

Statsbygg
Prosjekt: 1209001

Bastøy fengsel, Breidablikk forlegningsbygg

Rehabilitering av fasade



Tilbudsdokumenter
Bygningsmessig beskrivelse

BAKGRUNN - HISTORIE

Bastøy skolehjem ble etablert i 1900, og Breidablikk ble oppført som et av 5 internatbygg. Bastøy skolehjem var et statlig skolehjem for unge lovovertredere og barn med store adferdsproblemer. Bygningen er tegnet av arkitekt Christian Fürst og oppført i murt sveitserstil med en bærende teglsteinskonstruksjon, bruddsteinsmur og etasjeskiller i trebjelkelag. Fasaden var murt opp med kalkmørtel, rød blank tegl i 1.etg., ellers pusset og malt i 2.etg. og gavlvegger. Et rikt dekorativt bånd i etasjeskille mellom 1. og 2.etg., samt under og over vinduer og dører. Jerndragere er innpusset over vinduer og dører med roser utenpå og tannsnitt over. Taket var opprinnelig tekket med skifer.

På 1960-tallet ble det utført en delvis ombygning med innvendig senkning av himling og oppdeling av den store sovesalen i 2.etg. og etablering av nye vindusåpninger på vest- og østfasaden under takgesims og ned i det dekorerte båndet rundt bygningen.

I 1970-tallet fungerte Bastøy som et vernehjem for alkoholikere og deretter til fengsel fra 1980-tallet, og driftes av Statsbygg.

Dagens vinduer og dører samt bestongstein på taket er antatt fra 1980/90-tallet ved etablering av Bastøy fengsel.

ANTIKVARISKE FORHOLD

Breidablikk er fredet i Landsverneplanen for justissektoren, vedtatt av Riksantikvaren 18.11.2014. Fredningen omfatter og skal sikre bygningens eksteriør og deler av interiøret, inkludert hovedelementer som konstruksjon, fasadekomposisjon, materialbruk, overflatebehandling, bygningsdeler som vinduer, dører, lister og andre detaljer. Omfanget av interiøretfredningen inkluderer himlingen med malt panel og takstoler på loftet over den tidligere sovesalen. Formålet med fredningen er å bevare Breidablikk med sine kulturhistoriske og arkitektoniske verdier.

Beskrevne tiltak er forelagt og godkjent av antikvariske myndigheter, Vestfold og Telemark fylkeskommune.

ORIENTERING - OMFANG

Dagens tilstand:

Bygningen bærer preg av dårlig vedlikehold over lengre tid og fasadene er nedslitte. Skader er forårsaket av feil puss, maling og teknikk.

Undersøkelser:

Beskrivelsen og tegninger av de forestående arbeidene er basert på registrering og oppmåling, spor på stedet, eldre tegninger og foto, puss- og fargeundersøkelser utført av Mur- og Mer, samt styrkeberegning av takkonstruksjonen utført av WSP Norge. Rapporter er utarbeidet og innarbeidet i beskrivelsen.

Referanseprosjekt:

Granly er referanseprosjekt på utføring av takarbeider samt detaljering på vindu- og dørarbeider.

Nye tiltak:

- Fjerne eksisterende betongstein på taket og tilbakeføre til opprinnelig taktekking med dråpeformet skiferstein.
- Rekonstruere takhatter og takspir.
- Skifte alt av beslag, takrenner og taknedløp til utførelse i sink, samt føre nedløp ned i bakken.
- Rekonstruere bølger og volutter på vindskier, samt tilbakeføre perlestaffpanel på undersiden av takutstikk.
- Etablere lynvernanlegg.
- Rehabilitering av fasader med pussede flater og blank tegl.
- Nye vinduer og dører med utseendemessig kopier av de originale.
Utgangspunktet for de nye vinduene og dørene til Breidablikk er eldre tegninger og eldre foto samt detaljer fra de nye kobla vinduene på Granly.
- Utbedre jerndragere over vinduer og døråpning.

- Etablere sålebensbeslag under vinduene.
- Kopiere og supplere nye støpte rosetter over vinduer og dører.
- Erstatte kjellerlem med ny, kledt med sink og ventilrist på kjellernedgangens sidevange.
- Malingsfjerning på pussede flater.
- Hugge ned løs og ødelagt puss, samt nyere sementutbedringer.
- Pussutbedringer med mørtel tilsvarende opprinnelig og male med silikatmaling.
- Rensing av teglfasade og grunnmurstein.
- Rehabilitering av teglfasade.
- Refundamentere trapper og etablering av rekkverk i smijern.
- Erstatte støpte trinn med granittstein som originalt.
- Male alt treverk med linoljemaling.
- Tilbakeføring av de originale fargene på fasaden.
- Drenering rundt bygningen.

Statsbygg har planlagt at alle arbeidene skal utføres i 2022.

Vedlegg:

- Fasadefoto
- Søknad av nye tiltak til fylket
- Godkjennelse fra fylkeskommunen
- Vurdering av materialbruk med forslag til tiltak - Utarbeidet av Mur og Mer
- Tilstandsvurdering av sperretak for tilbakeføring til skifertak - Utarbeidet av WSP Norge

