3.281A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Installasjonens omfang:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Ytelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.3	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-22
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.5	AM3.39A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: GJERDER OG PORTER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Oppsatte gjerder og porter skal etterses hver kveld for bl.a å sikre at uvedkommende kommer inn på avsperrert område. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.6	AM3.31A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: ADKOMSTKONTROLL <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.7	AM3.35A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømmerarbeider					Side 01-23
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.8	AM3.38A DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum FORMÅL: RØMNINGSVEG FOR BYGG I BRUK <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.9	AM3.5399A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGGEKRAN/MOBIL <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere strømforbruk og timer for kranfører. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.10	AM3.5313A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør vurderer behov for bygningsheis. Se også krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-24
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.11	AM3.5399A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: STILLAS INKL. TRAPPETÅRN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.03.14	AM3.5328A DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: SIKRING FOR TAKARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Ref. post i kap 01.02 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster. Jfr. også tilhørende rigg-post kap 01.02.	RS			
01.04	Felles Brakkerigg				
01.04.1	AK3.199A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSE Rund sum TYPE/FORMÅL: BRAKKERIGG OG P-PLASSER FOR ENTREPRENØR <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forslag til plassering er angitt på vedlagte riggplan. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 01-25

Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.2	AK3.2819A TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER FORMÅL: BRAKKERIGG <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Plassering/tilkoblingspunkt må sjekkes mot Bardu kommune. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.04.3	AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: KOMPLETT BRAKKERIGG UTEN OVERNATTING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forslag til plassering er angitt på vedlagte riggplan. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.04.4	AM3.199A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: BRAKKERIGG OG P-PLASSER FOR ENTREPRENØR <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-26
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.6	AM3.419A DRIFT AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: KOMPLETT BRAKKERIGG UTEN OVERNATTING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang/størrelse:</i> Velges av entreprenør <i>Varighet:</i> Hele byggeperioden <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.04.8	AS3.2819A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER OMFANG: BRAKKERIGG <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster	RS			
01.04.9	AS3.439A NEDRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum TYPE LOKALE: KOMPLETT BRAKKERIGG UTEN OVERNATTING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster	RS			
01.05	Felles Avfallshåndtering				
01.05.1	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjennomføring i hht. "Avfallsforskriften" og kommunale forskrifter. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-27
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.05.2	AJ8.23A TILPASNING TIL AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.05.3	AK3.114A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: PLASS FOR AVFALLSHÅNDTERING <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Beskrivelse:</i> Opparbeidelse av nødvendige plasser for etablering av avfallshåndtering for byggearbeidene <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Permanent plassering av containere må være minst 8m fra fasader. Dette pga brannvesenet har krav om tilkomst til fasader til bygg samt fare for brann i containere og påfølgende brannsmitte inn vindu i fasade. Evt. kostnad for tømning av containere hyppigere enn hver uke og flytting av containere skal medtas. I tillegg gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.05.4	AM3.114A DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: PLASS FOR AVFALLSHÅNDTERING <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Beskrivelse:</i> Drift av opparbeidede plasser for etablering av avfallshåndtering for byggearbeidene <i>Dimensjoner:</i> Jfr. orienterende riggplaner <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-28
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.05.5	AM3.821A AVFALLSHÅNTERING - VEKT <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen, område for avfallshåndtering <i>Type avfall:</i> Ihht. etterfølgende underposter og i innledende beskrivelser i kap. 01 Rigg og Drift <i>Leveringssted:</i> Godkjente avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg gjelder innledende tekster. x) Mengderegler Tømmeavgifter gjøres opp etter medgåtte mengder, dokumenteres med veiesedler. Enhetspriser skal inkludere leie av containere				
01.05.5.3	EMBALLASJE KARTONG Vekt	tonn	0,20		
01.05.5.4	PLAST Vekt	tonn	0,10		
01.05.5.5	RENT TREVIRKE Vekt	tonn	1,00		
01.05.5.6	BLANDET/BEARBEIDET TREVIRKE Vekt	tonn	0,50		
01.05.5.7	BEHANDLET TREVIRKE Vekt	tonn	0,20		
01.05.5.8	METALL Vekt	tonn	0,20		
01.05.5.11	ISOLASJON Vekt	tonn	1,00		
01.05.5.12	RESTAVFALL Vekt	tonn	1,50		
01.05.5.13	UORGANISK Vekt	tonn	0,20		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-29
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.05.7	AS3.821A NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Antall <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging av tidligere tilrigget avfallshåndteringsanlegg. Området settes i den stand det befant seg før tilriggingen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.06	Felles Kvalitetssikrende tiltak				
01.06.5	AO4.51A RIGGING FOR FUKTBESKYTTELSE Rund sum <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Omfang:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ytelsene i denne posten skal tilfredstille krav gitt i RIFs veileder: "rent tørt bygg" utg. 2 , 2007. Kap. 2.3. Se krav i innledende tekster.	RS			
01.06.6	AO4.521A DRIFT AV FUKTBESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren har ansvar for at det ikke oppstår fuktskader og fuktproblem på byggeplassen. Ytelsene i denne posten skal tilfredstille krav gitt i RIFs veileder: "rent tørt bygg" utg. 2 , 2007. Kap. 2.3. Se krav i innledende tekster. Varighet : I hele kontraktsperiodenfang og prisgrunnlag	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-30
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.06.8	STØVREDUSERENDE TILTAK Her medtas alle nødvendig tiltak for støvreduserende tiltak som eventuelle midlertidige tettinger, drift utvendige produksjonsted mv. Se forøvrig krav i Konkuransegrunnlag del I-III og i innledende tekster. Rund sum	RS			
01.06.9	RYDDING AV BYGGEPLASS I henhold til krav stilt i innledende tekster. Prises i etterfølgende underposter. Enhetsprisen skal inkludere eget utstyr for rydding og utstyr til transport av avfall fra produksjonssted til felles avfallssted. Omfatter kontinuerlig rydding av egne arbeider/byggeplass og riggområde. Varighet i hele kontraktsperioden. Rund sum	RS			
01.08	Felles Nedrigging				
01.08.1	AS3.116A FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: TRAFIKKAVVIKLING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.2	AS3.112A FJERNING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum TYPE/FORMÅL: PLASS FOR LAGER OG TILVIRKING <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-31
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.08.3	AS3.2818A NEDRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON Rund sum INSTALLASJON: ALLE PROVISORISKE TEKNISKE INSTALLASJONER OMFANG: HELE BYGGE- ELLER ANLEGGSPLASSEN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.4	AS3.339A NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: GJERDE + PORTER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.5	AS3.331A NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: ADKOMSTKONTROLL <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-32
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.08.6	AS3.335A NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: FYSISKE TILTAK FOR HMS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.7	AS3.338A NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum FORMÅL: RØMNINGSVEG FOR BYGG I BRUK <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.8	AS3.5399A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGGEKRAN/MOBIL <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

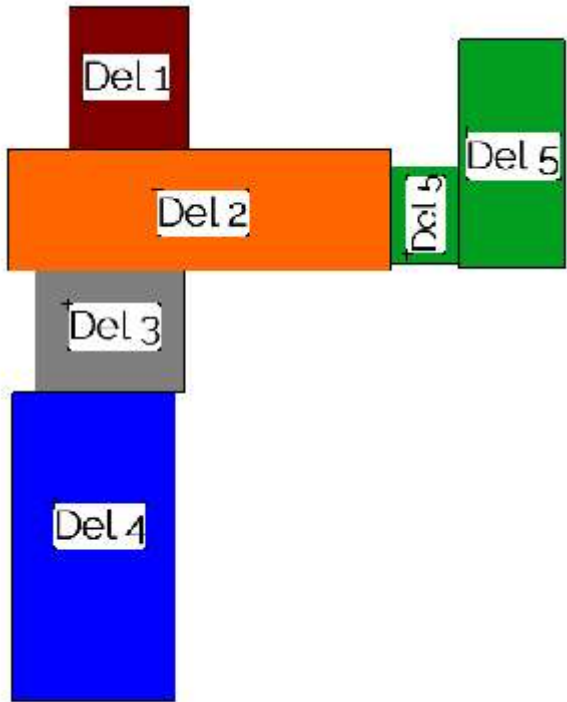
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-33
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.08.9	AS3.5313A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: BYGNINGSHEIS <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.10	AS3.5399A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: STILLAS INKL. TRAPPETÅRN <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
01.08.13	AS3.5328A NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS - RUND SUM Rund sum TYPE: SIKRING FOR TAKARBEIDER <i>Lokalisering:</i> Setertun <i>Beskrivelse:</i> Nedrigging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Jfr. forutsetninger i tilhørende poster Kap. 01.02 Rigg og 01.03 Drift. I tillegg gjelder gjelder krav stilt i innledende tekster.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 01-34
Dokumentgruppe: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.09	FDV - Dokumentasjon				
01.09.1	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Del III-C og innledende tekster <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.09.2	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Del III-C og innledende tekster <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.09.3	AQ4.292A OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum ANLEGG: Komplette bygg og tekniske anlegg PERSONELL: DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSPERSONELL <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Del III-C og innledende tekster <i>Opplæringens varighet:</i> En dag <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Plan for opplæring avklares med PL og FB drift. Opplæring skal skje ved Setertun. FB stiller lokale. Pris skal inkludere forberedelser og utarbeidelse av fullstendig dokumentasjon. Dokumentasjon skal godkjennes av byggherre før leveransen anses som fullført.	RS			
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 09-1

Dokumentgruppe: 09 Murerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Murerarbeider				
09.23	Yttervegger PUSSING AV FORLENGELSE YTTERVEGG I forbindelse med heving av yttertak må felt under gesims i gavler og langvegger(gesims), isoleres og pusses. Se tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsipløsning for kappebord_Gavl 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak 192214014900A2007002G00 Vertikaldetalj - Tak ved inngangsparti. 				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

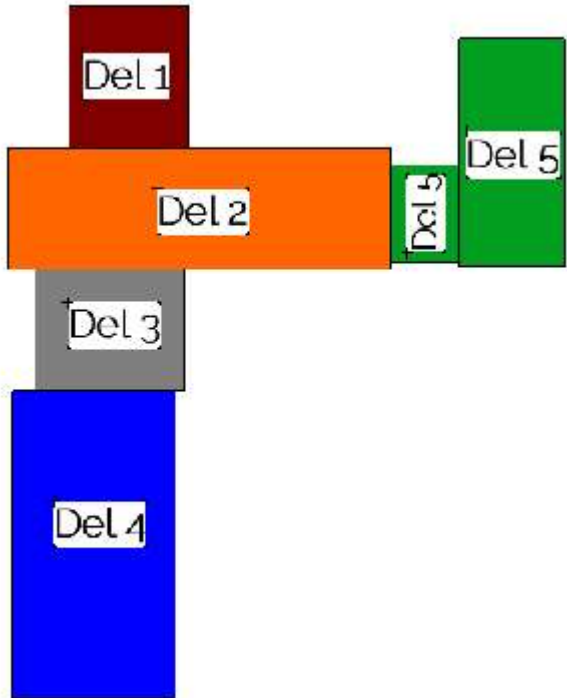
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømmerarbeider

Side 09-2

Dokumentgruppe: 09 Murerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.2.1	SB1.11928 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På finérplate, tilpasses mellom sperrer/rundt sperrer/gavl Tykkelse: 70 mm Lokalisering: Gavler og raft(gesims) Krav til fysiske egenskaper: Puss/støpeplate Andre krav: Nei Del 1 og 2	m ²	42,00		42,00
09.23.2.2	NE2.21298816992A PUSSKONSTRUKSJON - STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Underlag: Puss/Støpeplate Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Grovgrunning med armering Sluttpuss: Finpuss med hvit farge Pussoverflate: Grovkornet Lokalisering: Gavler og raft(gesims) Underlaget: 70 mm pussplate Pusstykkelse: 15 mm Pussmørtel: Se under andre krav Armering: Valgfritt Utførelse: Puss på plate av mineralull - høyde på felt som skal pusses = 300 mm Andre krav: c) Utførelse Prøvetaking og innsendelse av pussprøvene for å kartlegge sammensetningen og fastheten på den eksisterende overflaten. Reparasjonsmørtel velges på grunnlag av prøveresultatene. Del 1 og 2	m	140,00		140,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	IGJENMURING AV VINDU I GAVL KINOBYGG Tak over del 3 heves. Dette medfører at midterste vindu må fjernes og mures/pusses igjen. 				
09.23.3.1	NB2.2922412 MURT MASSIV VEGG Areal Murprodukt: Leca Isoblokk Murproduktets trykkfasthet: 3 MPa Eksposering: Eksposeringsklasse MX2 Overflatebehandling: Til puss begge sider Krav til kontroll: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gavl kinobygg <i>Veggtykkelse:</i> 200 mm <i>Stein/blokk:</i> Leca <i>Mørtel:</i> Etter produsentens anvisninger <i>Fuge:</i> Etter produsentens anvisninger <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,00		
	Del 4	1,00			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.3.2	NE2.11231342991 PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Underlag: Lettklinkerbetong Grunningssjikt: Grovgrunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss med hvitfarge Pussoverflate: Finkornet <i>Lokalisering:</i> Gavl kinobygg <i>Underlaget:</i> Leca <i>Pusstykkelse:</i> Valgfritt <i>Pussmørtel:</i> Ihht. Leca`s anvisninger <i>Armering:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei Del 4	m ²	2,00		
	DEL 3 				2,00

Sum denne side:

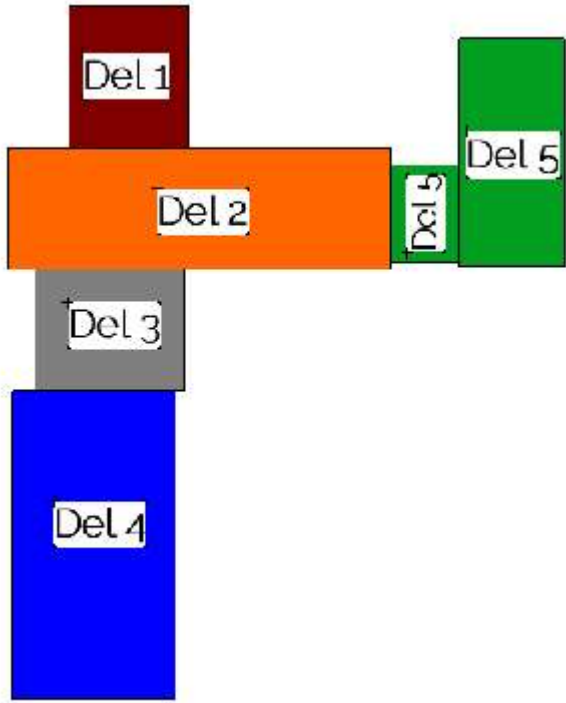
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:

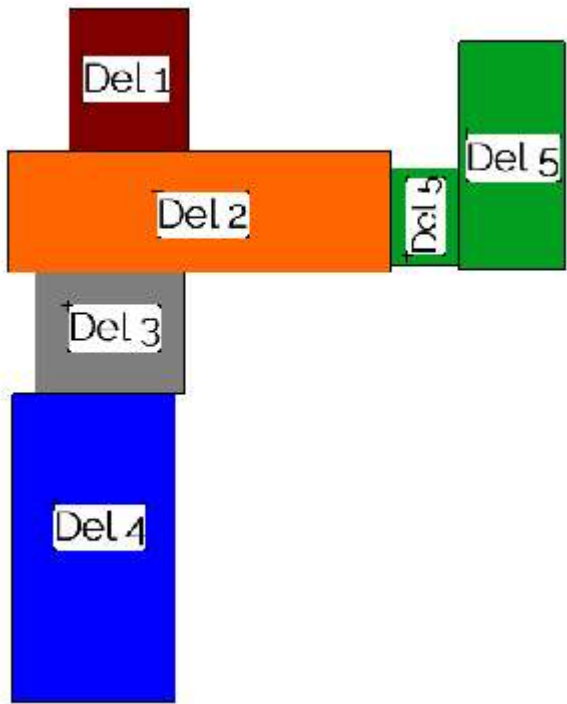
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 09-5

Dokumentgruppe: 09 Murerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.4.1	SB1.11928 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På finérplate, tilpasses mellom sperrer/rundt sperrer/gavl Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Gavler og raft(gesims) <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Puss/støpeplate <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9,00		
	Del 3		9,00		
09.23.4.2	NE2.21298816992A PUSSKONSTRUKSJON – STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Underlag: Puss/Støpeplate Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Grovgrunning med armering Sluttpuss: Finpuss med hvit farge Pussoverflate: Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Gavler og raft(gesims) <i>Underlaget:</i> 70 mm pussplate <i>Pusstykkelse:</i> 15 mm <i>Pussmørtel:</i> Se under andre krav <i>Armering:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Puss på plate av mineralull - høyde på felt som skal pusses = 300 mm <i>Andre krav:</i>	m	30,00		
	c) Utførelse Prøvetaking og innsendelse av pussprøvene for å kartlegge sammensetningen og fastheten på den eksisterende overflaten. Reparasjonsmørtel velges på grunnlag av prøveresultatene.				
	Del 3		30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	DEL 4 				
09.23.5.1	SB1.11928 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På finérplate, tilpasses mellom sperrer/rundt sperrer/gavl Tykkelse: 70 mm Lokalisering: Gavler og raft(gesims) Krav til fysiske egenskaper: Puss/støpeplate Andre krav: Nei Del 4	m ²	26,00		26,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.5.2	NE2.21298816992A PUSSKONSTRUKSJON – STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX2 Underlag: Puss/Støpeplate Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Grovgrunning med armering Sluttpuss: Finpuss med hvit farge Pussoverflate: Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Gavler og raft(gesims) <i>Underlaget:</i> 70 mm pussplate <i>Pusstykkelse:</i> 15 mm <i>Pussmørtel:</i> Se under andre krav <i>Armering:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Puss på plate av mineralull - høyde på felt som skal pusses = 300 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Prøvetaking og innsendelse av pussprøvene for å kartlegge sammensetningen og fastheten på den eksisterende overflaten. Reparasjonsmørtel velges på grunnlag av prøveresultatene. Del 4	m	88,00		88,00
	DEL 5 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømmerarbeider					Side 09-8
Dokumentgruppe: 09 Murerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.6.1	SB1.11928 ISOLERING AV VEGGER MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: På finérplate, tilpasses mellom sperrer/rundt sperrer/gavl Tykkelse: 70 mm <i>Lokalisering:</i> Gavler og raft(gesims) <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Puss/støpeplate <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	26,00		
	Del 5		26,00		
09.23.6.2	NE2.21298816992A PUSSKONSTRUKSJON – STORE LENGDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX2 Underlag: Puss/Støpeplate Grunningssjikt: Uten Mellomsjikt: Grovgrunning med armering Sluttpuss: Finpuss med hvit farge Pussoverflate: Grovkornet <i>Lokalisering:</i> Gavler og raft(gesims) <i>Underlaget:</i> 70 mm pussplate <i>Pusstykkelse:</i> 15 mm <i>Pussmørtel:</i> Se under andre krav <i>Armering:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Puss på plate av mineralull - høyde på felt som skal pusses = 300 mm <i>Andre krav:</i>	m	88,00		
	c) Utførelse Prøvetaking og innsendelse av pussprøvene for å kartlegge sammensetningen og fastheten på den eksisterende overflaten. Reparasjonsmørtel velges på grunnlag av prøveresultatene.				
	Del 5		88,00		
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 09 Murerarbeider:					

Generelt:

Dette kapittel er basert på NS 3420, utgave 201801. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster.

Det vises til miljørapportene for beskrivelse av de ulike funnene av miljøfarlige materialer.

Entreprenøren må benytte disse rapportene i tilknytning til prising av postene.

Romnummereringen refererer til rivetegningene.

All nødvendig tildekking og sikringsarbeide, inkludert verneutstyr og sikringstiltak prises inn i rigg og driftkapitlet.

Setertun - et vernet bygg

Velferdsbygget på Setermoen er et vernet bygg. Det betyr at renoveringen også omfatter at bygget på enkelte punkter skal tilbakestilles til en utførelse som tilsvarer slik den var midt på 1950-tallet.

Tilbakeføringen betyr at det i enkelte tilfeller beskrives spesielle produkter eller produkter med spesiell design eller utførelse. I alle slike situasjoner stilles det som følge av fredningen og kravet til det ferdige bygget, strenge krav til likeverdighet for eventuelle andre produkter enn de som er angitt i beskrivelsespostene. I de tilfeller hvor det er ønskelig fra leverandørens side å levere "eller tilsvarende" produkter skal produktene ha samme design og utførelse som beskrevet produkt. Med *design* og *utførelse* menes form, materiale, overflate, og lignende. Ved valg av "eller tilsvarende" produkter skal produktvalg oversendes tilbyggherren og respektive fagansvarlig prosjekterende for godkjenning.

PRISING AV TILBUDSDOKUMENTET

For å kunne prise direkte i dokumentet kan entreprenøren laste ned et hjelpeprogram (G-prog linker) fra følgende link: <http://nois.no/?aid=9072492>

KRAV TIL MATERIALER

Materialer skal generelt tilfredsstille de krav til materialer som er gitt i NS 3420

MÅLEREGLER OG PRISGRUNNLAG**Måleregler**

Målereglene i NS 3420 gjelder med følgende suppleringer:

Alle mål oppgitt i denne beskrivelse er oppgitt som ca-mål. Før bestilling må entreprenøren sjekke mot tegningene at han bestiller riktige lengder, event bestiller med overmål for selv å kappe disse på byggeplassen.

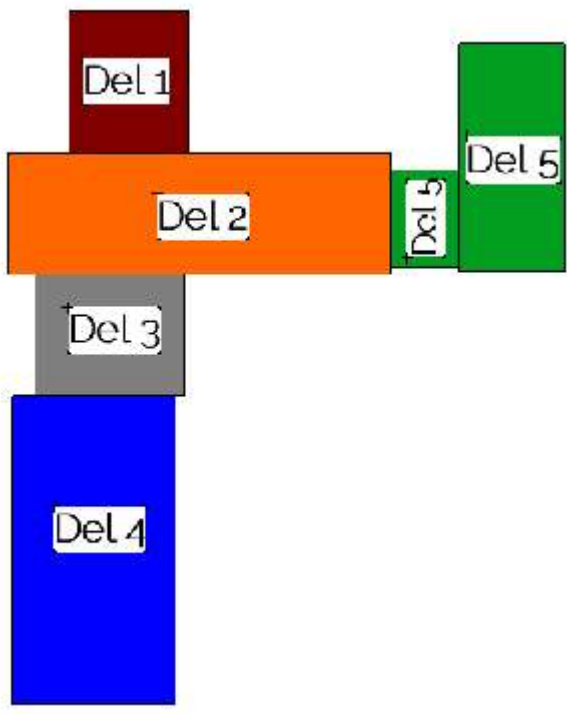
Prisgrunnlag

I enhetsprisene skal alt som er nevnt under krav til materialer og utførelse være inkludert samt alt som NS 3420 oppgir som inkludert i enhetsprisen selv om dette ikke er spesielt nevnt under hver post i mengdebeskrivelsen.

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 12-2

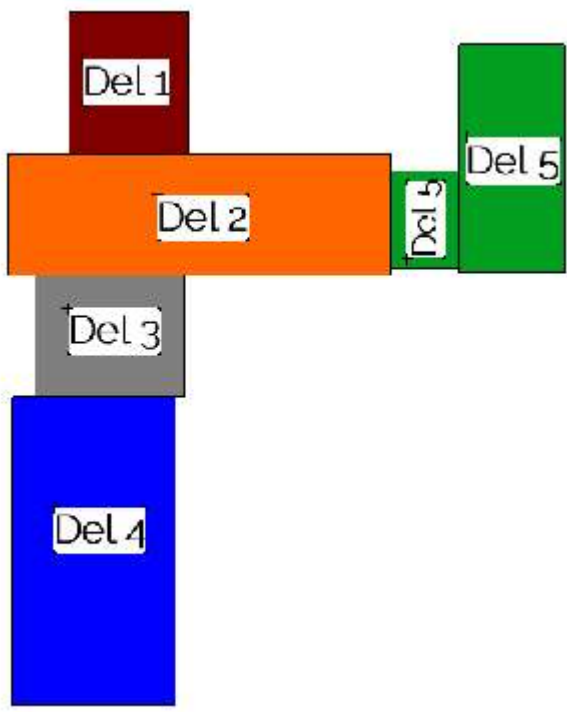
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider

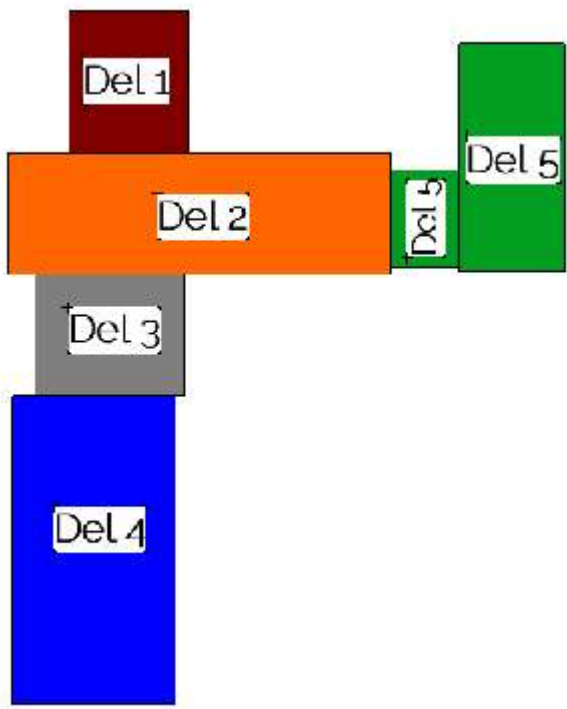
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23	Yttervegger OMKLEDNING AV GAVLER Taket heves og gavler med liggende trekledning må kles med ny kledning. Gavler Del 1 og 2 				
12.23.3	SF1.221 VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG Areal Lokalisering: Gavler med liggende trekledning Materiale: Valgfritt Tykkelse: Valgfritt Skjøtemetode: Klemte skjøter Andre krav: Nei Del 1 og 2	m ²	63,00		63,00

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-3
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.4	SF1.282 AVSLUTNING AV VINDSPERRESJIKT MED OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Høyde:</i> 6-9 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
	Del 1 og 2		45,00		
12.23.5	QK1.111252 UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Areal Formål: Lufting Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Dimensjon lekter:</i> 23*48 <i>Underlag:</i> Bind.verk <i>Senteravstand:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	63,00		
	Del 1 og 2		63,00		
12.23.6	QK2.211211219 KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD Areal Treslag: Gran Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Forbehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Dimensjon:</i> 23*148 mm. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	63,00		
	Del 1 og 2		63,00		
	Gavler Del 3				
	Ikke relevant!				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Gavler Del 4 				
12.23.13	SF1.221 VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemte skjøter <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	42,00		
	Del 4		42,00		
12.23.14	SF1.282 AVSLUTNING AV VINDSPERRESJIKT MED OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Høyde:</i> 6-9 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
	Del 4		30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.15	QK1.111252 UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Areal Formål: Lufting Forbehandling: Trykkimpregnert Lokalisering: Gavler med liggende trekledning Dimensjon lekter: 23*48 Underlag: Bind.verk Senteravstand: Ukjent Andre krav: Nei Del 4 42,00	m ²	42,00		
12.23.16	QK2.211211219 KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD Areal Treslag: Gran Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Forbehandling: Grunnet Lokalisering: Gavler med liggende trekledning Dimensjon: 23*148 mm. Andre krav: Nei Del 4 42,00 Gavler Del 5	m ²	42,00		
					
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

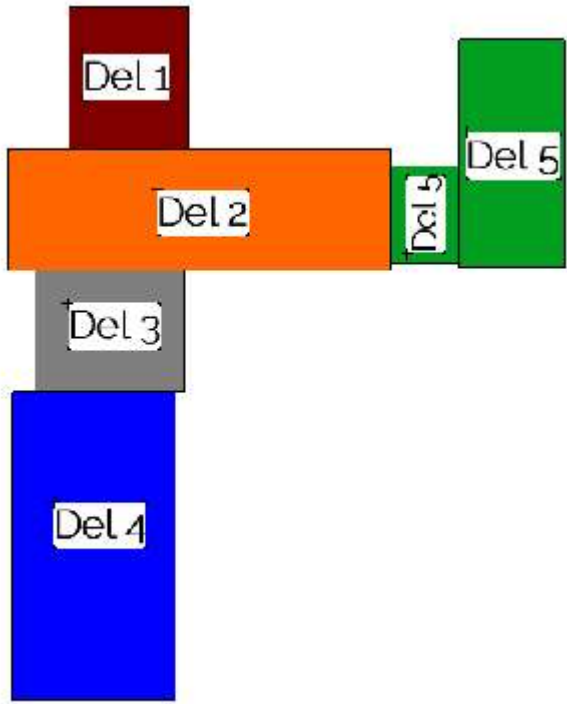
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-6
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.18	SF1.221 VINDSPERRESJIKT PÅ VEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemte skjøter <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	42,00		
	Del 5		42,00		
12.23.19	SF1.282 AVSLUTNING AV VINDSPERRESJIKT MED OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Høyde:</i> 6-9 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
	Del 5		30,00		
12.23.20	QK1.111252 UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL Areal Formål: Lufting Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Dimensjon lekter:</i> 23*48 <i>Underlag:</i> Bind.verk <i>Senteravstand:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	42,00		
	Del 5		42,00		
12.23.21	QK2.211211219 KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD Areal Treslag: Gran Profiltype: Rektangulær kledning Etterfølgende overflatebehandling: Dekkende Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 Forbehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> Gavler med liggende trekledning <i>Dimensjon:</i> 23*148 mm. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	42,00		
	Del 5		42,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-7
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26	Yttertak OMLEGGING YTTERTAK - GENERELT Dette kapitlet omhandler alle arbeider for oppføring, isolering og omtekking av eksisterende yttertak. - Sperretak av heltre eksisterende. - Isolering av tak med plater eller rull. - Oppbygd tak av heltre. - Vindsperresjikt på sperrer. - Oppføring av takverk for heltre (luftesjikt). - Taktro av pløyde bord. - Ett lags tekking med bitumbasert takbelegg med mekanisk feste. - TRI Sløyfer under taklekker for taktekking. - TRI Taklekker for skiferstein. - Skiferstein på tak, (Alta skifer) - TRI Dekkbord på vindskier. - Vindskier av tre i to høyder - Netting av stål for lufting ved bordtak. Renovering for eksisterende yttertak: Eksisterende skiferstein skal demonteres forsiktig og mellomlagres for gjenbruk. Lekter og taktro og eventuelle undertak skal rives slik at eksist. sperrekonstruksjoner blottlegges. Det påføres med 48x98 mm oppå eksist. sperrer. Isolering med minimum 300 mm isolasjon som må tilpasses eksist. senter avstander på sperreverk. Montering av godkjent vindsperresjikt for takkonstruksjoner på oppføring. Oppføring 48x98 mm luftesjikt. Tilpassning av nye sperreutstikk 73 mm x 198 mm, jfr. tegn. nr. : 192214014900A2007002G00 Vertikaldetalj - Tak ved inngangspart (gjelder takutsikk over hovedinngang) Tilpassning av nye sperreutstikk 48 mm x 198 mm, jfr. tegn. nr. : 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Montering av taktro 23mm x 123 mm av pløyde bord. Ettlags tekking med bitumbasert takbelegg med mekanisk innfeste, leverandørens leggeanvisninger følges. Montering av TRI sløyfer 23 mm x 48 mm under				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 12-8

Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	lekter for taktekkingslekter. Montering av TRI lekter 36 mmx 68 mm for taktekking Remontering av mellomlagret Alta skifer, der skadet stein utskiftes med samme tykkelse og utforming og kvalitet som eksisterende skifer. Ny stein blandes ikke med gammel, ny og gammel legges på hver sin side av taket. Festemateriell skal inkluderes i den enkeltes post enhetspris. DEL 1 - TAK FLØY 1986 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-9
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.3.3	QB3.229225A ENKELTSPPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Lengde:</i> 1500 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere montering av 15 mm finérplate m/spikerslag. Arbeider med montering av Murplate og puss er lagt til kap. 09 Murerarbeid.	stk	52		
	Del 1 og 2		52		
12.26.3.4	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 98 mm <i>Forankring:</i> lhht krav - snølast/vindlast <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	260,00		
	Del 1 og 2		260,00		
12.26.3.5	SB1.31941 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påføring Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