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Etablering, drift og avvikling</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (201903) med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> <p><u>GENERELLE BESTEMMELSER OG KRAV:</u></p> <p>Dette kapitell omfatter komplett rigg og drift, herunder alle ytelser som er påkrevet for sikker, effektiv og driftsmessig gjennomføring av arbeidet, mht. nødvendig koordinering, administrasjon, ivaretagelse av byggherrens SHA og egen HMS mm.</p> <p>Krav under skal være inkludert i de gjeldene postene.</p> <p><u>Prisgrunnlag:</u> Alle normative referanser som standarden henviser til er gjeldende. Entreprenøren skal i tilbudet medta alle kostnader forbundet med forsikring, sikkerhetsstillelsen, rigging, drift- og nedrigging av byggeplassen. Entreprenøren skal på eget initiativ vurdere det aktuelle behov for og plassering av rigg på byggeplassen, samt spesifisere dette i sitt innsendte tilbud. Det omfatter også eventuelt behov for maskinelt utstyr, kraner, container etc. plassering for rigg anvises på tilbudsbefering. All rigg og driftskostnader inkluderes i de oppgitte enhetspriser.</p> <p><u>Hensyn til beboere og personer ved Bastøy fengsel (støv, støy og ulemper i byggeperioden)</u> Bygningen skal være i drift i byggeperioden. Sikkerheten for innsatte beboer og besøkende skal ivaretas. Entreprenøren skal ta hensyn og ivareta nødvendige tiltak til omgivelsene, samt varsle i god tid til personale. Arbeid på byggeplassen skal ikke skje utover avtalte tider med byggherren. Dersom entreprenøren ønsker arbeidstid utover dette, eller ved spesielle støyende arbeider, må det avtales med byggherren i hvert tilfelle.</p> <p><u>Avfallshåndtering, miljøsanering:</u> Avfallshåndtering skal være medregnet og priset i dette</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>kapittel. Entreprenøren påtar seg byggherrens ansvar som avfallsprodusent og skal planlegge, organisere og gjennomføre miljøsanering, avfallshåndteringen, containere, transport og dokumentasjon av avfall, mm. slik at alle offentlige krav og retningslinjer blir ivarettatt.</p> <p><u>Rigg og drift</u> Entreprenøren må selv vurdere egen og underentreprenøreners behov for rigg. Herunder toaletter sprisebrakke etc.</p> <p><u>Beskyttelse og tildekning</u> Det skal sørges for tilstrekkelig tildekning og sikring av det omkringliggende konstruksjoner mot tilsøling og nedstøving. Spesielt nevnes vinduer, belysning og andre tekniske anlegg i fasaden. Når vinduer og dører fjernes skal sikkerheten ivaretas.</p> <p><u>Telting</u> Det skal etableres tak med teltbasert tildekningsystem med fuktsikringstiltak for å redusere risiko for uønsket fukt og skader, spesielt under takarbeidene. Teltet kan demonteres etter utført taktekking.</p>				
01.1	<p>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, Byggeplassen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag. Komplett. Det er egne påfølgende poster som prises særskilt for avfallshåndtering.</p>	RS			
01.2	<p>AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle miljøhensyn og krav skal følges</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	<p>AV4.1A TILRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er tilbyders ansvar å planlegge sin rigg på en mest mulig hensiktsmessig måte, i samråd med BH.</p>	RS			
01.4	<p>AK3.5224A TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS – AREAL Rund sum Type: Murstillas <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Utførelse:</i> Etter avtale og godkjenning av BH <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det skal monteres murstillas med utvendig trappetårn komplett. Stillaset skal følge alle krav og regler samt være montert under hele perioden. Klatresikker sikres med presenning. Fri passasje til begge innganger. Klimabeskyttelse til vær og vind.</p>	RS			
01.5	<p>AK3.821 TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Type:</i> Alle typer <i>Dimensjon:</i> - <i>Sortering:</i> Avfallshåndtering <i>Omfang:</i> Sorteringsgrad 85% <i>Utførelse:</i> Avfallshåndtering byggeplass komplett <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.6	<p>AK3.861 TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Fasader <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p>AO4.21A RIGGING FOR TELTING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, over hele bygningen <i>Omfang:</i> - <i>Utførelse:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder til- og nedrigging. Beskyttelse mot værpåvirkning under arbeidene med takteking og utbedring av taket samt beskyttelse mot fuktinntrekning i åpne konstruksjoner. Teltet skal demonteres etter utført takteking. Nedrigging inkluderer ombygging av stillaset for videre drift.</p>	RS			
01.8	<p>AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett Hovedbedrift skal være representert på byggeplassen til enhver tid.</p>	RS			
01.9	<p>AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplassen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også tekster og oppførte krav og tilleggssytelser angitt i generelle delen foran. Det er egne poster som prises særskilt for hovedbedrift og avfallshåndtering.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10	<p>AM3.5324 DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM Rund sum Type: Murstillas <i>Lokalisering:</i> Riggplan med bestemmelser <i>Utførelse:</i> Etter avtale med byggherren <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.11	<p>AM3.866A DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum Omfang: Oppvarming av utvendige konstruksjoner <i>Lokalisering:</i> Riggplan med bestemmelser <i>Snødeponi:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter tiltak for å opprettholde temperatur mot fasade over 5graderC under arbeider og herdeperioder, samt tiltak for å hindre snødriv på stillaser og bak telt. Pris skal gjelde drift i 2 måneder.</p>	RS			
01.12	<p>AO4.221A DRIFT AV TELTING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk - Over hele bygningen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Beskyttelse mot værpåvirkning av taktekking, mm. under takarbeidene, samt beskyttelse mot fuktinntrekning i åpne konstruksjoner i taket. Teltet skal demonteres etter utført taktekking som er medtatt i annen post.</p>	RS			
01.13	<p>AM3.822A AVFALLSHÅNDTERING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Type avfall:</i> Alle typer, gjelder hele byggeprosessen <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avfallhåndtering iht. avfallsplan. Inkluderer oppførte krav, samt kontrakt.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.14	AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen, inkludert transportsoner <i>Krav til utførelse:</i> Rent tørt bygg iht. håndbok RIF. <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Rent tørt bygg iht. håndbok RIF <i>Kontrollmetode:</i> Egenkontroll <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.16	AS3.5324 NEDRIGGING AV TRANSPORTANLEGG ELLER STILLAS – RUND SUM Rund sum Type: Murstillas <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, fasader <i>Beskrivelse:</i> Etter avtale med BH <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.17	AS3.821 NEDRIGGING AV AVFALLSHÅNTERINGSANLEGG Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Beskrivelse:</i> Etter avtale med BH <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.18	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Breidablikk, byggeplassen <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.19	AQ1.529A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Etter at alle kontraktsarbeider er ferdigstilt <i>Lokalisering:</i> Alle arealer som er berørt av kontrakten inkl. transportsoner <i>Type rom:</i> - <i>Arealangivelse:</i> Befaring <i>Krav til renhet:</i> Rene flater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer også vinduspuss på alle vinduer i fasaden.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.20	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Komplet FDV iht NS 3456</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett FDV i pdf-format for alle fag, fotodokumentasjon, datablader, materialer og erfaring osv., samt drift og vedlikeholdsintruksjon. Alt skal leveres på norsk.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Grunnarbeider <u>Grunnarbeider</u> <u>Generelt:</u> Mengder reguleres Konfr. utomhusplan <u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u> - Dreneringsgrøft rundt bygning - Graving av drenggrøft rundt bygning og bort fra bygning - Utskifting av masser - Fotskarperister nedfelt i dekke foran trapper				
03.217	Drenering				
03.217.1	FD2.11200A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Rundt bygning og grøft bort fra bygning <i>Formål:</i> Drenering <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> Ca 200cm, under dekket i kjelleren <i>Bunnbredde:</i> ca 500mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal graves drenggrøft/skråkant rundt hele bygningen og ca 100m bort fra bygningen. Inkludert sikring av grøftevegg x) Mengderegler Posten er regulerbar	m	177,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.217.2	<p>FD2.11200A GRAVING AV GRØFT – LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Gjelder fra sandfangskum og til drenggrøft <i>Formål:</i> Drenering <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Restriksjoner:</i> Ingen <i>Grøftedybde:</i> ca 200cm <i>Bunnbredde:</i> ca 500mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert sikring av grøftevegg x) Mengdereglere Posten er regulerbar</p>	m	30,00		
03.217.3	<p>SF1.432A VANNAVVISENDE SJKT AV BELEGG PÅ RULL Lengde <i>Lokalisering:</i> Festes på grunnmur rundt hele bygningen og under drenerende masser i grøft <i>Type:</i> Knotteplast <i>Bruksområde:</i> Fuktbeskyttende <i>Funksjonskrav:</i> Skille mellom grunnmur og tilfylte masser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Avsluttes med svart/mørk grå festelist ca 10mm over grusnivå. Komplett x) Mengdereglere Posten er regulerbar</p>	lm	71,00		
03.217.4	<p>FV7.192492A MASSEUTSKIFTING I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Type lag: Drenering Type masse/sortering: 11/16 Krav til komprimering: Standard Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder drenggrøft rundt bygningen <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Bunnbredde:</i> ca 50cm <i>Tykkelse:</i> Høyde ca 2m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Masser skal gjenbrukes der det er mulig b) Materialer Drenerende masser for dreneringsgrøft x) Mengdereglere Posten reguleres</p>	m	77,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.217.5	<p>FV7.192492A MASSEUTSKIFTING I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Type lag: Drenering Type masse/sortering: 11/16 Krav til komprimering: Standard Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder drengroft fra bygningen <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Bunnbredde:</i> ca 50cm <i>Tykkelse:</i> Høyde ca 2m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Masser skal gjenbrukes der det er mulig b) Materialer Drenerende masser for dreneringsgrøft x) Mengdereglene Posten reguleres</p>	m	100,00		
03.217.6	<p>FV7.190092A MASSEUTSKIFTING I GRØFT – LENGDE Samlet lengde Type lag: Eksisterende lag Type masse/sortering: Uspesifisert Krav til komprimering: Standard Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Gjelder grøft for flytting av kabel på nordsiden <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Bunnbredde:</i> Standard <i>Tykkelse:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Masser skal gjenbrukes x) Mengdereglene Posten reguleres</p>	m	50,00		
03.217.7	<p>FD3.14260 GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: 4 eller flere sider mot innvendig avstivning Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fotskraperist, se utomhusplan <i>Type grop:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Tilpasset forskraperist på ca 2400x800mm <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.217.8	FD3.14260 GRAVING AV GROPER – ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: 4 eller flere sider mot innvendig avstivning Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Fotskraperist, se utomhusplan <i>Type grop:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Tilpasset forskraperist på ca 1900x800mm <i>Grunnforhold:</i> Ikke kjent <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Grunnarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	<p>Murerarbeider</p> <p><u>Murerarbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u> Mengder er estimerte og regulerbare. Mengdene regnes netto og reguleres etter oppmåling på stedet med byggeleder og entreprenør.</p> <p>Krav under skal være inkludert i de gjeldene postene.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nedhugging av løs og dårlig puss - Utskifting av ødelagt og frostsprengt murstein - Utbedring av underlaget - Pussutbedringer - Reperasjon av trekning - Rensing og reperasjon av blankt murverk - Rensing av grunnmur - Reperasjon av fuger, utkrassing/refuging - Komplettere tegltreking og plassering av stort vindu på nordfasaden - Reetablere dekor over vinduer i 2.etg. som mangler dekor - Utbedring av dekor - støpting av nye blomster. Avstøping av eksisterende dekor, kopier reetableres - Behandling av ståldragere over åpninger - Nye ståldragere - Tilbakeføre vindusåpninger V-06 og V17, utvide åpninger/tette åpninger - Sementstøp under kjellervinduer mures på nytt med kalkpuss - Insetting av nye lufteventiler i eksisterende åpninger - Ny åpning i kjellernedgang for lufteventil - Vang/vegg på kjellernedgang heves ca 15cm - Tette luftehull i grunnmur på vestfasaden - Tørrmure stein rundt lyskasser, manglende stein suppleres - Rehabilitering/refundamentering av trapper - Nye granittrinn i trapp på østfasaden (støpt idag) - Rehabilitering av pipe <p><u>Opprinnelig tegl- og fasadepuss:</u> 1.etg. står i blank tegl med pølsefuger, mens 2.etg. er pusset og malt. Bygningen er rikt dekorert med dekorbånd rundt hele bygningen i etasjeskillet og under vinduene i 1.etg. Dekoren består av mønster bestående av blank tegl og malt puss. Det meste av den opprinnelige håndstrøkne teglen er bevart. Opprinnelig var fugene kalkbaserte, men de fleste er omspekket i flere omganger, med store områder som består av bindesterk sementmørtel.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Grunnmuren i kvaderstein består av lokal rombeporfyr med utragende sementfuger.</p> <p><u>Pussarbeidene omfang:</u> Generelt kartlegges skadeomfanget og det endelige omfanget avklares ved befarig og inspisering ved entreprenør og byggherrens representant når stillaset er på plass og malingsfjerningen er utført. For deler av fasaden kan det være aktuelt med full nedhugging av puss uten malingsfjerning. Beslutning om dette tas før oppstart av malingsfjerning.</p> <p><u>Tolleranse:</u> Ved pussutbedringer skal ny puss følge fasadens eksisterende veggliv, tilpasset omliggende arealer.</p> <p><u>Måleregler for ompussing:</u> Som måleregulering er lagt til grunn det faktiske utførte arbeid som reguleres i forhold til tilbudets anslåtte mengder. Det skal utarbeides oppmålingsprotokoll som grunnlag for avregning som skal følge FDV-dokumentasjonen for utførte arbeider.</p> <p><u>Fjerning/nedhugging av løs/ødelagt puss og nyere sementreperasjoner</u> Pussens tilstand er tilsynelatende god, men det er uvisst, før maling er fjernet, hva som er originalt og hva som er sekundært. All malingsfjerning skal utføres før nedhugging starter. I områder med lukket bom mellom puss og teglvegg kan dette bevares. Nyere sement fjernes stedvis mekanisk ved hjelp av håndmeisling med hammer og meisel event. en liten slaghammer. Det skal ikke hugges mer enn nødvendig. Reperasjoner med sement som sitter godt og kan ødelegge teglstein under hugging skal vurderes med SB sin representant om den kan bli sittende. Originalpuss som er pulveriserende og med åpen bom fjernes. Rundt nedhugget felt renskjæres og fikseres skjæreflatene mot gjenstående flater.</p> <p>Sikring av referansefelt for ulike overflater.</p> <p>Frihugde teglpartier skal forvannes før pussarbeidene starter</p> <p><u>Krav til materiale og utførelse:</u></p> <p><u>Mørteltype:</u></p> <p>Valg av mørteltype er fastsatt på grunnlag av analyseresultater utført av Mur og Mer.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:	