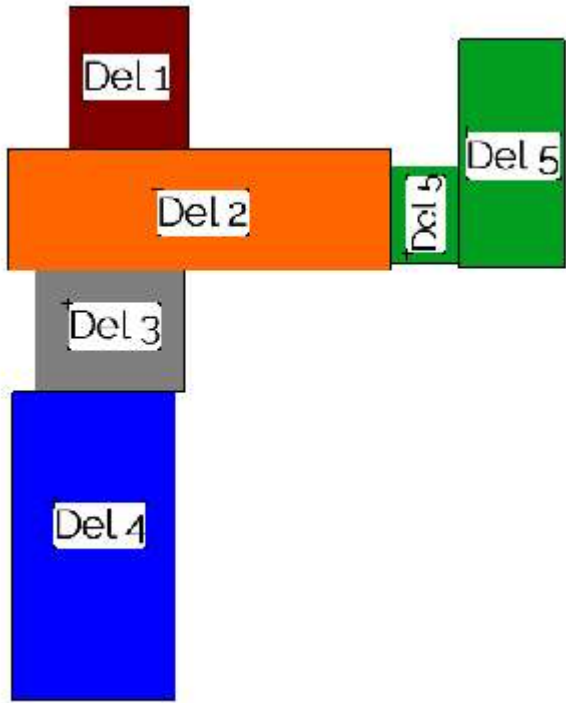
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-10
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.3.6	SB1.31948 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 175 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 260,00	m ²	260,00		
12.26.3.7	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Materiale:</i> Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemmes med oppforet 48x98 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 260,00	m ²	260,00		
12.26.3.8	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon:</i> 48 mm x 98 mm - C24/T2 <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 260,00	m ²	260,00		
12.26.3.9	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Type:</i> Taktro <i>Dimensjon:</i> 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær <i>For tekking type:</i> Underlag for asfaltbelegg <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 260,00	m ²	260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-11
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.3.10	SF1.5232A ETTLAGS TEKKing MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal medregnes forsterkningslag/beslag i grader. Del 1 og 2	m ²	260,00		260,00
12.26.3.11	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m ²	260,00		260,00
12.26.3.12	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m ²	260,00		260,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-12
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.3.13	QL1.21999A INKKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Furu Forbehandling: grunnet <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av rafteutstikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 1 og 2	m	30,00		30,00
12.26.3.14	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig Del 1 og 2	m ²	260,00		260,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-13
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.3.15	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein Festemateriell skal inkluderes i denne post c) Utførelse: Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skiferstein Del 1 og 2	m ²	78,00		78,00
12.26.3.16	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	30,00		30,00
12.26.3.17	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon:</i> 2 x 23 mm x 198 mm <i>Type/profil:</i> Kutret kledningsbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Denne post skal inkludere alle nødvendige spikerslag ihht til tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsipp-løsning for kappebord_Gavl 15 mm finerplate skal også inkluderes i denne post. Murplate og puss ligger i kap 09 Murerarbeider. Del 1 og 2	m	15,00		15,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-14
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.3.18	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 123 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	15,00		15,00	
12.26.3.19	QL2.2192A INNKASSING AV GESIMS MED PLATER Lengde Materiale: Steni Sementplate - EI60 Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Underlag for innfesting:</i> Taksperrer av tre <i>Type:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 600 mm x 1200mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Størrelse tilpasses raft Del 1 og 2	m	50,00		50,00	
12.26.4	QK5.22634A PLATEKLEDNING PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG Areal Materiale: OSB-plater Utførelse: Skrudd med dekklist <i>Lokalisering:</i> Tak del 1 <i>Dimensjon:</i> 900*900*1800 <i>Bygningsdel:</i> Takhatt <i>Underlag:</i> Bind.verk <i>Type flate:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Det bygges to stk hatter, 900*900*1800 mm.. Bygges av vannf- X-finer. Det etableres lufferister, 800*800 mm på to sider, samlet 4 rister. Hatter skal beslås med titansink i sidekanter og med en pyramidetopp. Del 1 og 2	m ²	15,00		15,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	DEL 2 - TAK HOVEDBYGNING 				
12.26.5.3	RH5.143158188A LUKE – UTEN GLASS Antall Type: Takluke Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: EI2 60-C Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Innbruddsmotstand: Ingen krav <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Luke nr:</i> Valgfritt <i>Type:</i> Åpningsbar luke <i>Dimensjon:</i> 500 mm x 700mm <i>Slagretning:</i> nedadslående <i>Overflatebehandling:</i> Lakkert <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag. Eks. utsparing i betongdekke må tettes med åpningsbar luke. b) Materialer. Stål. Del 1 og 2	stk	4		4

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-16
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5.4	RI2.113110128188800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: Uspesifisert Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi <= 0,8 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Gavl i tak del 2. Over spiserom. <i>Vindu type nr.:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 900 mm x 900mm <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Skal inkludere hulltagning i bind.verk og kledning, nytt bind.verk/utveksling for vindu. Del 1 og 2	stk	1		
12.26.5.5	QB3.229225A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Lengde:</i> 1500 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere kapping av eks. sperrer 75 mm innenfor ytterside betongvegg og montering av 15 mm finérplate. Murplate og puss ligger i kap. 09 Murerarbeid. Del 1 og 2	stk	92		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5.6	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Tak del 2 Dimensjoner: 48 mm x 98 mm Forankring: Ihht krav - snølast/vindlast Andre krav: Nei Del 1 og 2	m ²	532,00		532,00
12.26.5.7	QJ6.41 BORD UNDER BJELKER FOR STUBBLOFT Lengde Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Del 2 Dimensjon: 19 x 123 mm forskaling Utførelse: Festes på underside av taksperrer i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 1 og 2	m	608,00		608,00
12.26.5.8	QJ6.29 STUBBLOFT AV PLATER Areal Forbehandling: Impregnert Lokalisering: Del 2 Type: Huntonit Stubbloftplate 3 mm el. tilsvarende Utførelse: Legges mellom taksperrene i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 1 og 2	m ²	190,00		190,00
12.26.5.9	SB1.31971 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 300 mm Lokalisering: Tak del 2 Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m ² K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei Del 1 og 2	m ²	532,00		532,00

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 12-18

Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5.10	SB1.31926 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 50 mm Lokalisering: Tak del 2 Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		
12.26.5.11	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal Lokalisering: Tak del 2 Materiale: Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv Tykkelse: Valgfritt Skjøtemetode: Klemmes med oppforet 48x98 mm Andre krav: Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		
12.26.5.12	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Tak del 2 Dimensjon: 48 mm x 98 mm - C24/T2 Andre krav: Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		
12.26.5.13	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Tak del 2 Type: Taktro Dimensjon: 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær For tekking type: Underlag for asfaltbelegg Andre krav: Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5.14	QB3.8312 OPPBYGNING RUNDT ÅPNING PÅ TAK AV HELTRE Antall Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Oppbygning for:</i> Røykluker <i>Mål på åpning:</i> 1200 mm x 1200 mm <i>Høyde:</i> 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 2	stk	2		
12.26.5.15	BM6.2A Røykkontroll ved brann Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 2 stk Røykluker 900 mm x 1000 mm Levering og montering komplett. Se brannrapport. Del 1 og 2 1	stk	1		
12.26.5.16	SF1.5232 ETTLAGS TEKKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		
12.26.5.17	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 532,00	m ²	532,00		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-20
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.5.18	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m ²	532,00		532,00	
12.26.5.19	QL1.21999A INNKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Ikke aktuelt Forbehandling: Ikke aktuelt <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av raftestikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 1 og 2	m	70,00		70,00	
12.26.5.20	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig Del 1 og 2	m ²	532,00		532,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

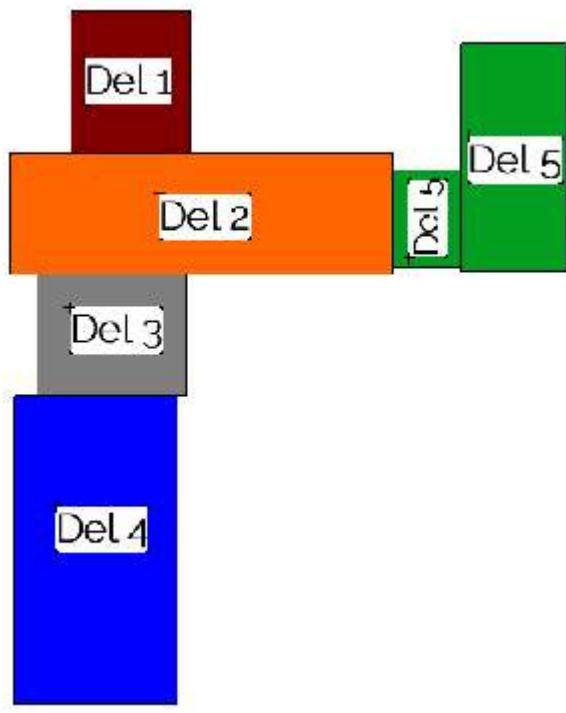
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-21
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.5.21	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein Festemateriell skal inkluderes i denne post c) Utførelse: Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skiferstein Del 1 og 2	m ²	160,00		160,00	
12.26.5.22	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	70,00		70,00	
12.26.5.23	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Dimensjon:</i> 2 x 23 mm x 198 mm <i>Type/profil:</i> Kutret kledningsbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Denne post skal inkludere alle nødvendige spikerslag iht til tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsipp-løsning for kappebord_Gavl. 15 mm finerplate skal også inkluderes i denne post. Murplate og puss ligger i kap 09 Murerarbeider. Del 1 og 2	m	30,00		30,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 12-22

Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.5.24	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 123 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	30,00		30,00
12.26.5.26	QY2.1531A DEMONTERING OG REMONTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Tak del 2 <i>Beskrivelse av delprodukt:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Spir demonteres og heises ned. Eksisterende båndteking fjernes, råttent trevirke erstattes og gjøres klart for ny båndteking. Del 1 og 2	stk	1		1
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.2	DEL 3 - TAK MELLOMBYGG HOVEDINNGANG Opsjonpost, Del 3 				
	QB3.229225A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Lengde:</i> 1500 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere kapping av eks. sperrer 75 mm innenfor yterside betongvegg og montering av 15 mm finérplate. Murplate og puss ligger i kap. 09 Murerarbeid.	stk	48		
	Del 3	48			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-24
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.3	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Tak del 3 Dimensjoner: 48 mm x 98 mm Forankring: Ihht krav - snølast/vindlast Andre krav: Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.4	QJ6.41 BORD UNDER BJELKER FOR STUBBLOFT Lengde Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Del 3 Dimensjon: 19 x 123 mm forskaling Utførelse: Festes på underside av taksperrer i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 3 358,00	m	358,00		
12.26.7.5	QJ6.29 STUBBLOFT AV PLATER Areal Forbehandling: Impregnert Lokalisering: Del 3 Type: Huntonit Stubbloftplate 3 mm el. tilsvarende Utførelse: Legges mellom taksperrene i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 3 112,00	m ²	112,00		
12.26.7.6	SB1.31971 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 300 mm Lokalisering: Tak del 3 Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei Del 3 230,00	m ²	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.7	SB1.31926 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 50 mm Lokalisering: Tak del 3 Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei Del 3 230,00	m ²	230,00		
12.26.7.8	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal Lokalisering: Tak del 3 Materiale: Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv Tykkelse: Valgfritt Skjøtemetode: Klemmes med oppforet 48x98 mm Andre krav: Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.9	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Tak del 3 Dimensjon: 48 mm x 98 mm - C24/T2 Andre krav: Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.10	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Tak del 3 Type: Taktro Dimensjon: 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær For tekking type: Underlag for asfaltbelegg Andre krav: Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

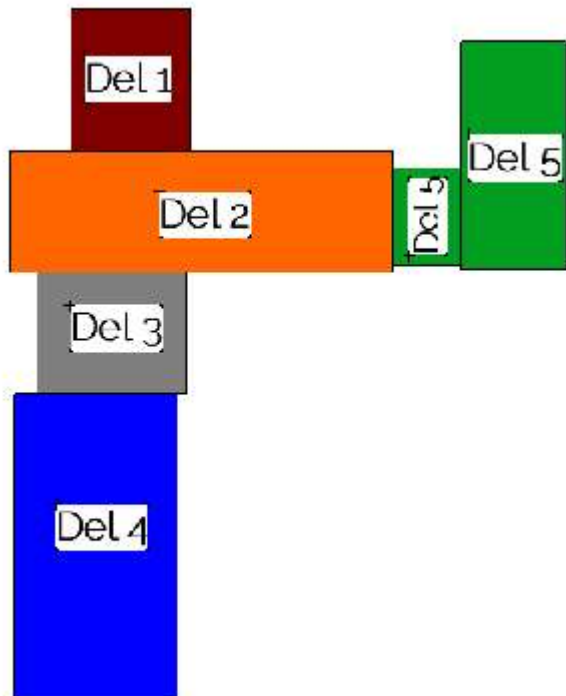
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-26
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.11	SF1.5232 ETTLAGS TEKHING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.12	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.13	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei Del 3 245,00	m ²	245,00		
12.26.7.14	QL1.21999A INNKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Ikke aktuelt Forbehandling: Ikke aktuelt <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av rafteutstikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 3 28,00	m	28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.15	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig Del 3	m ²	245,00		245,00
12.26.7.16	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein c) Utførelse: Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skifersten Del 3	m ²	74,00		74,00
12.26.7.17	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 3 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 3	m	28,00		28,00

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-28
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.7.18	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert Lokalisering: Tak del 3 Dimensjon: 2 x 23 mm x 198 mm Type/profil: Kutret kledningsbord Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Denne post skal inkludere alle nødvendige spikerslag ihht til tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsipp-løsning for kappebord_Gavl. 15 mm finerplate skal også inkluderes i denne post. Murplate og puss ligger i kap 09 Murerarbeider.	m	3,00		
	Del 3		3,00		
12.26.7.19	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert Lokalisering: Tak del 3 Dimensjon: 23 mm x 123 mm Andre krav: Nei	m	3,00		
	Del 3		3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.8.2	DEL 4 - TAK KINOFLØY Opsjonpost, Del 4				
					
	QB3.229225A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Lengde:</i> 1500 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere kapping av eks. sperrer 75 mm innenfor ytterside betongvegg og montering av 15 mm finérplate. Murplate og puss ligger i kap. 09 Murerarbeid.	stk	110		
	Del 4		110		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-30
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.8.3	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 98 mm <i>Forankring:</i> Ihht krav - snølast/vindlast <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	636,00			
	Del 4				636,00	
12.26.8.4	QJ6.41 BORD UNDER BJELKER FOR STUBBLOFT Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Dimensjon:</i> 19 x 123 mm forskaling <i>Utførelse:</i> Festes på underside av taksperre i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. <i>Andre krav:</i> Nei	m	320,00			
	Del 4				320,00	
12.26.8.5	QJ6.29 STUBBLOFT AV PLATER Areal Forbehandling: Impregneret <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Type:</i> Huntonit Stubbloftplate 3 mm el. tilsvarende <i>Utførelse:</i> Legges mellom taksperrene i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00			
	Del 4				100,00	
12.26.8.6	SB1.31971 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 300 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m ² K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	636,00			
	Del 4				636,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-31
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.8.7	SB1.31926 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.8	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Materiale:</i> Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemmes med oppforet 48x98 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.9	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon:</i> 48 mm x 98 mm - C24/T2 <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.10	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Type:</i> Taktro <i>Dimensjon:</i> 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær <i>For tekking type:</i> Underlag for asfaltbelegg <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-32
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.8.11	SF1.5232 ETTLAGS TEKHING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.12	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.13	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 636,00	m ²	636,00		
12.26.8.14	QL1.21999A INNKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Ikke aktuelt Forbehandling: Ikke aktuelt <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av rafteutstikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 4 66,00	m	66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

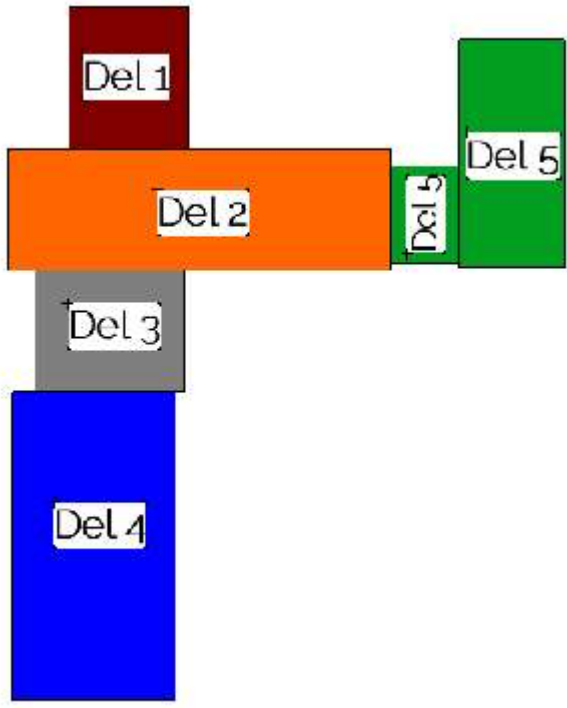
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-33
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.8.15	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig Del 4	m ²	636,00		636,00	
12.26.8.16	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein Festemateriell skal innkluderes i denne post c) Utførelse Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skifersten Del 4	m ²	190,00		190,00	
12.26.8.17	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 4	m	66,00		66,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 12-34

Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.8.18	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon:</i> 2 x 23 mm x 198 mm <i>Type/profil:</i> Kutret kledningsbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Denne post skal inkludere alle nødvendige spikerslag ihht til tegning: 192214014900A2007003G00 <i>Prinsippløsning for kappebord_Gavl.</i> 15 mm finerplate skal også inkluderes i denne post. Murplate og puss ligger i kap 09 Murerarbeider.	m	20,00		
	Del 4		20,00		
12.26.8.19	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak del 4 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 123 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
	Del 4		20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	MELLOMBYGG Opsjonpost, Del 5 				
12.26.9.2	QB3.229225A ENKELTPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm Lokalisering: Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 Lengde: 1500 mm Andre krav: c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegn. 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere kapping av eks. sperrer 75 mm innenfor ytterside betongvegg og montering av 15 mm finérplate. Murplate og puss ligger i kap. 09 Murerarbeid.	stk	26		
	Del 5		26		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-36
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.9.3	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 Dimensjoner: 48 mm x 98 mm Forankring: Ihht krav - snølast/vindlast Andre krav: Nei	m ²	90,00			
	Del 5				90,00	
12.26.9.4	QJ6.41 BORD UNDER BJELKER FOR STUBBLOFT Lengde Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 Dimensjon: 19 x 123 mm forskaling Utførelse: Festes på underside av taksperrer i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei	m	167,00			
	Del 5				167,00	
12.26.9.5	QJ6.29 STUBBLOFT AV PLATER Areal Forbehandling: Impregnert Lokalisering: Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 Type: Huntonit Stubbloftplate 3 mm el. tilsvarende Utførelse: Legges mellom taksperrene i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei	m ²	52,00			
	Del 5				52,00	
12.26.9.6	SB1.31971 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 300 mm Lokalisering: Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m ² K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei	m ²	90,00			
	Del 5				90,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

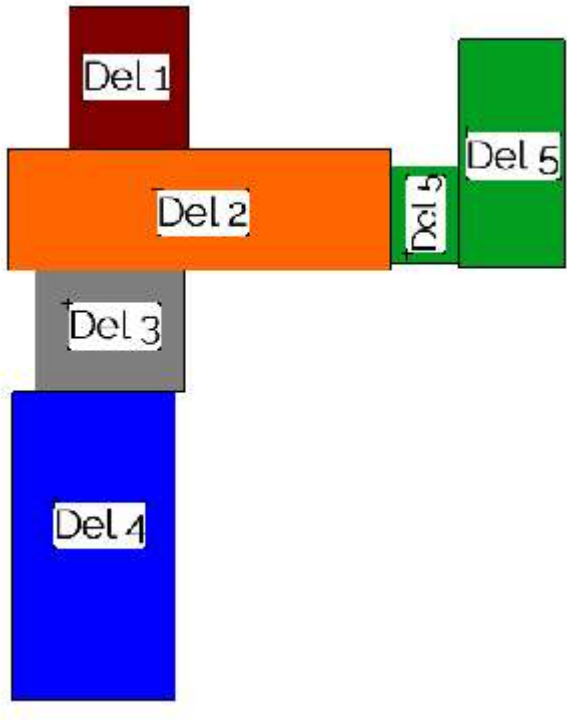
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.9.7	SB1.31926 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 90,00	m ²	90,00		
12.26.9.8	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Materiale:</i> Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemmes med oppforet 48x98 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 90,00	m ²	90,00		
12.26.9.9	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Dimensjon:</i> 48 mm x 98 mm - C24/T2 <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 90,00	m ²	90,00		
12.26.9.10	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Type:</i> Taktro <i>Dimensjon:</i> 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær <i>For tekking type:</i> Underlag for asfaltbelegg <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 90,00	m ²	90,00		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-38
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.9.11	SF1.5232 ETTLAGS TEKKing MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	90,00		
	Del 5		90,00		
12.26.9.12	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKing Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	90,00		
	Del 5		90,00		
12.26.9.13	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKing Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	90,00		
	Del 5		90,00		
12.26.9.14	QL1.21999A INNKAASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Ikke aktuelt Forbehandling: Ikke aktuelt <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av rafteutstikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak	m	15,00		
	Del 5		15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-39
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.9.15	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig Del 5	m ²	90,00		90,00	
12.26.9.16	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein Festemateriell skal inkluderes i denne post c) Utførelse: Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skifersten Delmengde 3	m ²	27,00		27,00	
12.26.9.17	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak mellom Sambandsfløy og Del 2 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	16,00		16,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	SAMBANDSFLØY Opsjonpost, Del 5 				
12.26.10.2	QB3.229225A ENKELTSPERRE AV HELTRE Antall Sperretype: Raft Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Dimensjon: 48 mm x 198 mm Lokalisering: Tak Sambandsfløy Lengde: 1500 mm Andre krav: c) Utførelse Konstruksjon av nye takutsikk ved raft. Nye sperreutsikk lages - se tegn. 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Denne post skal også inkludere kapping av eks. sperrer 75 mm innenfor ytterside betongvegg og montering av 15 mm finérplate. Murplate og puss ligger i kap. 09 Murerarbeid.	stk	84		
	Del 5		84		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-41
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.10.3	QB3.512 OPPBYGD TAKKONSTRUKSJON AV HELTRE Areal takflate Fasthet/ sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Tak Sambandsfløy Dimensjoner: 48 mm x 98 mm Forankring: Ihht krav - snølast/vindlast Andre krav: Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
12.26.10.4	QJ6.41 BORD UNDER BJELKER FOR STUBBLOFT Lengde Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: Mellombygg og sambandsfløy/del5 Dimensjon: 19 x 123 mm forskaling Utførelse: Festes på underside av taksperre i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 5 1178,00	m	1178,00		
12.26.10.5	QJ6.29 STUBBLOFT AV PLATER Areal Forbehandling: Impregnert Lokalisering: Mellombygg og sambandsfløy/del5 Type: Huntonit Stubbloftplate 3 mm el. tilsvarende Utførelse: Legges mellom taksperrene i områder hvor disse ikke ligger på betongtaket. Andre krav: Nei Del 5 268,00	m ²	268,00		
12.26.10.6	SB1.31971 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 300 mm Lokalisering: Tak Sambandsfløy Krav til fysiske egenskaper: - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 Andre krav: Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-42
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.10.7	SB1.31926 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL Isolert areal Montasje: I sperretak/påforing Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - Isolasjonsklasse 33, Varmeledningsevne = 0,033 W/m2K, Brannklasse A1 <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
12.26.10.8	SF1.233 VINDSPERRESJIKT PÅ SPERRER Areal <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Materiale:</i> Icopal Windbreak Vindsperre el. tilsv <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> Klemmes med oppforet 48x98 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
12.26.10.9	QB3.8211 OPPFORING FOR LUFTING PÅ TAKVERK AV HELTRE Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> På sperretak/oppføring - klemmer skjøter i vindsperre - se tegningnr 1401 fra ombygging på Skjold <i>Dimensjon:</i> 48 mm x 98 mm - C24/T2 <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
12.26.10.10	QL1.121 TAKTRO AV PLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> På oppføring for lufting - se tegning nr 1401 fra ombygging på Skjold <i>Type:</i> Taktro <i>Dimensjon:</i> 21 mm x 120 mm taktro/rupanel med not og fjær <i>For tekking type:</i> Underlag for asfaltbelegg <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 300,00	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider						Side 12-43
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.10.1 1	QB3.834 AVTREKKSLYRE I MØNET Lengde <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon:</i> 150 mm x 250 mm <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	25,00			
	Del 5				25,00	
12.26.10.1 2	SF1.5232 ETTLAGS TEKHING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Underlag:</i> Taktro av rupanel <i>Materiale:</i> Asfalt undertaksbelegg Icopal D-glass el. <i>Innfesting:</i> Fabrikantens legge anvisning <i>Tykkelse:</i> Se fabrikantens produktblad <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00			
	Del 5				300,00	
12.26.10.1 3	QL5.112 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23 mm x 48 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00			
	Del 5				300,00	
12.26.10.1 4	QL5.122 LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon lekter:</i> 36 mm x 68 mm <i>Type tekking:</i> Alta skifer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00			
	Del 5				300,00	
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 12-44	
Dokumentgruppe: 12 Tømrer og Snekkerarbeider						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.26.10.1 5	QL1.21999A INNKASSING AV GESIMS MED BORD Lengde Treslag: Ikke aktuelt Forbehandling: Ikke aktuelt <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Underlag for innfesting:</i> Sperrer <i>Type:</i> Fluenetting av stål <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Innkledning av rafteutstikk med fluenetting av stål - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak	m	50,00			
	Del 5					50,00
12.26.10.1 6	SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Alta Skifer <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Form:</i> Firkant form <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Skiferstein sorteres og oppfriskning av spikerhakk der dette er nødvendig	m ²	300,00			
	Del 5					300,00
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:						

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.10.1 7	SL3.8A REPARASJON AV TEKNING AV SKIFER Areal reparert takflate <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Type reparasjon:</i> Leveranse ny stein og utsortering skadet stein <i>Type stein:</i> Alta Skifer, firkantformat 18"x18" <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Antatt ca 30% skadet skiferstein Festemateriell skal inkluderes i denne post c) Utførelse: Skadet skiferstein suppleres med ny skiferstein av samme kvalitet og dimensjon/ form som eksist. skiferstein	m ²	90,00		
	Del 5			90,00	
12.26.10.1 8	QM1.312 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 198 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		
	Del 5			50,00	
12.26.10.1 9	QM1.112A VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregner <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon:</i> 2 x 23 mm x 198 mm <i>Type/profil:</i> Kutret kledningsbord <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Denne post skal inkludere alle nødvendige spikerslag iht til tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsipp-løsning for kappebord_Gavl. 15 mm finerplate skal også inkluderes i denne post. Murplate og puss ligger i kap 09 Murerarbeider.	m	28,00		
	Del 5			28,00	

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 12 Tømrer og Snekkerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømmerarbeider

Side 12-46

Dokumentgruppe: 12 Tømmer og Snekkerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.26.10.2 0	QM1.212 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 123 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	28,00		28,00

Sum denne side:

Sum Dokumentgruppe 12 Tømmer og Snekkerarbeider:

GENERELT

Dette kapittel er basert på NS 3420, utgave 201801. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster.

Setertun er et vernet bygg. Det betyr at renoveringen også omfatter at bygget på enkelte punkter skal tilbakeføres til en utførelse som tilsvarer slik den var midt på 1950- tallet.

Tilbakeføringen betyr at det i enkelte tilfeller beskrives spesielle produkter eller produkter med spesiell design eller utførelse.

I alle slike situasjoner stilles det som følge av fredningen og kravet til det ferdige bygget, strenge krav til likeverdighet for eventuelle andre produkter enn de som er angitt i beskrivelsepostene.

I de tilfeller hvor det er ønskelig fra leverandørens side og levere "eller tilsvarende" produkter skal produktene ha samme design og utførelse som beskrevet produkt.

Med *design og utførelse* menes form, materiale overflate, og lignende.

Ved valg av "eller tilsvarende" produkter skal produktvalg oversendes til byggherren og respektive fagansvarlig prosjekterende for godkjenning.

Materiale for alle arbeider ved beslagsene skal utføres i ubehandlet TITAN SINK. Det må vektlegges og få en tidsriktig design og utførelse på alle deler av beslagene slik at de ulike beslagstyper fremstår slik produksjon ble utført i 1950 årene.

PRISING AV TILBUKSDOKUMENTET

For å kunne prise direkte i dokumentet kan entreprenøren laste ned et hjelpeprogram (G-prog linker) fra følgende link:

<http://nois.no/?aid=9072492>

GENERELT

Dette kapitelet omfatter levering og montering av utvendige beslag for yttertak:

- Innfalset Mønebeslag
- Vannbordbeslag.
- Renne i takflate i overgang tak/vegg
- Underbeslag for luftelyre på møne
- Luftelyre på møne
- Bordtaksbeslag
- Snøfangere 3 rørs.
- Festemateriell skal inkl. i postene

Materiale for alle arbeider ved takrennesystemer skal utføres i ubehandlet TITANSINK.

Det presiseres at det ikke tillates brukt prefabrikerte beslags-systemer

Det må vektlegges og få en tidsriktig utførelse på alle deler av beslagene slik at de ulike beslagstyper fremstår slik produksjon ble utført i 1950 årene.

Etterfølgende poster omfatter levering og montering av materiell og utførelse i 50- talls utførelse.

Postene omfatter levering og montering av materiell/utstyr i 50-talls stil. Dersom det tilbys "eller tilsvarende" produkt, skal materiellet/utførelsen forelegges byggherrer for godkjenning, og det skal dokumenteres likeverdighet i samsvar med innledning.

Dette kapitlet omhandler også alle beslags arbeider for takrennesystemer:

- 150 mm Takrenner
- Bordtaksbeslag
- Rennekroker og overligger fester
- Kummer for nedløp
- Tappstykker

- 100 mm Nedløpsrør inklusive fester
- Løvfangere
- Grenrør

Takrennesystemet dimensjoneres av valgt leverandør.

Materiale for alle arbeider ved takrennesystemer skal utføres i ubehandlet TITANSINK.

Det presiseres at det ikke tillates brukt prefabrikerte deler til noen deler av takrenne systemene. Skjøter og bend og andre sammenføyninger skal loddess i skjøter/sammenføyninger slik produksjon ble utført på 1950 tallet.

Det må vektlegges og få en tidriktig utførelse på alle deler av takrennesystemet slik at det fremstår slik produksjon ble utført i 1950 årene.