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det skal benyttes reperasjonsmørtel tilsvarende den opprinnelige kalkmørtel. Det bygges opp grunnpuss, grovpuss og finpuss. Overflate tilsvarende opprinnelig. Følg leverandørens datablad.</p> <p>Tilbyder skal oppgi leverandør og produkt som er lagt til grunn for tilbudet: </p> <p>Kalkmørtel må få riktig fuktighet for å oppnå riktig styrke og få god vedheft mellom hvert påkast. På mindre risskader kan det brukes Keim universalpuss som regnes som problemløser. Arbeidene skal avsluttes med naturlige avslutninger, unngå fargeforskjeller og skjolder. Vanning, herding og tildekning skal følges nøye. Ny puss må avsluttes presis mot eksisterende puss, eventuelt vaskes bort hvis den ligger over den gamle puss. Overflatestrukturen skal tilsvare eksisterende puss, og de nye reperasjonene pusses i 0 mot eksisterende overflater.</p> <p>Det er viktig at ny puss og fugemørtel tilpasses og repareres lokalt tilpasset underlaget og omgivelsene.</p> <p>Det skal utføres sjekklister og bedriftens eget KS-system for kontroll. Utførelsen med alle arbeidsoperasjoner med dokumentasjon via sjekklister. Leverandørens anbefalinger skal følges.</p> <p><u>Rensing og reperasjon av blankt murverk:</u> Teglveggene er skitne og skal rengjøres for algevekst og svertesopp som utgjør hoveddelen av de skitne flatene. Manuell rengjøring med varmt vann og myke plastbørster, event. nøytral såpe/resepasta (STS). Påføres og fjernes etter leverandørens anvisning. Overflaten skylles med rennende vann gjennom bred dyse med lavt trykk. Medtatt i malerkapittel.</p> <p><u>Reperasjon av fuger:</u> Fugene består av ren kalkmørtel, mens de utenpåliggende pøsefugene har varierende innhold med sement. Det vurderes å fjerne fuger i sement. Det benyttes ren, fet kalkmørtel som fuges kant i kant med eksisterende.</p> <p><u>Referansefelt:</u> Sikring av referansefelt av antatt originalpuss dokumenteres og beholdes.</p> <p>Pussarbeidene skal utføres av kvalifiserte håndverkere som må dokumenteres med referanser.</p> <p><u>Malingsfjerning</u> er medtatt under malerkapittel</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:	