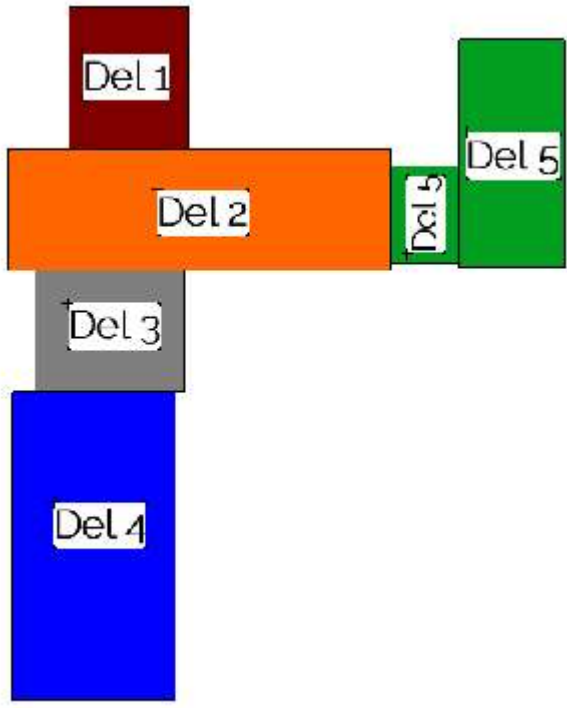
Postene omfatter levering og montering av materiell/utstyr i 50-talls stil. Dersom det tilbys "eller tilsvarende" produkt, skal materiellet/utførelsen forelegges byggherrer for godkjenning, og det skal dokumenteres likeverdighet i samsvar med innledningen til dette kapitlet



Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-3

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.2.1	BLIKKENSLAGERARBEIDER DEL 1 og DEL 2 - FLØY 1986 + HOVEDBYGNING. 				
	PN2.43121 INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2				
	62,00	m	62,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-4
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.2.2	PN2.55221 BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 1 og del 2 Materialtykkelse: 1,0 mm Dimensjon vannbord: 21 mm x 123 mm/utfoldet bredde 130 mm Utforming: Se tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsippløsning for kappebord_Gavl Andre krav: Nei	m	45,00		
	Del 1 og 2		45,00		
18.26.2.3	PN2.322921 RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Gavlirene Type tekning: Altaskifer Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 1 og del 2 Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: 272 mm Andre krav: Nei	m	45,00		
	Del 1 og 2		45,00		
18.26.2.4	VE3.29298 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Luftelyre på møne - se bilde i innledende tekst. Form: Rektangulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen Lokalisering: Del 1 og del 2 Dimensjon: 150 mm x 150 mm Andre krav: Nei	stk	22		
	Del 1 og 2		22		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-5
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.2.5	VE3.29398 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Lufting for soil Form: Sirkulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjon:</i> 110 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	stk	2		
18.26.2.6	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon:</i> Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	100,00		
18.26.2.7	PN2.21421 UNDERBESLAG UNDER RENNER I TAKFLATEN Lengde Type tekning: Bitumenbasert takbelegg Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Type renne:</i> Underbeslag <i>Utfoldet bredde:</i> 700 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	20,00		
18.26.2.8	PN2.41221 GRADBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 700 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-6
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.2.9	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 198 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	m	200,00		
	Del 1 og 2		200,00		
18.26.2.10	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 148 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	m	200,00		
	Del 1 og 2		200,00		
18.26.2.11	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifertekking/innfesting på taklekt <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger.	m	200,00		
	Del 1 og 2		200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

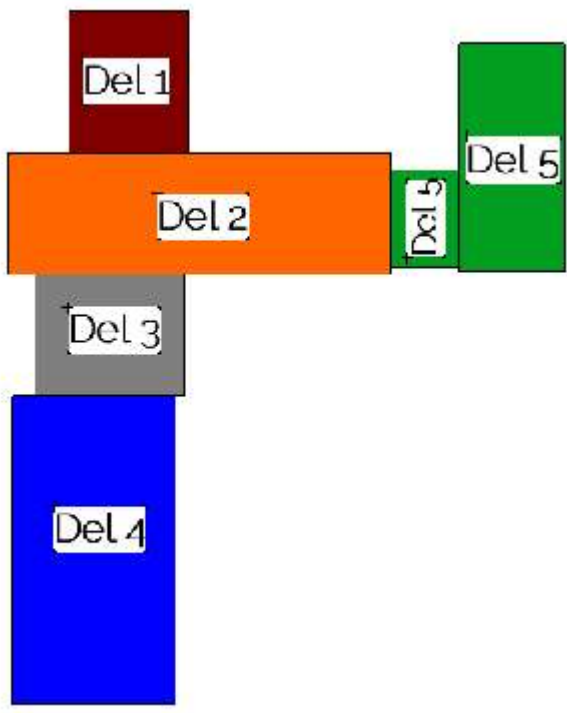
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-7
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.2.12	PN2.6152921 TAKHATT MED ÅPNING PÅ SIDENE Antall Type tekning: False og loddet zink tekking Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon:</i> Se tegning - 192214014900A2008306E00 Skjema ventilasjonshatter <i>Utforming:</i> Se tegning - 192214014900A2008306E00 Skjema ventilasjonshatter <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	stk	3		
18.26.2.13	VENTILASJONS SPIR Spiret tas ned/heises ned og strippes for gammel tekking. Råteskader i treverk repareres eller skiftes ut i sin helhet. Tekkes og kles på nytt med Titanzink. Det må vektlegges og få en tidsriktig utførelse på alle deler av beslagene slik at de ulike beslagstyper fremstår slik produksjon ble utført i 1950 årene. Omfang: • Demontering og nedheising • Riving gammel tekking • Reparasjoner og utskifting råttent treverk • Ny underlagspapp - A-papp • Ny tekking med Titanzink • Heising og montering på tak Del 1 og 2				1
	Rund sum	stk	1		
	TAKRENNESYSTEM DEL 1 og DEL 2 - FLØY 1986 + HOVEDBYGNING				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-8
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.3.1	PN6.1192131A TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. rennekroker, overligger, endebunner og skjøter Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet Lokalisering: Del 1 og del 2 Innfesting: På overside av taklekt for skifer og ned på klemlekt Andre krav: c) Utførelse: Posten omfatter levering og montering av materiell/utstyr i 50-talls stil. Dersom det tilbys "eller tilsvarende" produkt, skal materialet/utførelsen forelegges byggherrer for godkjenning, og det skal dokumenteres likeverdighet i samsvar med innledningen til dette kapitlet	m	100,00		
	Del 1 og 2		100,00		
18.26.3.2	PN6.124 KUMMER AV METALL TIL TAKRENNE Antall Lokalisering: Del 1 og del 2 Dimensjon kum: Tilpasset 150 mm takrenne og 100 mm nedløp Andre krav: Nei	stk	9		
	Del 1 og 2		9		
18.26.3.3	PN6.273 LØVFANGERE Antall Lokalisering: Del 1 og del 2 Andre krav: Nei	stk	9		
	Del 1 og 2		9		
18.26.3.4	PN6.222 BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR Antall Lokalisering: Del 1 og del 2 Andre krav: Nei	stk	9		
	Del 1 og 2		9		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-9

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.3.5	PN6.212 FORSTERKEDE NEDLØPSRØR AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Materiale:</i> Titansink <i>Godstykkeelse:</i> 0,8 <i>Innfesting:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 9	stk	9		
18.26.3.6	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2 9 BLIKKENSLAGERARBEIDER DEL 3 - MELLOMBYGG HOVEDINNG. 	stk	9		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-10

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.4.1	PN2.43121 INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 3 Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: 500 mm Andre krav: Nei	m	14,00		
	Del 3		14,00		
18.26.4.2	PN2.321921 RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Skottrenne Type teknning: Altaskifer Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 3 Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: 372 mm Andre krav: Nei	m	44,00		
	Del 3		44,00		
18.26.4.3	VE3.29298 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Luftelyre på møne - se bilde Form: Rektangulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen Lokalisering: Del 3 - Mellombygg hovedinngang Dimensjon: 150 mm x 150 mm Andre krav: Nei	stk	5		
	Del 3		5		
18.26.4.4	VE3.29398 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Lufting for soil Form: Sirkulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen Lokalisering: Del 1 og del 2 Dimensjon: 110 mm Andre krav: Nei	stk	2		
	Del 3		2		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-11
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.4.5	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 3 Materialtykkelse: 1,0 mm Dimensjon: Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok Andre krav: Nei	m	28,00		
	Del 3		28,00		
18.26.4.6	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Del 3 Dimensjoner: 48 mm x 198 mm Festemåte: Festes/skrues i underliggende konstruksjon Andre krav:	m	56,00		
	c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931				
	Del 3		56,00		
18.26.4.7	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Del 3 Dimensjoner: 48 mm x 148 mm Festemåte: Festes/skrues i underliggende konstruksjon Andre krav:	m	56,00		
	c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931				
	Del 3		56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-12
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.4.8	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri Lokalisering: Del 3 Taktekking/innfesting: Skifertekking/innfesting på taklekt Andre krav: b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger.	m	56,00		
	Del 3		56,00		
18.26.4.9	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 3 Materialtykkelse: 1,0 mm Dimensjon: Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok Andre krav: Nei	m	28,00		
	Del 3		28,00		
18.26.4.10	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Lokalisering: Del 3 Dimensjoner: 48 mm x 198 mm Festemåte: Festes/skrues i underliggende konstruksjon Andre krav: c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	m	56,00		
	Del 3		56,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-13
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.4.11	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 148 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	m	56,00		
	Del 3				56,00
18.26.4.12	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifertekking/innfesting på taklekt <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger.	m	56,00		
	Del 3				56,00
18.26.5	PN3.12129A ENKELTFALSET SKIVEKLEDNING Areal Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Utseendeklasse: E2 Falsavstand: Falses i hjørner <i>Lokalisering:</i> På nytt tak etableres hatter for avtrekk- og utluft <i>Kvalitet /belegg:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse. To stk hatter, 900*900*1800 mm. beslås med titansink. Det etableres lufferister, 800*800 mm på to sider, samlet 4 rister. Beslås i sidekanter og pyramidetopp.	m ²	15,00		
	Del 3				15,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-14

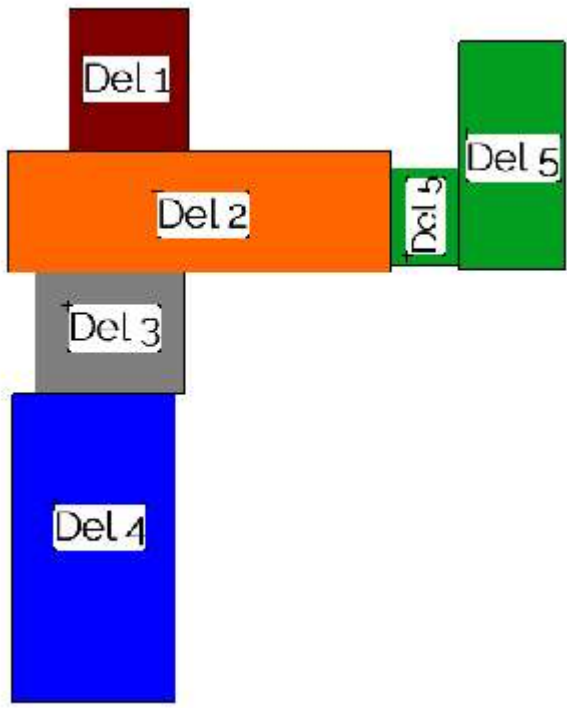
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	TAKRENNESYSTEM DEL 3 - MELLOMBYGG HOVEDINNG.				
18.26.6.1	PN6.1192131 TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. rennekroker, overligger, endebunner og skjøter Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet Lokalisering: Del 3 Innfesting: På overside av taklekt for skifer og ned på klemlekt Andre krav: Nei	m	28,00		
	Del 3 28,00				
18.26.6.2	PN6.124 KUMMER AV METALL TIL TAKRENNE Antall Lokalisering: Del 3 Dimensjon kum: Tilpasset 150 mm takrenne og 100 mm nedløp Andre krav: Nei	stk	2		
	Del 3 2				
18.26.6.3	PN6.273 LØVFANGERE Antall Lokalisering: Del 3 Andre krav: Nei	stk	2		
	Del 3 2				
18.26.6.4	PN6.222 BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR Antall Lokalisering: Del 3 Andre krav: Nei	stk	2		
	Del 3 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-15

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.6.5	PN6.212 FORSTERKEDE NEDLØPSRØR AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Materiale:</i> Titansink <i>Godstykkelse:</i> 0,8 <i>Innfesting:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 3 2	stk	2		
18.26.6.6	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Andre krav:</i> Nei Del 3 2 BLIKKENSLAGERARBEIDER DEL 4 - KINOFLØY. 	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-16

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.7.1	PN2.43121 INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 4 Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: 500 mm Andre krav: Nei Del 4	m	33,00		33,00
18.26.7.2	PN2.55221 BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 4 Materialtykkelse: 1,0 mm Dimensjon vannbord: 21 mm x 123 mm/utfoldet bredde 130 mm Utforming: Valgfritt Andre krav: Nei Del 4	m	40,00		40,00
18.26.7.3	PN2.322921 RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Gavlrenne Type tekning: Altaskifer Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Lokalisering: Del 4 Materialtykkelse: 1,0 mm Utfoldet bredde: 272 mm Andre krav: Nei Del 4	m	40,00		40,00
18.26.7.4	VE3.29298 TAKHATT/GJENNOMFØRING Antall Type: Luftelyre på møne - se bilde Form: Rektangulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen Lokalisering: Del 4 - Kinofløy Dimensjon: 150 mm x 150 mm Andre krav: Nei Del 4	stk	11		11

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-17
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.7.5	VE3.29398 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Lufting for soil Form: Sirkulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjon:</i> 110 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 2	stk	2		
18.26.7.6	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon:</i> Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 66,00	m	66,00		
18.26.7.7	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 198 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931 Del 4 132,00	m	132,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-18
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.7.8	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 148 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	m	132,00		
	Del 4		132,00		
18.26.7.9	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifertekking/innfesting på taklekt <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger.	m	132,00		
	Del 4		132,00		
	TAKRENNESYSTEM DEL 4 - KINOFLØY				
18.26.8.1	PN6.1192131 TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. rennekroker, overligger, endebunner og skjøter Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Innfesting:</i> På overside av taklekt for skifer og ned på klemlekt <i>Andre krav:</i> Nei	m	66,00		
	Del 4		66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

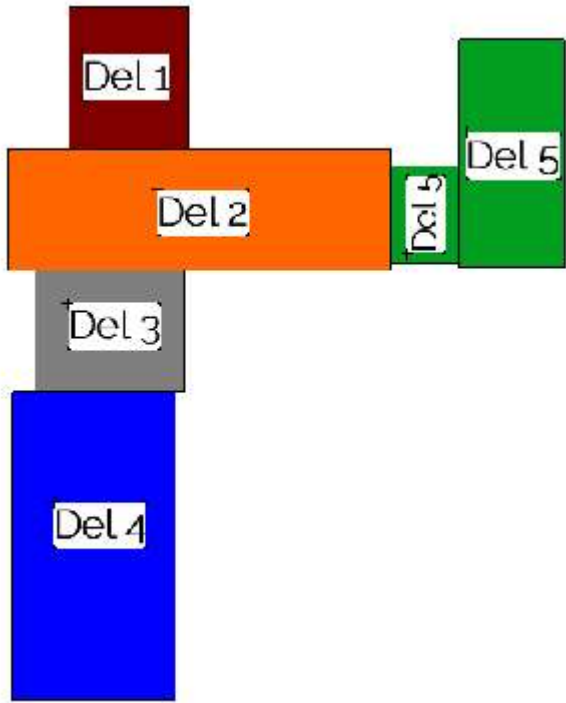
Side 18-19

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.8.2	PN6.124 KUMMER AV METALL TIL TAKRENNE Antall <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Dimensjon kum:</i> Tilpasset 150 mm takrenne og 100 mm nedløp <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 4	stk	4		
18.26.8.3	PN6.273 LØVFANGERE Antall <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 4	stk	4		
18.26.8.4	PN6.222 BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR Antall <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Andre krav:</i> Nei Del 4 4	stk	4		
18.26.8.5	PN6.212A FORSTERKEDE NEDLØPSRØR AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Materiale:</i> Titansink <i>Godstykkelse:</i> 0,8 <i>Innfesting:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Veggfester skal inkluderes i denne post Del 4 4	stk	4		
18.26.8.6	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Del 4 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	BLIKKENSLAGERARBEIDER MELLOMBYGG /DEL 5. 				
18.26.9.1	PN2.43121 INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Materialtykkelse:</i> 1,00 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	8,00		
			8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-21

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.9.2	PN2.321921A RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Skottrenne Type tekning: Altaskifer Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 372 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skotterenne i overgang tak/vegg. Slisses inn i vegg av betong/puss.	m	24,00		
	Del 5		24,00		
18.26.9.3	VE3.29298 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Luftelyre på møne - se bilde Form: Rektangulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Del 2 <i>Dimensjon:</i> 150 mm x 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
	Del 5		3		
18.26.9.4	VE3.29398 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Lufting for soil Form: Sirkulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjon:</i> 110 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
	Del 5		2		

Sum denne side:

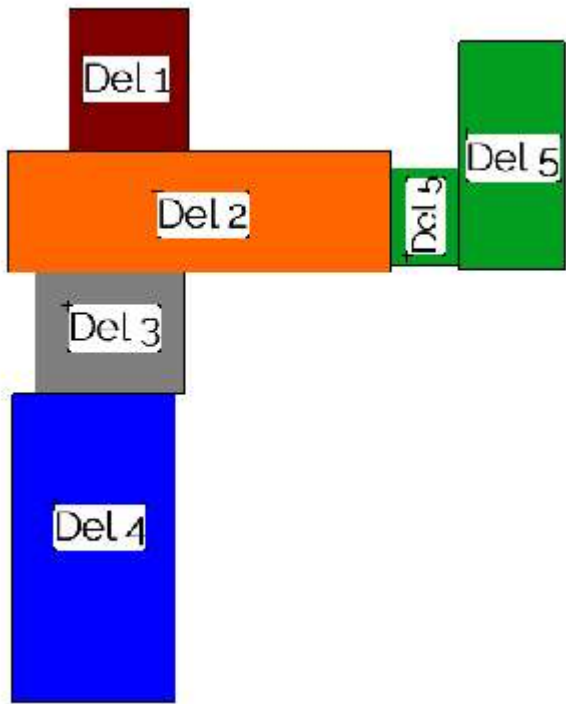
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-22
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.9.5	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon:</i> Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok <i>Andre krav:</i> Nei	m	16,00		
	Del 5		16,00		
18.26.9.6	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 198 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i>	stk	32		
	c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931				
	Del 5		32		
18.26.9.7	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 148 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i>	stk	32		
	c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931				
	Del 5		32		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-23

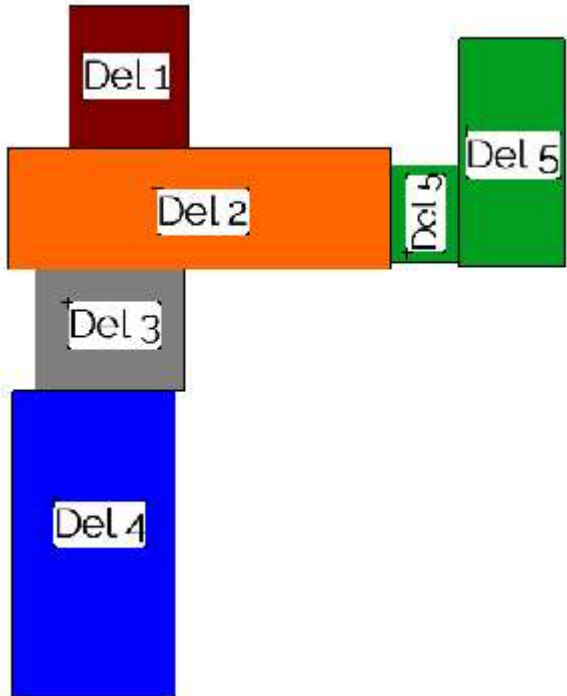
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.9.8	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifertekking/innfesting på taklekt <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger. Del 5	m	32,00		32,00
	TAKRENNESYSTEM MELLOMBYGG. 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-24
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.10.1	PN6.1192131 TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. rennekroker, overligger, endebunner og skjøter Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Innfesting:</i> På overside av taklekt for skifer og ned på klemlekt <i>Andre krav:</i> Nei	m	16,00		
	Del 5		16,00		
18.26.10.2	PN6.124 KUMMER AV METALL TIL TAKRENNE Antall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Dimensjon kum:</i> Tilpasset 150 mm takrenne og 100 mm nedløp <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
	Del 5		2		
18.26.10.3	PN6.273 LØVFANGERE Antall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
	Del 5		2		
18.26.10.4	PN6.222 BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR Antall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
	Del 5		2		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.10.5	PN6.212A FORSTERKEDE NEDLØPSRØR AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Materiale:</i> Titansink <i>Godstykkelse:</i> 0,8 <i>Innfesting:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Veggfester skal inkluderes i denne post Del 5 2	stk	2		
18.26.10.6	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg Sambandsfløy/Hovedbygning <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 2 BLIKKENSLAGERARBEIDER SAMBANDSFLØY/DEL 5 	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-26

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.11.1	PN2.43121 INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 500 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	24,00		24,00
18.26.11.2	PN2.55221 BESLAG PÅ DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon vannbord:</i> 21 mm x 123 mm/utfoldet bredde 130 mm <i>Utforming:</i> Se tegning: 192214014900A2007003G00 Prinsippløsning for kappebord_Gavl <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	26,00		26,00
18.26.11.3	PN2.322921 RENNEBESLAG Lengde Rennetype: Gavlrenne Type tekning: Altaskifer Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 272 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	m	26,00		26,00
18.26.11.4	VE3.29298 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Luftelyre på møne - se bilde Form: Rektangulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Dimensjon:</i> 150 mm x 150 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	stk	8		8

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:

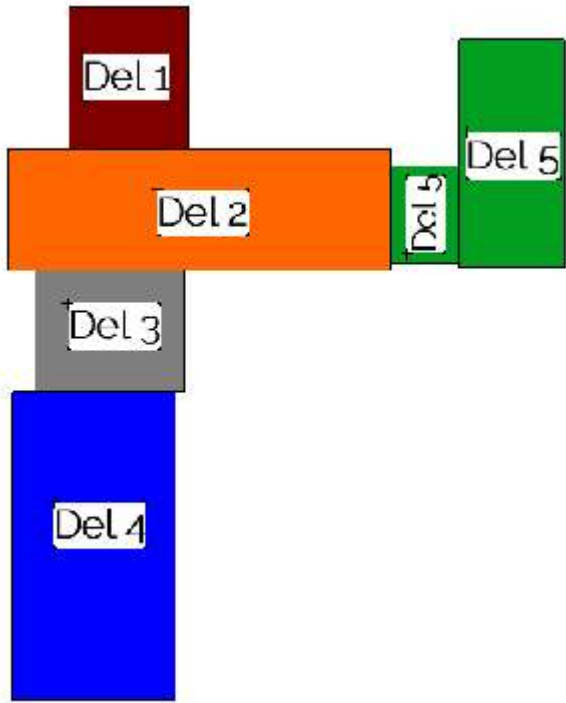
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-27

Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.11.5	VE3.29398 TAKHATT/ GJENNOMFØRING Antall Type: Lufting for soil Form: Sirkulær Materiale: Titanzink Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Dimensjon:</i> 110 mm <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 2	stk	2		
18.26.11.6	PN2.543221 BORDTAKSBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon:</i> Må tilpasses tak-konstruksjon. Festes til første taklekt og ned renne/rennekrok <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 48,00	m	48,00		
18.26.11.7	PV4.12121 HEL INNTEKKING AV PIPER Antall piper Topp: Med pipetoppbeslag med krans Type tekning: Tynnplater Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Eksisterende pipe tak Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon pipe:</i> Valgfritt <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 1	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-28
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.11.8	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 198 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	stk	96		
	Del 5 96				
18.26.11.9	QB4.22A BJELKE AV HELTRE Antall Fasthet/sorterin g: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Dimensjoner:</i> 48 mm x 148 mm <i>Festemåte:</i> Festes/skrues i underliggende konstruksjon <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: To rader pr takflate. Nederste rad plasseres rett over yttervegg. Radavstand 2 meter. Utføres ihht NBI-blad 525.931	stk	96		
	Del 5 96				
18.26.11.10	PN7.30A SNØFANGER Lengde Utforming: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifertekking/innfesting på taklekt <i>Andre krav:</i> b) Materialer: Galv stål. c) Utførelse: Valgfri. Tilpasses takkonstruksjon og leverandørens type snøfanger.	m	96,00		
	Del 5 96,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	TAKRENNESYSTEM SAMBANDSFLØY. 				
18.26.12.1	PN6.1192131 TAKRENNER Lengde Omfang: Inkl. rennekroker, overligger, endebunner og skjøter Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet Lokalisering: Sambandsfløy Innfesting: På overside av taklekt for skifer og ned på klemlekt Andre krav: Nei Del 5	m	48,00		48,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 18-30
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.12.2	PN6.124 KUMMER AV METALL TIL TAKRENNE Antall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Dimensjon kum:</i> Tilpasset 150 mm takrenne og 100 mm nedløp <i>Andre krav:</i> Nei Del 5 4	stk	4		
18.26.12.3	PN6.273A LØVFANGERE Antall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Andre krav:</i> b) Materialer Titansink c) Utførelse Posten omfatter levering og montering av materiell/utstyr i 50-talls stil. Dersom det tilbys "eller tilsvarende" produkt, skal materialet/utførelsen forelegges byggherrer for godkjenning, og det skal dokumenteres likeverdighet i samsvar med innledningen til dette kapitelet Del 5 4	stk	4		
18.26.12.4	PN6.222A BEND AV METALL FOR NEDLØPSRØR Antall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag 100 mm bend med muffe Del 5 4	stk	4		
18.26.12.5	PN6.212A FORSTERKEDE NEDLØPSRØR AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Materiale:</i> Titansink <i>Godstykkelse:</i> 0,8 <i>Innfesting:</i> Betong og tre <i>Dimensjon:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Veggfester skal inkluderes i denne post Del 5 4	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 18-31

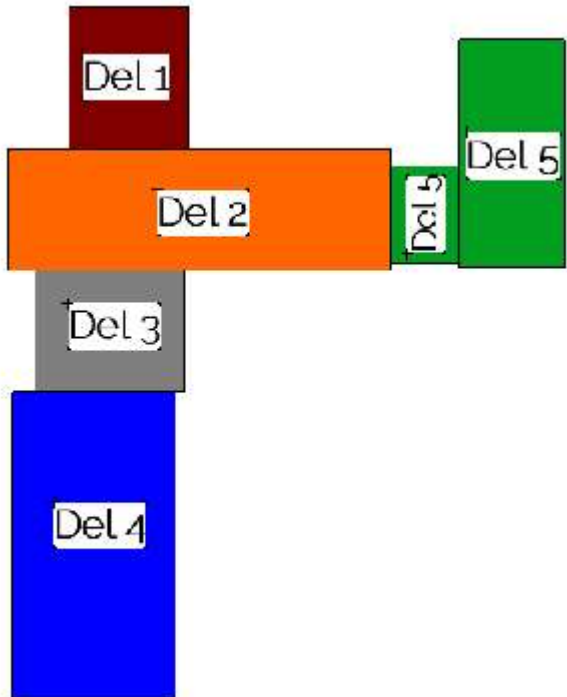
Dokumentgruppe: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.12.6	PN6.242 UTKAST AV METALL Antall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	stk	4		
18.26.12.7	PV4.19921 HEL INNTEKKING AV PIPER Antall piper Topp: Lik eksisterende Type tekning: Loddet og falset zink Materiale: Titansink Overflate: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Tak Sambandsfløy <i>Materialtykkelse:</i> 1,0 mm <i>Dimensjon pipe:</i> Eksisterende, må kontrollere mål på stedet <i>Utforming:</i> Lik eksisterende <i>Andre krav:</i> Nei Del 5	stk	3		
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 21-1

Dokumentgruppe: 21 Malerarbeider

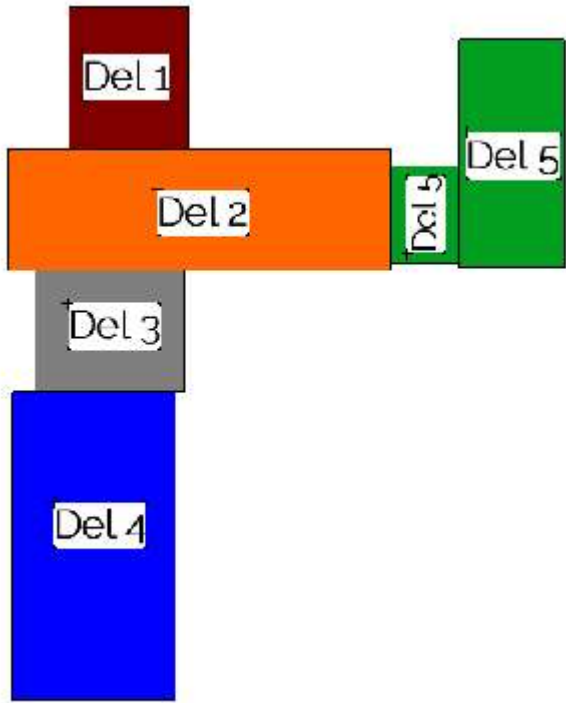
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.26	Yttertak				
	MALERARBEIDER DEL 1 og DEL 2 - FLØY 1986 + HOVEDBYGNING. 				

Sum denne side:

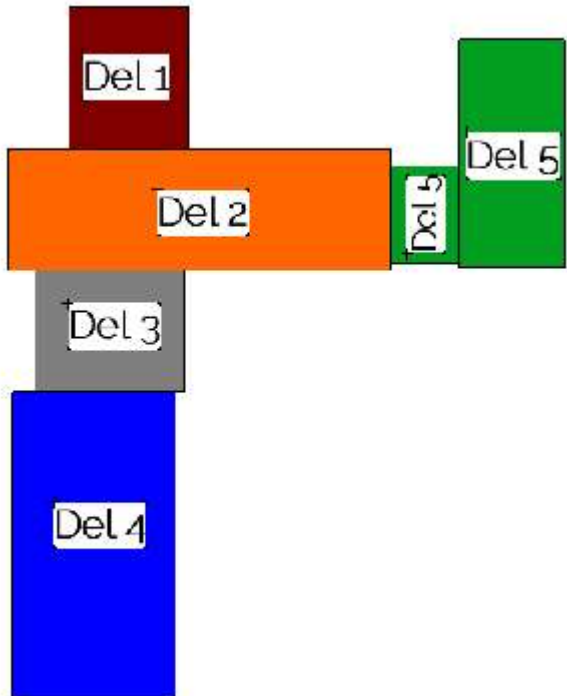
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 21-2
Dokumentgruppe: 21 Malerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.1.1	TB6.419954A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tislv. Maling: Jotun Ultimat el. tislv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Post skal inkludere maling av vindski, toppbord og underliggende kledningsbord. Ref tegn.nr: 192214014900A2007003G00 Prinsippløsning for kappebord_Gavl Del 1 og 2	m	45,00		45,00
21.26.1.2	TB6.429944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Gesims Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tislv. Maling: Jotun Ultimat el. tislv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Maling av takbjelker og oppunder taktro. Ref. tegn.nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 1 og 2	m ²	63,00		63,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 21-3
Dokumentgruppe: 21 Malerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.1.3	TB6.419944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Ref tegn. nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 1 og 2 220,00 MALERARBEIDER DEL 3 MELLOMBYGG/INNGANGSPARTI. Ikke relevant!	m	220,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	MALERARBEIDER DEL 4 KINOFLØY. 				
21.26.3.1	TB6.419954A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimatt el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Post skal inkludere maling av vindski, toppbord og underliggende kledningsbord. Ref tegn.nr: 192214014900A2007003G00 Prinsipp-løsning for kappebord_Gavl Del 4	m	30,00		30,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 21-5
Dokumentgruppe: 21 Malerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.3.2	TB6.429944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Gesims Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Maling av takbjelker og oppunder taktro. Ref. tegn.nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 4 42,00	m ²	42,00		
21.26.3.3	TB6.419944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Ref tegn. nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 4 150,00	m	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	MALERARBEIDER DEL 5 SAMBANDSFLØY OG MELLOMBYGG. 				
21.26.4.1	TB6.419954A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Post skal inkludere maling av vindski, toppbord og underliggende kledningsbord. Ref tegn.nr: 192214014900A2007003G00 Prinsippløsning for kappebord_Gavl	m	30,00		
	Del 5		30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 21-7
Dokumentgruppe: 21 Malerarbeider					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.26.4.2	TB6.429944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – AREAL Areal Konstruksjon: Gesims Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Maling av takbjelker og oppunder taktro. Ref. tegn.nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 5 42,00	m ²	42,00		
21.26.4.3	TB6.419944A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet gran Behandling: — Grunning — 2 strøk maling Lokalisering: Hovedtak Underlag: Uhøvlet tre Materialer: Grunning: Jotun Visir el. tilsv. Maling: Jotun Ultimat el. tilsv. Farge: Bygderød NCS 5040-Y77R Andre krav: c) Utførelse Ref tegn. nr: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak Del 5 90,00	m	90,00		
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 25-1

Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum																		
25	Bygningsm. arb. for VVS																						
25.26	Bygningsmessig arbeider Ventilasjon																						
25.26.05	Betongarbeider																						
	HENVISNING																						
	Det henvises til følgende dokumenter																						
	<table><tr><td>Tegn.nr.</td><td>Tegningsnavn</td><td></td></tr><tr><td>010149-L-V-200-20-03</td><td>Hullboring Plan Loft Del 2</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Arkitektens tegninger</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Arkitektens rivetegninger</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Brannplaner</td><td></td></tr></table>	Tegn.nr.	Tegningsnavn		010149-L-V-200-20-03	Hullboring Plan Loft Del 2						Arkitektens tegninger			Arkitektens rivetegninger			Brannplaner					
Tegn.nr.	Tegningsnavn																						
010149-L-V-200-20-03	Hullboring Plan Loft Del 2																						
	Arkitektens tegninger																						
	Arkitektens rivetegninger																						
	Brannplaner																						
	BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS BETONGARBEIDER, ENTREPRISE E36																						
	Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201801.																						
	Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse.																						
	Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.																						
Sum denne side:																							
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:																							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 25-2
Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.05.3	CH1.2000A HULLTAKING Antall Materiale: Uspesifisert Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Del 1 og del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Se underposter <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> Føringsvei luftbehandling <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle større hulltakinger skal avklares med bygningsteknisk rådgiver (RIB). Før kjerneboring for store hull tar til, skal ev. armeringsstål påvises med Covermeter. VVS-entreprenør er ansvarlig for at anviste hulldimensjoner er tilstrekkelig for at forskriftsmessig brannetting kan utføres der dette er påkrevd. x) Mengdereglene Posten skal kunne mengde reguleres.	stk	1		
	Del 1 og 2				1
25.26.05.3 .1	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong Dimensjon hull: ø150mm Tykkelse: Maks 350 mm Kjerneboring. Ny hulltaking for luftbehandling.				
	Del 1 og 2				2
	Antall	stk	2		
25.26.05.3 .2	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong Dimensjon hull: ø300mm Tykkelse: Maks 350 mm Kjerneboring. Ny hulltaking for luftbehandling.				
	Del 1 og 2				8
	Antall	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 25-3

Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum												
25.26.05.3.3	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong Dimensjon hull: ø350mm Tykkelse: Maks 350 mm Kjerneboring. Ny hulltaking for luftbehandling. Del 1 og 21 Antall	stk	1														
25.26.05.3.4	Kjerneboring Type konstruksjon/bygningsdel: Betong Dimensjon hull: ø450mm Tykkelse: Maks 350 mm Kjerneboring. Ny hulltaking for luftbehandling. Del 1 og 24 Antall	stk	4														
25.26.12	Tømrerarbeider HENVISNING Det henvises til følgende dokumenter <table><tr><td>Tegn.nr.</td><td>Tegningsnavn</td></tr><tr><td>010149-L-V-200-20-03</td><td>Hullboring Plan Loft Del 2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Arkitektens tegninger</td></tr><tr><td></td><td>Arkitektens rivetegninger</td></tr><tr><td></td><td>Brannplaner</td></tr></table> BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS SNEKKER- OG TØMRERARBEIDER, ENTREPRISE Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201801. Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse. Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.	Tegn.nr.	Tegningsnavn	010149-L-V-200-20-03	Hullboring Plan Loft Del 2				Arkitektens tegninger		Arkitektens rivetegninger		Brannplaner				
	Tegn.nr.	Tegningsnavn															
	010149-L-V-200-20-03	Hullboring Plan Loft Del 2															
		Arkitektens tegninger															
		Arkitektens rivetegninger															
		Brannplaner															
	Sum denne side:																
	Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:																

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 25-4
Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.12.3	CH1.2000A HULLTAKING Materiale: Uspesifisert Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hulltaking i lett tak del 1 over teknisk rom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Lett tak <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> Inntak og avkast <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i selvbærende lett tak for inntak/ avkast Hulltaking skal ikke svekke takets bærefunksjon og tilpasses mellom bæreprofil.				
25.26.12.3 .1	Hulltaking Dimensjon hull: 1200*500 mm Tykkelse: 350 mm Del 1 og 2 2 Antall	stk	2		
25.26.12.4	CH1.2000A HULLTAKING Materiale: Uspesifisert Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Lett dekke under teknisk rom <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Lett dekke <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> Ventilasjonskanal <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i lett etasje skiller tilpasset mellom c/c 300 bærebjelker				
25.26.12.4 .1	Hulltaking Dimensjon hull: ø200 Tykkelse: 350 mm Del 1 og 2 5 Antall	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 25-5
Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.12.4 .2	Hulltaking Dimensjon hull: ø230 Tykkelse: 350 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.12.4 .3	Hulltaking Dimensjon hull: ø280 Tykkelse: 350 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.12.5	CH1.2310 HULLTAKING Materiale: Trevirke Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Vegg <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Lett vegg <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Se underposter <i>Formål:</i> Ventilasjonsskanal <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei				
25.26.12.5 .1	Hulltaking Dimensjon hull: Inntil ø200 mm Tykkelse: 200 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.12.5 .2	Hulltaking Dimensjon hull: ø230 Tykkelse: 200 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.12.5 .3	Hulltaking Dimensjon hull: ø280 Tykkelse: 200 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 25-6

Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.12.5.4	Hulltaking Dimensjon hull: ø350 Tykkelse: 200 mm				
	Del 1 og 25				
	Antall	stk	5		
25.26.12.5.5	Hulltaking Dimensjon hull: 750 x 550 Tykkelse: 350 mm				
	Del 1 og 25				
	Antall	stk	5		
25.26.29	Diverse bygningsmessig arbeid				
	HENVISNING				
	Det henvises til følgende dokumenter				
	Tegn.nr.	Tegningsnavn			
	010149-L-V-200-20-03	Hullboring Plan Loft Del 2			
		Arkitektens tegninger			
		Arkitektens rivetegninger			
		Brannplaner			
BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS LYDTETTING OG BRANNTETTING AV VVS-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER, ENTREPRISE E36					
Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 og poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420 databaseversjon 201801.					
Poster uten koder skal også ses på som komplett leveranse.					
Oppgitte mengder justeres ved endelig oppmåling på byggplassen. Enhetspriser skal oppgis iht. oppgitte mengder, og vil bli benyttet ved justering av tillegg eller fradrag av mengder.					
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 25-7
Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.29.3	SF6.49A TETTING MED FERDIG PRODUKT Produkt: Akryl fugemasse Lokalisering: Rør- og kanalgjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner Konstruksjon: Se underposter Funksjonskrav: branntetting/ lydtetting Type gjennomføring: Valgfritt Utsparingsmål: Min. 20 mm - maks 60 mm fra rør/ kanal ev. isolasjon. Se underposter for utsparingsmål. Produktmål: Iht leverandørens anvisning Utførelsesmetode: Se andre krav Fyllingsgrad: Valgfritt Andre krav: b) Materialer Det skal benyttes brannsikker akrylbaseret fugemasse som skal være varmeeekspanderende og vannbasert. Det skal branntettes med godkjente produkter, og norsk godkjennelse skal oversendes oppdragsgiver som en del av dokumentasjonen. c) Utførelse Iht. generell post: "BRANNTETTING AV VVS-TEKNISKE GJENNOMFØRINGER" Før tetting starter skal det kontrolleres at rør/ kanal ikke har mekanisk kontakt med konstruksjonen. Åpninger rundt kanaler og rør dyttes med steinull for støydemping og for å danne forskaling for branntetningsmassene. Utsparinger som branntettes skal merkes med installatør, produkt og brannmotstand på løsning. Det skal skrives dokumentasjonslister på alle arbeider som er utført. Disse skal i tillegg henvise til tegninger som sammen med listene skal oversendes oppdragsgiver.				
25.26.29.4.1	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Betong Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: Inntil ø150 mm Tykkelse: Maks 350 mm Del 1 og 2	5			
	Antall	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 25-8
Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.29.4.2	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Betong Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: Inntil ø300 mm Tykkelse: Maks 350 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.29.4.3	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Betong Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: Inntil ø450 mm Tykkelse: Maks 350 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.29.4.4	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: 1000 x 500 Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.29.4.5	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: 750 x 550 Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	2 stk	2		
25.26.29.4.6	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: ø200 Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 25-9

Dokumentgruppe: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.26.29.4.7	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: ø230 Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.29.4.8	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: Inntil ø350 mm Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
25.26.29.4.9	Tettning med ferdig produkt Konstruksjon: Trevirke Type gjennomføring: Luftbehandling Dimensjon hull: Inntil 750 x 550 Tykkelse: Maks 250 mm Del 1 og 2 Antall	5 stk	5		
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-1
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering GENERELT Dette kapittel er basert på NS 3420, utgave 201801. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. Det vises til Miljøsaneringsbeskrivelse for beskrivelse av de ulike funnene av miljøfarlige materialer. Entreprenøren må benytte disse rapportene i tilknytning til prising av postene. <u>Postenes enhetspriser skal inkludere levering- og behandlingsgebyr for rivemasser.</u> Gjenbruk av rivemateriell: Enkelte poster er beskrevet demontert for gjenbruk. Entreprenøren står fritt til å vurdere ytterligere gjenbruk av rivemateriell der det er mulig, som f.eks gjenbruk av revet bindingsverk til spikerslag for inventar mm. Romnummereringen refererer til rivetegningene. All nødvendig tildekking og sikringsarbeide, inkludert verneutstyr og sikringstiltak prises inn i rigg og driftkapitlet.? Setertun - et fredet bygg Setertun er et fredet bygg. Det betyr at renoveringen også omfatter at bygget på enkelte punkter skal tilbakeføres til en utførelse som tilsvarer slik den var midt på 1950-tallet. Tilbakeføringen betyr at det i enkelte tilfeller beskrives spesielle produkter eller produkter med spesiell design eller utførelse. I alle slike situasjoner stilles det som følge av fredningen og kravet til det ferdige bygget, strenge krav til likeverdighet for eventuelle andre produkter enn de som er angitt i beskrivelsespostene. I de tilfeller hvor det er ønskelig fra leverandørens side å levere "eller tilsvarende" produkter skal produktene ha samme design og utførelse som beskrevet produkt. Med <i>design</i> og <i>utførelse</i> menes form, materiale, overflate, og lignende. Ved valg av "eller tilsvarende" produkter skal produktvalg oversendes til byggherren og respektive fagansvarlig prosjekterende for godkjenning. PRISING AV TILBUDSDOKUMENTET For å kunne prise direkte i dokumentet kan entreprenøren laste ned et hjelpeprogram (G-prog linker) fra følgende link: http://nois.no/?aid=9072492				
28.20	Bygning, generelt MILJØSANERING Enhetsprisliste miljøsanering				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-2
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.20.2.1	MILJØSANERINGSRAPPORT CD2A Miljøsanering Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal utarbeide miljøsaneringsrapport i tillegg til den som er levert i tilbudsgrunnlaget. Arbeidet med denne rapporten utføres i tilknytning til rivearbeidene slik at eventuelle skjulte materialer kan prøvetas. Det er utført midlertidig miljøkartlegging i forprosjektfasen i et omfang der alle synlige flater på aktuelle arealer, der tilkomst har vært mulig, har vært undersøkt. Det er nå behov for at det gjennomføres en mer detaljert miljøkartlegging. Denne undersøkelsen skal danne grunnlag for en detaljert miljøsaneringsbeskrivelse med tilhørende avfallsplan. Prøvene som tas under kartleggingen skal analyseres av akkreditert laboratorium og rapport utarbeides. Entreprenøren skal i tillegg medregne arbeid med utfylling av sluttrapport for avfallsplanen ihht faktiske mengder avfall i forbindelse med rivearbeidene. Alle avfallsmengder skal dokumenteres, og rapport oversendes byggherren for kontroll før sluttrapportsendes til saksbehandler i kommunen. Avfalls og miljøsaneringsbeskrivelse. Før sanerings- og riverarbeidene starter skal entreprenøren utføre komplettmiljøkartlegging der det skal utarbeides miljøsaneringsbeskrivelse og avfallsplan. Miljøsaneringsbeskrivelsen skal baserer på en detaljert miljøkartlegging av de arealene som er omfattet av riving- og ombyggingsarbeidene. Arbeidet med kartlegging, miljøsaneringsbeskrivelse og avfallsplan skal utføres av personell som har kompetanse og formell kursing for å kunne utføre et slikt arbeid. Dokumentasjon for slik kompetanse skal oversendes byggherre før oppstart. Avfallsplan og miljøsaneringsbeskrivelse skal fremlegges for byggherre før oppstart av arbeidene. Ved eventuell justering av saneringsomfang skal dette avklares før oppstart. Enhetspriser for sanering i anbudet skal benyttes der dette foreligger.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-3
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.20.3.1	CD2.2219911 FJERNING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: VVS installasjoner Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Ukjent <i>Tilgjengelighet:</i> Ukjent <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ukjent <i>Stoff, spesifisert:</i> Ukjent <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ukjent <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> Ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent <i>Utførelsesmetode:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Nei	m	1,00		
	Del 1 og 2		1,00		
28.20.3.6	CD2.2229999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygn ingsdel: Bygning generelt Stoff: Asbest <i>Lokalisering:</i> Ukjent <i>Tilgjengelighet:</i> Ukjent <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ukjent <i>Stoff, spesifisert:</i> Asbest <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ukjent <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> Ukjent <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ukjent <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	kg	1,00		
	Del 1 og 2		1,00		
28.20.3.13	CD2.2259966 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning generelt Stoff: Polyklorete bifenyler (PCB) <i>Lokalisering:</i> Lysarmaturer og røykdetektorer <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei	kg	1,00		
	Del 1 og 2		1,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-4
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.20.3.14	CD2.2259944 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning generelt Stoff: Klorparafiner <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	kg	1,00		1,00
28.20.3.15	CD2.2259965 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning generelt Stoff: Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) <i>Lokalisering:</i> Lysarmaturer og røykdetektorer <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	kg	1,00		1,00
28.20.3.16	CD2.2259999 FJERNING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Bygning generelt Stoff: EE-avfall <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Tilgjengelighet:</i> Ikke relevant <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Stoff, spesifisert:</i> Ikke relevant <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ikke relevant <i>Konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei Del 1 og 2	kg	1,00		1,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-5
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23	Yttervegger				
	RIVING AV VINDUER I YTTERVEGG				
28.23.1.1	CD4.14318A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Gavl kino <i>Tilgjengelighet:</i> Tak <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Materialer:</i> Trevindu i pusskonstruksjon <i>Byggeår:</i> 1956 <i>Dimensjon:</i> 800*800 mm. <i>Konstruksjon/bæring:</i> Pusset betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ukjent <i>Avfallstoffsnummer:</i> Ukjent <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se enehtsprisliste Del 4 1 RIVING AV LIGGENDE REKTANGULÆR KLEDNING I GAVLER. Alle gavler med trekledning, gjelder Del 1, Del 2 og Sambandsfløy, skal rives. Før gjenkledning(beskrevet i tømrerkap.), kan og bør entreprenør benytte åpninger i gavl til inntransport av materiell, ventilasjonsaggregater/ventilasjons rør og ståldragere. Del 1 og 2	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-6

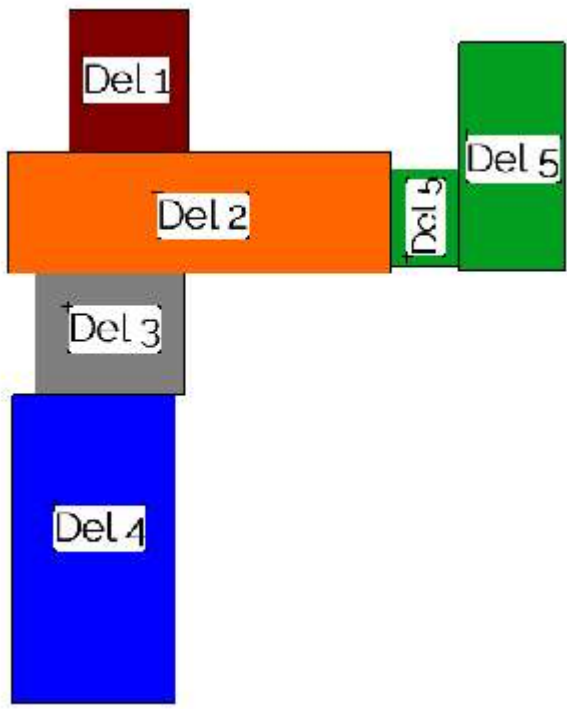
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.23.4	CD4.12263A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Gavler <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavl <i>Materialer:</i> Trekledning <i>Byggeår:</i> 1986 <i>Dimensjon:</i> 23 mm x 148 mm rektangulær kledning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Bind.verk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsmottak <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Underposter har samme forutsetninger som hovedpost.	m ²	96,00		
	Del 1 og 2				96,00
28.23.4.1	Riving av lekter bak kledning				
	Del 1 og 2				96,00
	Areal	m ²	96,00		
28.23.4.2	Riving av vindsperre bak kledning				
	Del 1 og 2				96,00
	Areal	m ²	96,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-7

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26	Yttertak RIVING DEL 1 - FLØY 1986 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-8
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.	m ²	260,00		
	Del 1 og 2		260,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-9
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 1 og 2	m ²	260,00		
	260,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-10
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	260,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-11
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <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> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	260,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-12
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <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> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	260,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-13
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	260,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-14	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon		Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålrenne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <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> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter. x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris. Del 1 og 2		m	30,00		
	30,00					
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-15
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	30,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 1 og 2		30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

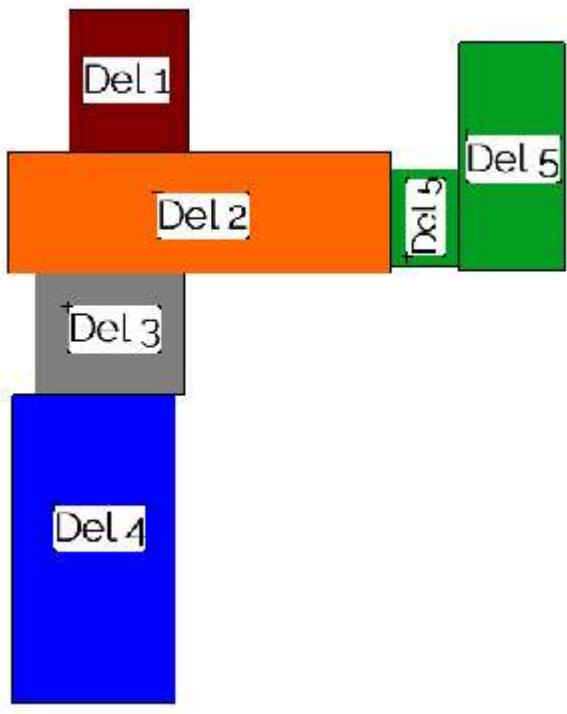
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-16
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag.	m	60,00		
	Del 1 og 2				
	60,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-17
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor ytterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	stk	50		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-18
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindski og toppbord <i>Materialer:</i> Malt treverk <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 stk x 23 x 173 mm + 1 stk x 23 x 123 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere riving av vindski, toppbord og tilhørende spikerslag. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	15,00		
	Del 1 og 2			15,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-19
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbleslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	15,00		
	Del 1 og 2			15,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-20
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.13	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	22,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.1.14	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 1 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gradrenne <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 600 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 1 og 2	m	22,00		22,00
	RIVING DEL 2 - HOVEDBYGNING 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-22
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <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> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.	m ²	532,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-23

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 1 og 2	m ²	532,00		532,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-24
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	532,00		
	Del 1 og 2			532,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-25
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	532,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-26		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <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> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m ²	532,00		
	Del 1 og 2	532,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-27	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.26.2.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	532,00			
	Del 1 og 2			532,00		
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-28
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålrenne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <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> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter. x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris. Del 1 og 2	m	70,00		
	70,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

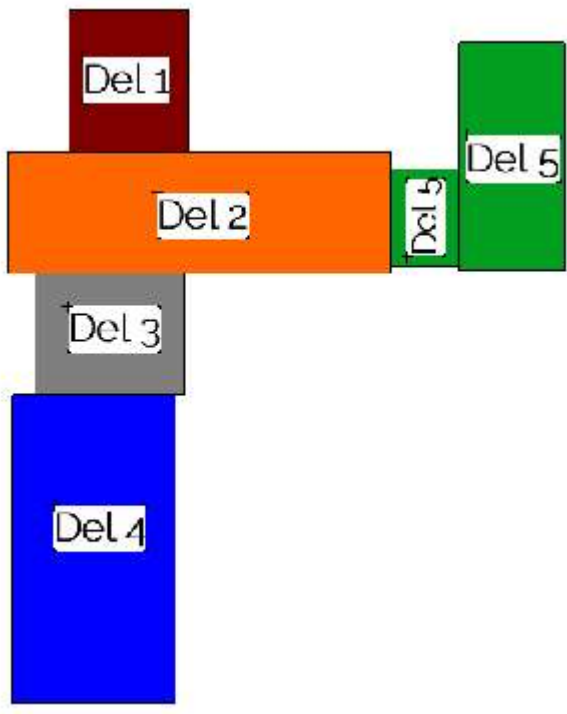
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-29		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takfot beslag av nyere dato skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.			m	70,00		
	Del 1 og 2	70,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-30
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag.	m	140,00		
	Del 1 og 2			140,00	
	Sum denne side:				
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-31
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Valgfritt <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor ytterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	stk	110		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider				Side 28-32	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindski og toppbord <i>Materialer:</i> Malt treverk <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 stk x 23 x 173 mm + 1 stk x 23 x 123 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere riving av vindski, toppbord og tilhørende spikerslag. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	30,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-33
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	30,00		
	Del 1 og 2				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.2.13	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 2 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 1 og 2	m	41,00		41,00
	RIVING DEL 3 - HOVEDINNGANG 				

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-35
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.	m ²	245,00		
	Del 3		245,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-36
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	245,00		
	Del 3				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-37
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Valgfritt <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Valgfritt <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Valgfritt <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	245,00		
	Del 3			245,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-38
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	245,00		
	Del 3				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-39		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <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> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m ²	245,00		
	Del 3	245,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-40
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	245,00		
	Del 3				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-41
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålrenne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i>	m	28,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 3		28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-42
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> 1956 - 1986 <i>Byggeår:</i> 1956 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	28,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 3		28,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-43
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag. <				

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-44		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor ytterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			stk	48		
	Del 3	48					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-45		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindski og toppbord <i>Materialer:</i> Malt treverk <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 stk x 23 x 173 mm + 1 stk x 23 x 123 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere riving av vindski, toppbord og tilhørende spikerslag. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m	1,50		
	Del 3	1,50					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-46

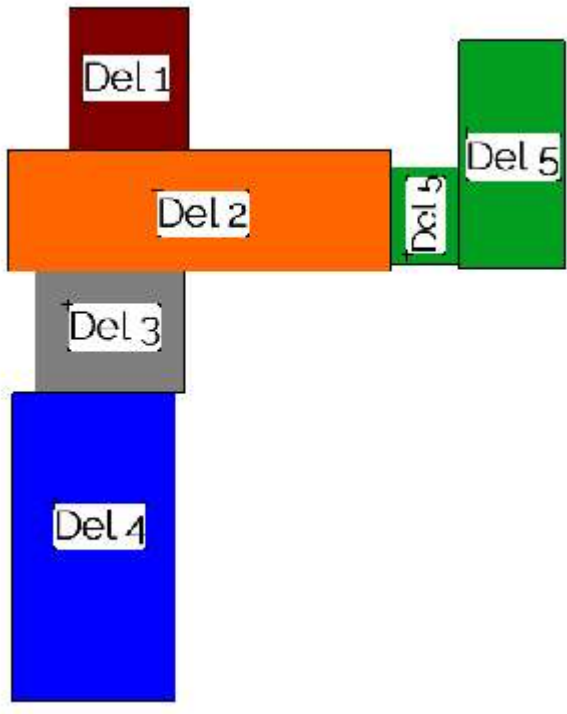
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbleslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	42,00		
	Del 3		42,00		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-47		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.3.13	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 3 <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m	14,00		
	Del 3	14,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	RIVING DEL 4 - KINOFLØY 				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-49		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.			m ²	636,00		
	Del 4	636,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-50
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	636,00		
	Del 4				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-51
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	636,00		
	Del 4				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-52	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.26.4.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	636,00			
	Del 4			636,00		
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-53	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
28.26.4.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	636,00			
	Del 4					636,00
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-54

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	636,00		
	Del 4		636,00		

Sum denne side:

Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-55
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålerne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i>	m	66,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 4		66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

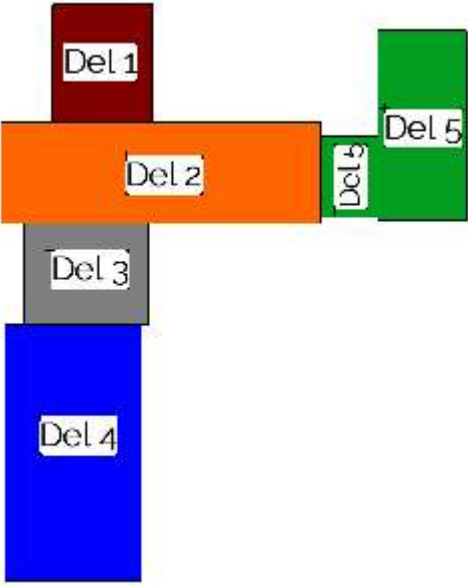
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-56
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	66,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 4		66,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-57		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag.			m	132,00		
	Del 4	132,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-58
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor ytterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	stk	110		
	Del 4				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-59
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindski og toppbord <i>Materialer:</i> Malt treverk <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 stk x 23 x 173 mm + 1 stk x 23 x 123 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere riving av vindski, toppbord og tilhørende spikerslag. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	40,00		
	Del 4				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-60
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbleslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	40,00		
	Del 4				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.4.13	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Del 4 - Kinofløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 4 33,00 RIVING DEL 5 - MELLOMBYGG 	m	33,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-62
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Valgfritt <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.	m ²	90,00		
	Del 5		90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-63
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	90,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-64
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	90,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-65
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	90,00		
	Del 5			90,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-66
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	90,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-67
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	90,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-68
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålrinne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter. x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris. Del 5	m	16,00		
	16,00				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-69
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	16,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 5		16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-70
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag. 				

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-71	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon		Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor ytterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.		stk	28		
	Del 5	28				
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

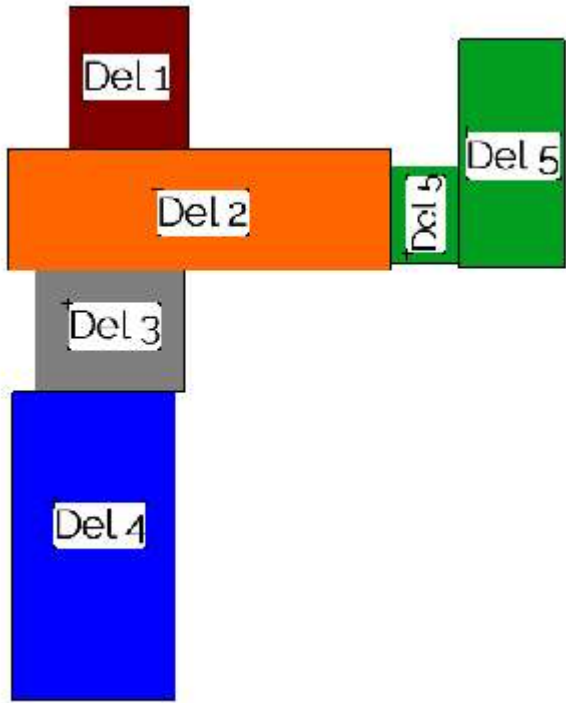
Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-72
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbeseag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	24,00		
	Del 5			24,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-73	
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering						
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon		Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.5.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Mellombygg - hovedbygning/sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.		m	8,00		
	Del 5	8,00				
Sum denne side:						
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:						

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-74

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	RIVING DEL 5 - SAMBANDSFLØY 				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-75
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.1	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Altaskifer <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 18" x 18" <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Skal demonteres for gjenbruk <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Brukbar stein er stablet og mellomlagret på egnet sted. Rest kjøres til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Altaskifer demonteres og mellomlagres for gjenbruk. Det antas ca 30% skadet stein som må byttes ut med ny av tilsvarende type.	m ²	300,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-76		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.2	CD4.12513A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Sløyfer og lekter <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Sløyfe 15x36, Lekte 36x48 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ingen <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m ²	300,00		
	Del 5	300,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-77		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.3	CD4.12511A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Papp <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Miljøgifter i papp produsert før 1960 <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m ²	300,00		
	Del 5	300,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-78
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.4	CD4.12483A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Primærkonstruksjon yttertak Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Rupanel <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 21 x 120 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	300,00		
	Del 5			300,00	
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-79

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.5	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 170 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Valgfritt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m ²	300,00		
	Del 5		300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-80		
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering							
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon			Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.6	CD4.12973A RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL Areal Bygningsdel: Isolasjon Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttertak <i>Materialer:</i> Isolasjon <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 50 mm glassull matte <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.			m ²	300,00		
	Del 5	300,00					
Sum denne side:							
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:							

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-81
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.7	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenne og nedløp <i>Materialer:</i> Lakkert stålrinne <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Lagres for gjenbruk. <i>Andre krav:</i>	m	48,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Settermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 5		48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-82
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.8	CD4.11562A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takfot beslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet 250 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	48,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Takrenner skal demonteres forsiktig, pakkes og kjøres til Forsvarsbygg sitt lager på Setermoen. Skal gjenbrukes i andre prosjekter.				
	x) Mengderegler Mengde er lengde takrenne. Nedløp skal inkl. i enhetspris.				
	Del 5		48,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-83
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.9	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Snøfangere <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i>	m	96,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.				
	c) Utførelse Enhetspris skal inkludere riving av snøfangere og tilhørende spikerslag.				
	Del 5		96,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-84
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.10	CD4.14993A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Gesims/raft/takfot Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gesims/takfot <i>Materialer:</i> tre <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 48 x 170mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Valgfritt <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i>	stk	82		
	a) Omfang og prisgrunnlag I forbindelse med at det skal lages nye sperreutstikk - se tegning: 192214014900A2007001G00 Vertikaldetalj - hovedtak, så må eks. sperrer kappes 75 mm innenfor yterside betongvegg. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.				
	Del 5		82		
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-85
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.11	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindski og toppbord <i>Materialer:</i> Malt treverk <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> 2 stk x 23 x 173 mm + 1 stk x 23 x 123 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Enhetspris skal inkludere riving av vindski, toppbord og tilhørende spikerslag. Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	28,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-86

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.12	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gavlbleslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 300 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere. Del 5	m	28,00		28,00
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider

Side 28-87

Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.13	CD4.11513A RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Mønebeslag <i>Materialer:</i> Lakkert stål <i>Byggeår:</i> 1956 - 1986 <i>Dimensjon:</i> Utbrettet ca 400 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	m	24,00		
	Del 5				
Sum denne side:					
Akkumulert Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Setertun - Tak og utvendig tømrerarbeider					Side 28-88
Dokumentgruppe: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:::	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.26.6.14	CD4.14583A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Murt pipe og ildsted Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Sambandsfløy <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Beslag på eksisterende pipe <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> 1956-1986 <i>Dimensjon:</i> ca 700 x 700 x 1200 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Sendes til godkjent avfallsdeponi. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende pipebeslag rives Materialene legges direkte i avfallscontainere ved riving. Rester fra avfall skal tas opp umiddelbart og deponeres i containere.	stk	1		
	Del 5				
Sum denne side:					
Sum Dokumentgruppe 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
00 Forside	00-2
A1 Generell innledende tekster	00-4
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
01 Egen Rigg og Drift	01-10
02 Felles Rigg for byggeplass	01-15
03 Felles Drift for byggeplass	01-20
04 Felles Brakkerigg	01-24
05 Felles Avfallshåndtering	01-26
06 Felles Kvalitetssikrende tiltak	01-29
08 Felles Nedrigging	01-30
09 FDV - Dokumentasjon	01-34
09 Murerarbeider	
23 Yttervegger	09-1
12 Tømrer og Snekkerarbeider	12-1
23 Yttervegger	12-2
26 Yttertak	12-7
18 Blikkenslagerarbeider	18-1
26 Yttertak	18-1
21 Malerarbeider	
26 Yttertak	21-1
25 Bygningsm. arb. for VVS	
26 Bygningsmessig arbeider Ventilasjon	
05 Betongarbeider	25-1
12 Tømrerarbeider	25-3
29 Diverse bygningsmessig arbeid	25-6
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	28-1
20 Bygning, generelt	28-1
23 Yttervegger	28-5
26 Yttertak	28-7