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Tildekking: Under nedhugging av puss må alle vinduer, dører og ventiler tildekkes. Medtatt under Kap.1 Rigg og drift.</p>				
09.2	<p>RS for murerarbeider Gjelder for uspesifiserte murerarbeider. Avregnes etter spesifiserte timelister etter avtale med byggherrens representant Rund sum</p>	RS			
09.223	Bjelker				
09.223.1	<p>PB1.2931 STÅLBJELKER Antall Profil: Eksisterende, antatt I-bjelke/drager Utførelsesklasse: EXC3 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Over vinduer og døråpninger på fasaden <i>Dimensjoner:</i> Eksisterende, ca h=15cm <i>Materiale:</i> Jerndrager <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> All puss i tilknytning til jerndrager fjernes fullstendig og jerndrager blottlegges. Jerndragerne renses/børstes rent og korrosjonsbehandles/ isoleres med rusthemmende maling før ny puss etableres. Blandingsprodukt med alkyd+linolje, event. Owatrol benyttes før det pusses over. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	14		
09.223.2	<p>PB1.2931 STÅLBJELKER Antall Profil: Eksisterende, antatt I-bjelke/drager Utførelsesklasse: EXC3 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Over vinduer og døråpninger på fasaden <i>Dimensjoner:</i> Eksisterende, ca h=15cm <i>Materiale:</i> Jerndrager <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> All puss i tilknytning til jerndrager fjernes fullstendig og blottlegges. Jerndrager som vurderes i dårlig forfatning fjernes forsiktig uten å skade omkringliggende deler. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	14		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.223.3	<p>PB1.2931A STÅLBJELKER Antall</p> <p>Profil: Lik eksisterende, antatt I-bjelke/drager Utførelsesklasse: EXC3 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Over vinduer og døråpninger på fasaden <i>Dimensjoner:</i> Eksisterende, ca h=15cm <i>Materiale:</i> Jerndrager, som eksisterende <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> Ny bjelke/drager monteres korrosjonsbeskyttet med rusthemmende maling før ny puss etableres. Blandingsprodukt med alkyd+linolje, event. Owatrol benyttes. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Pris inkluderer komplett montering samt innpussing og all tilpasning av ny drager</p> <p>c) Utførelse med rusthemmende maling før ny puss etableres. Blandingsprodukt med alkyd+linolje, event. Owatrol benyttes.</p>	stk	14		
09.223.4	<p>NE2.393931142539A PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Antall</p> <p>Bygningsdel: Jerndrager over åpninger Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Jern Område: Små lengder Grunningsjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som originalt <i>Lokalisering:</i> Over vinduer og døråpninger på fasaden <i>Underlaget:</i> Valgfritt <i>Pusstykkelse:</i> Som originalt <i>Pussmørtel:</i> Som originalt <i>Armering:</i> Hønsenetting <i>Utførelse:</i> Det brukes samme mørtel og utførelse som på puss ellers på bygget. Leveres med "dryppnese" over åpninger i 1.etg. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Det regnes stk pr vindu/døråpning</p>	stk	28		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231	Bærende yttervegger				
09.231.1	<p>NB2.1A Forberedende arbeider for murte vegger Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder forarbeide før fjerning av puss. Entreprenør skal før arbeidene starter foreta en befaring med byggherrens representant for kartlegge skadeomfang på mur og pussarbeider. Det skal markeres områder med løs puss som skal hugges og utarbeides oppmålingsprotokoll som grunnlag for avregning. Protokollen skal følge FDV-dokumentasjonen for oversikt over utførte arbeider. Malingsfjerning skal være utført før nedhugging starter for å ikke skade teglsteinen under og blank stein nedenfor.</p>	RS			
09.231.2	<p>NY2.1111A FJERNING AV PUSS – STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Gjelder pusset fasade, konfr. tegninger og foto <i>Dimensjon:</i> Plane pussflater <i>Tilstand:</i> Delvis dårlig tilstand <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder arealer over 1/2m2</p> <p>c) Utførelse All skadet og løs murpuss samt nyere sementreperasjoner frihugges og skjæres med rene skråkanter som styrkes med BI-væske. Nyere sement som sitter godt skal vurderes om den kan bli sittende for ikke å ødelegge teglsteinen under. Skadene skal avgrenses logisk i forhold til naturlige grenser for å unngå skillelinjer.</p>	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.3	<p>NY2.13111A FJERNING AV PUSS – SMÅ OMRÅDER Antall Område: Småflater Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Gjelder pusset fasade, konfr. tegninger og foto <i>Dimensjon:</i> Plane pussflater <i>Tilstand:</i> Delvis dårlig tilstand <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder arealer opptil 1/2m²</p> <p>c) Utførelse All skadet og løs murpuss samt nyere sementreperasjoner frihugges og skjæres med rene skråkanter som styrkes med BI-væske. Nyere sement som sitter godt skal vurderes om den kan bli sittende for ikke å ødelegge teglsteinen under. Skadene skal avgrenses logisk i forhold til naturlige grenser for å unngå skillelinjer</p>	stk	30		
09.231.4	<p>NY2.13391A FJERNING AV PUSS – SMÅ OMRÅDER Antall Område: Smålengder Bygningsdel: Trekning Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Trekning over grunnmur, inkludert profiler <i>Dimensjon:</i> ca 15cm <i>Tilstand:</i> Delvis dårlig <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse All løs og ødelagt puss fjernes forsiktig og renskjæres. Skjæreflaten fikseres og gjenstående flater som beskrevet under generelle krav og omfang måles i lm som faktisk utført etter oppmåling.</p> <p>x) Mengderegler Flere småskader inntil en 1/2m regnes som 1/2m</p>	lm	25,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.5	<p>NY2.13361A FJERNING AV PUSS – SMÅ OMRÅDER Antall Område: Små lengder Bygningsdel: Fals Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Pusset fals og smyg i vindusåpninger <i>Dimensjon:</i> ca 15cm <i>Tilstand:</i> Delvis dårlig tilstand <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse All skadet og løs murpuss samt nyere sementreparasjoner frihugges og skjæres med rene skråkanter som styrkes med BI-væske. Nyere sement som sitter godt skal vurderes om den kan bli sittende for ikke å ødelegge teglsteinen under. Skadene skal avgrenses logisk i forhold til naturlige grenser for å unngå skillelinjer</p>	lm	15,00		
09.231.6	<p>NY1.219423A UTSKIFTING AV MURPRODUKTER Timer Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykkfasthet: Som eksisterende Overflatebehandling:– Til puss side 1 – Uten behandling side 2 Eksposering: Eksposeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Gjelder blank tegl på fasade <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Tilstand:</i> Frostskadet teglstein eller sprekkdannelse i yttervegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Skadet stein erstattes av ny teglstein. Tegl "plukkes ned" slik at murverkets forbandt eventuelt kan etableres for nytt murverk. <i>Stein/blokk:</i> Teglstein må være egnet til prosjektet, dim og farge og brenning, godkjennes av BH før bestilling <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel som eksisterende <i>Fuge:</i> Som eksisterende, tilpasses eksisterende murverk <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Før arbeidet starter skal entreprenør og BH være enige om hvilke steiner som skal skiftes. Komplette demontering av skadet stein, levering av godkjent stein og ommuring med ny stein.</p> <p>x) Mengdereglene Post reguleres etter spesifiserte timelister</p>	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.7	<p>NY1.11A UTKRASSING AV MØRTELFUGE</p> <p>Timer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder alle type fuger på fasaden <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Tilstand:</i> Delvis dårlig tilstand <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Løs og dårlig mørtelfuge og sementreperasjoner fjernes forsiktig det som løsner <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avtales med BH</p> <p>x) Mengdereglene Regleres etter spesifiserte timelister</p>	time	25,00		
09.231.8	<p>NY1.13 REFUGING AV MØRTELFUGE</p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder pøsefuger på fasaden med blank tegl <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Det benyttes tilsvarende kalkmørtel den opprinnelige med samme farge og utførelse. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	40,00		
09.231.9	<p>NY1.13 REFUGING AV MØRTELFUGE</p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder fuger på grunnmuren <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> Det benyttes tilsvarende kalkmørtel den opprinnelige med samme farge og utførelse. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	25,00		
09.231.10	<p>NB2.1A Forberedende arbeider for murte vegger</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Etter malingsfjerning og nedhugging av puss, men før oppstart av pussarbeidene utføres et referansefelt på fasaden som godkjennes av BH. Rengjøring av underlaget, utbedring av underlaget, grunning, grovpuss og slutt puss. Dim ca 1x1m. Prøvefeltet skal stå under byggeperioden.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.11	<p>NE1.1111 UTBEDRING AV UNDERLAGET – STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl <i>Lokalisering:</i> Fasaden, pussede flater som beholdes <i>Underlaget:</i> Pusset tegvegg <i>Tiltak:</i> Eksisterende pussoverflater som beholdes påføres et lag universalpuss for å dekke over eventuelle sårskader. Keim universalpuss el. tilsv. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	60,00		
09.231.12	<p>NE1.13111A UTBEDRING AV UNDERLAGET – SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Underlag: Tegl Område: Småflater <i>Lokalisering:</i> Fasaden, pussede overflate som beholdes <i>Underlaget:</i> Pusset tegvegg <i>Tiltak:</i> Eksisterende pussoverflater som beholdes påføres et lag universalpuss for å dekke over eventuelle sårskader. Keim universalpuss el. tilsv. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Flere småskader innenfor en 1/2m2 regnes som 1/2m2</p>	stk	20		
09.231.13	<p>NY2.322 REPARASJON AV RISS-SKADER I PUSS Lengde <i>Lokalisering:</i> Fasaden, murte yttervegger <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Utførelse:</i> Det hugges/skjæres skrått på hver side av risset. Overflaten grunnes, fugen fylles eventuelt i flere omganger(ikke tykkere lag enn 10-12mm av gangen). For og ettervanning. Reperasjonen utføres plant, inntil kanten med omliggende flater. Keim universalpuss vurderes. <i>Forsterkning:</i> Utføres med samme materiale som eksisterende <i>Overflate:</i> Som eksisterende, samme materiale som området rundt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.14	<p>NE2.11311142539 PUSSKONSTRUKSJON – STORE FLATER Areal Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som opprinnelig og tilpasset omkringliggende <i>Lokalisering:</i> Fasaden, pusset yttervegg <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Som originalt <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbeaflinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater befares med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	70,00		
09.231.15	<p>NE2.31311142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Småflater Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Fasaden, pusset yttervegg <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Som originalt <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbeaflinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater befares med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. Gjelder areal opp til 1/2m² <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.16	<p>NE2.313131142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Smålengder Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Profilert trekning over grunnmur <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Som originalt <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbefflinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater bekafes med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. Flere skader innenfor en 1/2m regnes som en 1/2.m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	25,00		
09.231.17	<p>NE2.313131142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Smålengder Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som opprinnelig <i>Lokalisering:</i> Gjelder smyg for vinduer <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbefflinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater bekafes med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. Flere skader innenfor en 1/2m regnes som en 1/2.m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.18	<p>NE2.313131142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Lengde Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Smålengder Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som opprinnelig <i>Lokalisering:</i> Gjelder for dekorbånd mellom etasjekskille og dekorbånd under vinduer i 1.etg. <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbefalinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater befares med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. Flere skader innenfor en 1/2m regnes som en 1/2.m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	lm	12,00		
09.231.19	<p>NE2.313111142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Småflater Grunningssjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Gjelder dekorfelt over vinduene <i>Underlaget:</i> Eldre teglstein/ståldrager <i>Pusstykkelse:</i> Som eksisterende <i>Pussmørtel:</i> Som originalt <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Etter nedhugging av puss og utberding av ståldrager skal støv og mørtelrester fjernes med stiv kost. Frihuggede teglpartier skal forvannes før pussarbeider starter. Vanning mellom grunning og grovpuss. Ferdig puss ettervannes i 3døgn. Materialleverandørens anbefalinger skal følges nøye og dokumenteres. Før oppstart skal alle flater befares med BH for å fastlegge omfanget og detaljer. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	17		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.20	<p>NE2.313111142539A PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Tegl Område: Småflater Grunningsjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Gjelder smyg for nye vinduer og dører <i>Underlaget:</i> Eksponert teglstein <i>Pusstykkelse:</i> Poretette teglsteinen <i>Pussmørtel:</i> Kalkmørtel <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Slemmes, kostes med tynn overflate på bart teglstein i smyg/falser for å få bedre isolasjon mot vinduer og dører <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Det regnes stk pr åpning. Dim. varierer.</p>	stk	44		
09.231.21	<p>CH1.2125A HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Håndmeisling <i>Lokalisering:</i> Gjelder NV-17, vindu i gavl på sydveggen <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas og loftsrom <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Hulldimensjon:</i> Tilbakeføre rund åpning, NV-17, ø ca 110cm, eksisterende firkantet åpning V17, ca 65x85cm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Eksisterende vegg, ca 25cm tykk <i>Formål:</i> Tilbakeføre opprinnelig vindusåpning for NV-17 <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Tilstøtende deler skal ikke skades</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.22	<p>CH1.2129A HULLTAKING</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Murverk Metode: Avtales nærmere <i>Lokalisering:</i> Gjelder vindu i tidligere døråpning på østfasaden <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas og baderom <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Hulldimensjon:</i> Tilbakeføre åpning, NV-06, ca 1110x520mm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Eksisterende vegg, ca 40cm <i>Formål:</i> Tilbakeføre opprinnelig vindusåpning over tidligere døråpning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Tilstøtende arealer skal ikke skades</p>	stk	1		
09.231.23	<p>NB7.12119993A GJENMURING AV ÅPNING</p> <p>Antall</p> <p>Bygningsdel: Vegg Murprodukt: Teglstein Murproduktets trykkfaset: Som originalt Overflatebehandling: Som eksisterend rundt Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Gjelder vindu i tidligere døråpning på østfasaden <i>Dimensjon:</i> V-06, ca 610x710mm <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel som eksisterende <i>Armering:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det avtales med BH hva som eventuelt skal utføres innvendig</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.24	CH1.2122 HULLTAKING Antall Materiale: Murverk Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Hull i vegg på kjellernedgang over bakken <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Eksisterende vegg i kjellernedgang <i>Hulldimensjon:</i> Hull for ventil ca 15x15cm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> Eksisterende vegg, ca 25cm <i>Formål:</i> Lufting av kjellernedgang for å unngå råteskader <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
09.231.25	NY1A Reparasjon av murverk Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Trekning i tegl rundt etasjeskille 1.-/2.etg. skal suppleres der det mangler under det store vinduet på nordsiden. Det brukes samme type stein som eksisterende, dim, farge og brenning. Stein og fuge utføres som eksisterende. Komplet.	RS			
09.231.26	NY1A Reparasjon av murverk Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Reetablering av dekor over vindusåpninger i 2.etg. og gavl som mangler suppleres med samme utførelse som antatt originalt. Posten gjelder for arbeider etter arbeidene med ståldrager over vindu.	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.27	<p>TA1.11A REFERANSEFELT FOR FORBEHANDLING</p> <p>Antall flater</p> <p><i>Lokalisering:</i> Gjelder for blank tegl på fasaden <i>Flate som skal behandles:</i> Avtales med byggelder <i>Behandling:</i> Manuell rengjøring/rensing av murverk med varmt vann og myke børster. Eventuelt nøytral såpe eller rens pasta STS el. tilsv. Overflatene skylles med rennende vann gjennom bred dyse med lavt trykk. <i>Materialer:</i> Blank tegl <i>Flatestørrelse:</i> 1x1m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Formålet er å avklare utførelse av vask på teglfasaden. Kjemikalierens skal ikke benyttes. Leverandørens anvisning skal følges. Framgangsmåte skal godkjennes av BH før videre arbeide. Tildekning skal være inkludert.</p>	stk	1		
09.231.28	<p>TA2.229887A RENGJØRING – AREAL</p> <p>Areal</p> <p>Bygningsmateriale: Blank murverk Overflate: Ubehandlet Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> Gjelder all overflate med blank murverk <i>Flate som skal behandles:</i> Gjelder alle flater med blank tegl <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Rengjøring/rensing av murverk, manuell regjøring med varmt vann og myke plastbørster. Eventuelt rens pasta (STS) som påføres og fjernes etter leverandørens anbefalinger. Kjemikalierens skal ikke benyttes. Tilstøtende overflater skal beskyttes når rengjøring pågår.</p>	m ²	300,00		
09.231.29	<p>NB8.719 RENGJØRING ETTER MURING</p> <p>Areal</p> <p>Bygningsdel: Murt vegg Metode: Renses og vaskes forsiktig for å ikke skade fuger og annet. <i>Lokalisering:</i> Gjelder grunnmur <i>Rengjøringsmiddel:</i> Godkjennes av BH før oppstart <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.231.30	NY2.13319 FJERNING AV PUSS – SMÅ OMRÅDER Antall Område: Små lengder Bygningsdel: Vegg Underlag: Grunnmur <i>Lokalisering:</i> Gjelder sementpuss under vinduene i grunnmuren <i>Dimensjon:</i> Varierer <i>Tilstand:</i> Dårlig forfatning <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
09.231.31	NE2.313931142539 PUSSKONSTRUKSJON – SMÅ OMRÅDER Antall Bygningsdel: Vegg Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 Underlag: Grunnmur Område: Små lengder Grunningsjikt: Grunning Mellomsjikt: Grovpuss Sluttpuss: Finpuss Pussoverflate: Som på fasaden <i>Lokalisering:</i> Gjelder ny puss under vinduene i grunnmuren <i>Underlaget:</i> Grunnmur <i>Pusstykkelse:</i> Tilpasses på stedet <i>Pussmørtel:</i> Som på fasaden <i>Armering:</i> - <i>Utførelse:</i> Som på fasaden <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10		
09.231.32	NB7.12179993A GJENMURING AV ÅPNING Antall Bygningsdel: Vegg Murprodukt: Naturstein Murproduktets trykkfaset: Som originalt Overflatebehandling: Som eksisterend rundt Eksponeering: Eksponeeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Gjelder eksisterende luftehull på natursteinsokkel på vestfasaden <i>Dimensjon:</i> ca 15x15cm <i>Stein/blokk:</i> Som eksisterende <i>Mørtel:</i> Kalkmørtel som eksisterende <i>Armering:</i> - <i>Andre krav:</i>	stk	2		
	c) Utførelse Steinen og utforming skal godkjennes av BH før oppstart				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.258	Utstyr og komplettering				
09.258.1	REPERASJON AV STØPT BLOMTERDEKOR <i>Lokalisering:</i> Dekor på jerndrager over vinduer og dører <i>Bygningsdel:</i> Yttervegg <i>Tilstand:</i> Dårlig forfatning og feste <i>Arbeidsbeskrivelse:</i> All dekor fjernes da jernbjelker skal utbedres. Det lages avstøpning av original blomst, i samme materiale som originalen. Blomsterdekoren reetableres som vist på fasadetegning. Bar overflate seises før overmaling. Ny del festes som original på pusset overflate på jerndrageren.				
	Antall	stk	119		
09.258.2	NB7.4293708823A OMMURING AV INSTALLASJON Antall Installasjon: Gjelder lyskasser foran kjellervinduer Utførelse: 3-sidig Murprodukt: Naturstein Murproduktets trykkfasthet: Valgfri Overflatebehandling: Uten overflatebehandling Krav til kontroll: Normal kontroll Eksponering: Eksponeringsklasse MX3 <i>Lokalisering:</i> Lyskasse foran kjellervinduene på østfasaden <i>Dimensjon:</i> Som eksisterende <i>Utforming:</i> Eksisterende liggende granittvegger, demonteres og monteres andre veien, tørrmures. <i>Stein/blokk:</i> Eksisterende granittstein <i>Mørtel:</i> Tørrmures <i>Fuge:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder remontering etter drenering rundt bygningen Manglende stein suppleres. Det avklares med BH hvor høy steinen monteres da terrenget rundt skal heves for å få fall fra bygningen.				
	Antall	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.271	Murte piper og ildsteder				
09.271.1	<p>NY1A Reparasjon av murverk Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder eksisterende pipe over tak</p> <p>c) Utførelse Eksisterende pipe rehabiliteres. Fuger og tegl gåes over.</p> <p>x) Mengderegler Det leveres spesifiserte timelister på hva som blir utført</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.282	Utvendige trapper				
09.282.1	<p>KF2.991A TERRENGTRAPP</p> <p>Antall</p> <p>Trappedel: Eksisterende steintrapp Materialtype: Granittstein Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Utvendig eksisterende trapp på østfasaden <i>Underlag under settelag:</i> Standard for produkt, legge på pute av sand <i>Materialspesifikasjon:</i> Eksisterende steintrapp refundanteres <i>Dimensjon trapp:</i> Trapp ca; B=225, D=200 , H=90cm <i>Dimensjon trappedel:</i> Trinn; 4stk inntrinn, 5stk opptrinn, ca B= 195, H= 18, D=28cm, Repos; ca 195x70x18cm <i>Fuger:</i> Kalkmørtel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett forsiktig demontering, utbedring og refundantentering med nytt fundament til ferdig trapp. Inkludert rensing og vasking av overfalten på trappa til slutt. Granittvanger og repos beholdes. Støpte trinn knuses (medtatt i rivekapittel). Det skal leveres nye granittrinn til trappen.(Lik granitten på vengene.)</p> <p>c) Utførelse Trappen registreres, demonteres forsiktig og monteres som eksisterende. Masser graves minst 0,5m utenfor trapp og ned til frostfri dybde under trapp. Hullet fores med geo-duk, klasse 3 og fylles med subus/sprengstein og pukk som komprimeres og avrettes. EPS, 20cm isolasjon. Det støpes fundament i betong, h= ca 25cm under hele trappa, ca 5cm på utsiden av trappa. Forkant forskales. Fundamentet skal være uavhengig av bygningen. Vanger på trappa monteres som originalt. Høyden skal forholde seg til dør og innvendig gulv. Trinnene og repos tilpasses slik at de ligger støtt, justeres med trespiler, svak helling utover. Det legges en enkel mørtelfuge mellom inntrinn og opptrinn samt inntrinn og vange. Når rekkverk er montert vaskes og renses hele trappa .</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 09 Murerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.282.2	<p>KF2.991A TERRENGTRAPP Antall</p> <p>Trappedel: Eksisterende steintrapp Materialtype: Granittstein Settelag: Sand <i>Lokalisering:</i> Utvendig eksisterende trapp på sørfasaden <i>Underlag under settelag:</i> Standard for produkt, legge på pute av sand <i>Materialspesifikasjon:</i> Eksisterende steintrapp refundanteres <i>Dimensjon trapp:</i> Trapp ca; B=185, D=220 , H=120cm <i>Dimensjon trappedel:</i> Trinn; 5stk inntrinn, 6stk opptrinn, ca B= 145, H= 18, D=28cm, Repos; ca 145x80x18cm <i>Fuger:</i> Kalkmørtel <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett forsiktig demontering, utbedring og refundantering med nytt fundament til ferdig trapp. Inkludert rensing og vasking av overfalten på trappa til slutt.</p> <p>c) Utførelse Trappen registreres, demonteres forsiktig og monteres som eksisterende. Masser graves minst 0,5m utenfor trapp og ned til frostfri dybde under trapp. Hullet fores med geo-duk, klasse 3 og fylles med subus/sprengstein og pukk som komprimeres og avrettes. EPS, 20cm isolasjon. Det støpes fundament i betong, h= ca 25cm under hele trappa, ca 5cm på utsiden av trappa. Forkant forskales. Fundamentet skal være uavhengig av bygningen. Vanger på trappa monteres som originalt. Høyden skal forholde seg til dør og innvendig gulv. Trinnene og repos tilpasses slik at de ligger støtt, justeres med trespiler, svak helling utover. Det legges en enkel mørtelfuge mellom inntrinn og opptrinn, samt inntrinn og vange. Når rekkverk er montert vaskes og renses hele trappa .</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Murerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	<p>Tømrerarbeider</p> <p><u>Tømrerarbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u> Mengder reguleres</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vurdering av eksisterende taktro og behov for oppretting før skifertekking. Det avklares om taket eventuelt skal rettes opp over eksisterende taktro eller under ny taktro. Vurdering utføres og avklares med entreprnør og representant fra Statsbygg. - Taktro/undertak; Taktro (over og underligger) demonteres i området hvor sperrene skal forsterkes og monteres. Dårlig materiale byttes ut med tilsvarende friskt materiale og dimensjon. - Forstering av sperrer, konfr. RIB-tegning - Oppretting av taket (for skiferlegging) Oppretting av taket (for skiferlegging) utføres over taktroa hvis den vurderes til å beholdes. - <i>Opsjonsposter:</i> Fjerning av hele eksisterende taktro Oppretting av taket for skiferlegging utføres under taktroa/undertaket. Legging av ny taktro av rupanel. - Nye vindskier og dekkbord med bølger og volutter - Tilbakeføring av perlestaffpanel under takutstikk (rundt hele bygningen), profil og bredde kopieres fra Granly. Lufting ivaretas. - Rekonstruering av takhatter 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2	QZA Tømrerarbeider Tid <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for uspesifiserte tømrerarbeider. Avregnes etter spesifiserte timelister etter avtale med byggherrens representant	time	400,00		
12.235	Utvendig kledning og overflate				
12.235.1	QK2.31992391A KLEDNING I HIMLING UTVENDIG Lengde Treslag: Tettvokt furu Profiltype: Perlestaff kledning Etterfølgende overflatebehandling: Maling Kvalitet: Kvalitetsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Under takutstikk, rundt hele bygningen <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kopi av perlestaff under takutstikk på Granly, samme dim og profil. Lufting ivaretas. x) Mengderegler Bredde ca 50cm	lm	91,00		
12.236	Innvendig kledning og overflate				
12.236.1	QK3.2A Panel i himling innvendig Areal <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder nytt panel i eksisterende himling hvor det er fjernet panel rundt sperrer b) Materialer Furu, malt c) Utførelse Himling tettes. Det monteres nytt panel, samme materiale, dimensjon og profil som eksisterende utførelse. Unngå for mange skjøter, bruk hele lengder der det er naturlig. Komlett ferdig malt med samme type maling og fargekode. x) Mengderegler Mengde avregnes	m ²	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.262	Taktekking				
12.262.1	QM1.119A VINDSKI Lengde Forbehandling: Tettvokst furu <i>Lokalisering:</i> Taket, på alle ender <i>Dimensjon:</i> Som originalen, ca 22x198mm <i>Type/profil:</i> Rekonstruere dekor med bølger og volutter <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Høyden må tilpasses ny oppretting av taket	m	46,00		
12.262.2	QM1.219 DEKKBORD PÅ VINDSKI Lengde Forbehandling: Tettvokst furu <i>Lokalisering:</i> Taket, på alle vindskier <i>Dimensjon:</i> Som originalen <i>Andre krav:</i> Nei	m	46,00		
12.262.3	QL5.229 TREKANTLEKT PÅ TAK, MOT AVSLUTNINGER Lengde Forbehandling: Tettvokst furu <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Avslutning mot:</i> Mot vindskier <i>Dimensjon lekt:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	46,00		
12.264	Takoppbygg				
12.264.1	QY4.15A Forberedende arbeider for restaurering av trekonstruksjoner RS <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Vurdering av eksisterende taktro og behovet for oppretting for tilbakeføring av skifertekking. Det avklares om taket skal rettes opp over eksisterende taktro eller under ny taktro. Gjelder hele taket. c) Utførelse Avklaring på type oppretting tas i samarbeide med BH	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.264.2	<p>QY4.153A Demontering og montering av delprodukt ved restaurering Areal <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sperrer i taket på vestfasadene skal forsterkes. (egen post). Taktroa skal demonteres forsiktig rundt disse områdene og videre monteres når sperrene er forsterket. Før taktroa demonteres skal omfanget og utførelse være avklart med BH. (egen post) Når forsterkning og oppretting av åser og sperrer er utført (egen post), monteres taktroa. Inkluderer sortering for gjenbruk.</p> <p>b) Materialer Eksisterende taktro, furu, over og underligger</p> <p>c) Utførelse Det demonteres forsiktig ca 5-6 bord i område rundt sperrene som skal forsterkes. Bordene monteres på åser når sperrene er forsterket og taket utbedret.</p> <p>x) Mengdereglar Reguleres etter utført arbeid</p>	m ²	60,00		
12.264.3	<p>QY4.41333A INNFELLING AV TREVIRKE I TAKÅS Antall</p> <p>Tverrsnittform: Rektangulær <i>Lokalisering:</i> Gjelder sperrer på vesfasaden <i>Stokkdimensjon:</i> 120x150cm <i>Dimensjon innfelling:</i> Limtredrager 115x135, GL30H <i>Innfesting av innfelling:</i> Åsene kuttes , festes til forsterket sperre m Simpson Strong-TiC ABR 10525Z. Full spikersøm med CNA 4.0x60 kamspiker (etter beslag og kamspiker med tilsvarende kapasitet) kofr. RIB tegning. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfang avklares med BH før oppstart. Komplett</p> <p>c) Utførelse Konfr. RIB tegning Eksisterende sperrer forsterkes på oversiden med limtre som skrues og limes. Skruer Essve ET-T 8,2x330 og ET-T 8,2x245 Lim: Polyurentalim (trelim) som skummer og fyller ut ikke plane flater. Avretting av sperrer utføres på oversiden av forsterkning der det er behov.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.264.4	<p>QL1.121A TAKTRO AV PLØYDE BORD Antall Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket, supplering av taktro <i>Type:</i> Som eksisterende, over og underligger <i>Dimensjon:</i> Som eksisterende, ca 22x150x750mm <i>For tekking type:</i> Skifertak <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Nye bord i hel lengde tilpasses, legges og festes som originalt.</p>	stk	30		
12.264.5	<p>QJ8.11A OPPRETTING Areal <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket <i>Underlag:</i> Taktro <i>Utførelse:</i> Avklares med BH <i>Materialer:</i> Tre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten utføres hvis eksisterende taktro beholdes. Nødvendig oppretting av taket for skiferlegging utføres over taktro. Komplet.</p> <p>x) Mengdereglar Oppgitt areal er den totale takflaten. Mengder reguleres etter utført.</p>	m ²	391,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.264.6	<p>CD3.11299A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktro <i>Lokalisering:</i> På taket <i>Tilgjengelighet:</i> Stillaset <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Taktro, over og underligger <i>Konstruksjon:</i> Festet på åser <i>Byggeår:</i> 1900 <i>Materialer:</i> Furu <i>Dimensjon:</i> ca 2,5 x 15 x 750cm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Tilstøtende deler skal behandles med forsiktighet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hele taktroa fjernes. Det avklares med BH om posten skal utføres.</p> <p>Posten er opsjon!</p>	m ²	391,00		
12.264.7	<p>QJ8.11A OPPRETTING Areal <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket <i>Underlag:</i> Takåser <i>Utførelse:</i> Avklares med BH <i>Materialer:</i> Tre <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utførelse avklares med BH før oppstart. Nødvendig oppretting av taket for skiferlegging utføres på takåser før ny taktro monteres.</p> <p>x) Mengdereglar Areal som er oppgitt er den totale takflaten Mengder reguleres etter utført.</p> <p>Posten er opsjon!</p>	m ²	391,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.264.8	<p>QL1.111A TAKTRO AV UPLØYDE BORD Areal Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket <i>Type:</i> Rupanel <i>Dimensjon:</i> ca 22x150mm, må godkjennes for underlag til nytt skifertaket. <i>For tekking type:</i> Skifertak <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utførelse avklares med BH før oppstart. Det legges ny taktro i rupanel.</p> <p>Posten er opsjon!</p>	m ²	391,00		
12.264.9	<p>QB3A Takkonstruksjoner av heltre Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjenskaping av takhatt komplett på vestfasaden, stor b) Materialer Tettvokst furu c) Utførelse Konfr. skjemategning</p>	stk	1		
12.264.10	<p>QB3A Takkonstruksjoner av heltre Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjenskaping av takhatt komplett på sørfasaden, liten b) Materialer Tettvokst furu c) Utførelse Konfr. skjemategning</p>	stk	1		
12.265	Gesimser, takrenner og nedløp				
12.265.1	<p>QM1.319 FORKANTBORD Lengde Forbehandling: Tettvokst furu <i>Lokalisering:</i> Nederst på taket, feste for takrenner <i>Dimensjon:</i> Som originalen, ca 22x150cm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	44,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	<p>Vindusarbeider</p> <p><u>Vindusarbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u> Mengder regnes netto og reguleres etter oppmåling på stedet med byggeleder og entreprenør.</p> <p>Krav gitt under skal være inkludert i postene!</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Montering av et nytt produsert vindu i veggen som skal godkjennes av BH som referanse før montering av nye vinduer og dører - Levering og montering av nye vinduer og dører inkludert, tetting, smyg, gerikter og alt listverk. Montering av et nytt vindu i veggen skal godkjennes av BH som referanse før montering av alle vinduene. <p>Fjerning av eksisterende vinduer og dører med tilhørende varevinduer, smyg og alt listverk er medtatt under rivekapittel.</p> <p><u>Levering og montering av nye vinduer</u> Når alle eksisterende vinduer og dører er fjernet skal det tas kontrollmål av alle åpninger før bestilling av nye vinduer og dører. Det skal leveres nye vinduer og dører på Breidablikk etter samme prinsipp som de godkjente kobla vinduene og tredørene på Granly. Vinduer og dører på Granly er referanseprosjekt for nye vinduer og dører på Breidablikk. Det skal benyttes tettvekst furu. Gjennomgående sprosser med kitt på det ytterste vinduet og isolerglass på det innerste vinduet. Synlig metall mellom glassene leveres med samme farge som på innvendig ramme. Det skal kopieres detaljer, dimensjoner, proporsjoner, profiler, hengsler og hasper fra originalvinduene på Granly, eldre tegninger og eldre foto. Alle vinduene i 1. og 2.etg. samt gavl leveres med innvendig smyg og gerikter. Smygene tilpasses tykkelsen på veggen. Det samme gjelder dørene. Vinduene og dørene skal monteres på samme sted i vegglivet som originalt. Nye vinduer i kjelleren leveres uten foring og gerikter som eksisterende. Det leveres to stålluker NV-01a foran ved kjelleren som males med samme farge som de andre vinduene. Det leveres også to vinduer NV-01, foran disse åpningene som lagres. V-05 er forblendet på innsiden med en tett vegg.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Trykkimpregnert materiale godkjennes ikke.</p> <p>Produksjonstegninger leveres til godkjenning før bestilling. Alle nye vinduer og dører leveres ferdig malt. Dører grunnes i samme farge.</p> <p>Alle synlige overflater på yttersiden inkludert fals og karm males med godkjent malingstype og med fargekode NCS S 7020-g90y (mørk grønnlig , brun umbra).</p> <p>Gjenstående flater skal males med innvendig godkjent malingstype og fargekode NCS S 0502-y.</p> <p>Under rehabiliteringen skal alle vindus- og døråpninger sikres etter avtale med BH. Medtatt under driftskapittel.</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:	

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234	Vinduer, dører, porter				
14.234.1	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall</p> <p>Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-01, Kjellervindu, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu, konfr. vindusskjema <i>Vindu type nr.:</i> NV-01 <i>Dimensjon:</i> ca 800x400mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på indre ramme, kitt på utvendig ramme <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu. Mål, detaljer, profiler, proposjoner, hengsler og hasper kopieres Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig og innvendig.</p> <p>Vindu foran fyrrom på østfasaden skal leveres uten glass i rammene. Det skal leveres en ventil i en ramme og et rør i den andre rammen. Avklares nærmere med BH.</p> <p>Vindu foran vaskerom på vestfasaden leveres uten glass. Det skal leveres en vifte i en ramme og et rør i den andre rammen. Avklares nærmere med BH.</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.2	<p>RI2.113999128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 3-fags vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-02, Kjellervindu, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu, konfr. skjema- og fasadetegninger <i>Vindu type nr.:</i> NV-02 <i>Dimensjon:</i> Ca 1400x400mm <i>Krav til glass:</i> Isoler glass på indre ramme, kitt på utvendig ramme <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu. Mål, detaljer, profiler, proposjoner, hengsler og hasper kopieres Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig og innvendig.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.3	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-03, Kjellervindu, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellervindu, konfr. skjema- og fasadetegninger <i>Vindu type nr.:</i> NV-03 <i>Dimensjon:</i> ca 750x450mm <i>Krav til glass:</i> Isoler glass på indre ramme, kitt på utvendig ramme <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu. Mål, detaljer, profiler, proposjoner, hengsler og hasper kopieres Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig og innvendig.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.4	<p>RI2.113229418000000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-01A, Stålluke foran vedkjeller Materiale: Stål Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Stålluke, foran vedkjeller på vestfasaden <i>Vindu type nr.:</i> NV-01a <i>Dimensjon:</i> ca 800x400mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> Stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Stålluke monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu Leveres ferdigmalt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig og innvendig som på vinduene.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.5	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-04, krysspost, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-04 <i>Dimensjon:</i> ca 1440x2640mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen er klomplett og inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, profiler, proposjoner, hengsler og hasper kopieres Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig og innvendig.</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.6	<p>RI2.113119128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: NV-05, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-05 <i>Dimensjon:</i> Ca 510x810mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, kitt på utvendig ramme <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen er klomplett og inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, forslag, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingsstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.7	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-06, to-fags, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-06 <i>Dimensjon:</i> ca 1110x520mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, kitt på utvendig ramme <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen er klomplett og inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.8	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-07, kobla vindu, to-fags Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-07 <i>Dimensjon:</i> Ca 970x1070mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.9	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-08, kobla vindu, to-fags Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-08 <i>Dimensjon:</i> Ca 1270x1070mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.10	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-09, krysspost, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi <= 1,2 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-09 <i>Dimensjon:</i> Ca 1280x1910mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.11	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-10, kobla vindu, krysspost Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi <= 1,2 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-10 <i>Dimensjon:</i> Ca 1440x2040mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.12	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-11, kobla vindu, krysspost Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-11 <i>Dimensjon:</i> Ca 1280x1780mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.13	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-12, kobla vindu, krysspost Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-12 <i>Dimensjon:</i> Ca 1170x1750mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, detaljer, proposjoner og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.14	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-13, to-fags, kobla vinduer Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-13 <i>Dimensjon:</i> Ca 1280x1240mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, forslag, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingsstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.15	<p>RI2.113229128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags, 4-rams vindu, utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-14, krysspøst, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi <= 1,2 W/(m²K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-14 <i>Dimensjon:</i> Ca 2010x3120mm <i>Krav til glass:</i> Isoler glass på innervindu, gjennomgående sprosser og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Nytt vindu skal ligge oppå tegltreking som de andre vinduene i 2.etg. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, proposjoner, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.16	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-15, to-fags, kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-15 <i>Dimensjon:</i> Ca 2020x1220mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, forslag, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingsstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.17	<p>RI2.113269128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: 2-fags vindu utadslående, vertikalt sidehengslet Vindusbetegnelse: NV-16, to-fags kobla vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-16 <i>Dimensjon:</i> CA 1120x1310mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, gjennomgående sprosse og kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, forslag, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingsstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.18	<p>RI2.113119128210000A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ett-fags vindu, utadslående Vindusbetegnelse: NV-17, kobla vindu, rundt vindu Materiale: Tre, malt Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U- verdi $\leq 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Konfr. skjema og fasadetegning <i>Vindu type nr.:</i> NV-17 <i>Dimensjon:</i> CA diameter 1090mm <i>Krav til glass:</i> Isolerglass på innervindu, kitt på yttervindu <i>Karm:</i> Kjerneved <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer all nødvendig listverk og tilpasning til lysåpning.</p> <p>c) Utførelse Mål på eksisterende lysåpning kontrolleres på stedet før bestilling. Vindu monteres på samme plass i vegglivet som originalvindu og festes i innmurte treklosser i murveggen. Mål, proposjoner, detaljer og profiler, samt hengsler og hasper som på Granly. Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode, både utvendig (NCS S 7020-g90y) og innvendig (NCS S 0502-y).</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.19	<p>RH2.1123999188000000A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: NYD-01 Overflatemateriale: Accoya Slagretning: Utadslående, høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangsdør på østfasaden <i>Dørtype:</i> NYD-01, ett speil og 1 glassfelt med to ruter og 1 gjennomgående sprøse <i>Dimensjon:</i> Ca 1070x2080mm <i>Terskel:</i> Heltre eik med aluminium terskelbeslag <i>Overflatebehandling:</i> Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode for både innvendig (NCS S0502-y) og utvendig (NCS S 7020-g90y). Grunnes med samme farge som slutfarge. <i>Krav til glass:</i> 2 lags energiglass super 1, kittes utvendig, sikkerhetsglass. <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Låskasse for sylinder 5537 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dør med karm, smyg og alt listverk leveres og monteres komplett inkl. alt av tilpasning. Døren skal være ekstra solid og tåle hard slitasje og hard bruk. Pumpe med selvlukker. Forsterkninger i hengselside, 4stk hengsler (overhengsel)</p> <p>b) Materialer Isolert ytterdør, dørblad utført i accoya, sikkerhetsglass, heltre.</p> <p>c) Utførelse Dører på Granly er referanse. Dør monteres på samme sted i vegg/liv som originalt. Døren skal være ekstra solid og tåle hard slitasje og hard bruk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.20	<p>RH2.1123993288000000A YTTERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: NYD-02 Overflatemateriale: Accoya Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Inngangssdør på sydfasaden <i>Dørtype:</i> NYD-02, ett speil, 3 glassfelt med gjennomgående sprosser i hvert dørblad, 2-fags kobla glassfelt over med gjennomgående sprosser <i>Dimensjon:</i> CA 1420x2195/3390mm <i>Terskel:</i> Heltre eik med aluminium terskelbeslag <i>Overflatebehandling:</i> Leveres ferdig malt med godkjent malingstype og fargekode for både innvendig (NCS S0502-y) og utvendig (NCS S 7020-g90y). Grunnes med samme farge som slutfarge. <i>Krav til glass:</i> To lags energiglass super 1, sikkerhetsglass i dørblad, kittes utvendig. 1+1 lag energiglass i kobla overfelt med 6x1 ruter i utvendig ramme. <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Låskasse for sylinder 5537 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Dør med glassfelt over og felleskarm, smyg og alt listverk leveres og monteres komplett inkl. alt av tilpasning. Pumpe med selvlukker. Forsterkninger i hengselside, 4stk hengsler (overhengsel)</p> <p>b) Materialer Isolert ytterdør, dørblad utført i accoya, sikkerhetsglass, heltre.</p> <p>c) Utførelse Dører på Granly er referanse. Dør monteres på samme sted i vegg/liv som originalt. Døren skal være ekstra solid og tåle hard slitasje og hard bruk. Uttrukket losholt mellom dørblad og vindusglassfelt over. Vannstokk nederst med enkel fas.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.21	<p>RH2.11139932880000A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: NYD-03 Overflatemateriale: Tettvokst furu Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: To fløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kjellerlem på østfasaden <i>Dørtype:</i> NYD-03, labankdør <i>Dimensjon:</i> ca 150x150cm, som eksisterende <i>Terskel:</i> Ikke relevant <i>Overflatebehandling:</i> Trykkimpregnert <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Låskasse for sylinder 5537 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplette ferdig levert og montert med alt listverk og alle tilpasninger samt hengsler. c) Utførelse Kopi av eksisterende, Se også Granly og Solvang. Stabelhengsler og galvanisert. Alt i tre kles med titansink - medtatt under blikkenslagerarbeider.</p>	stk	1		
14.234.22	<p>RK4.213A DØRVRIDER Antall Brukskategori: Klasse 3 – 4 <i>Lokalisering:</i> Ytterdører <i>Dørklassifisering:</i> NYD-01 og NYD-2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tidsriktig uttrykk, freda bygning Vrider skal godkjennes av BH før bestilling</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.23	<p>RK4.2399A HÅNDTAK Antall</p> <p>Brukskategori: Kjellerlem Type: Håndtak, galvanisert <i>Lokalisering:</i> Kjellerlem på østfasaden <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Festes i åpningsdør.</p>	stk	1		
14.234.24	<p>SF3.6111A TETTING MED ELASTISK FUGEBÅND Antall tettet fuger</p> <p>Materiale: Naturgummi Isolasjon: Mineralull Fugeavdekning: Gummilist <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle nye vinduer og dører, konfr. tegninger <i>Fugebredde:</i> Standard tradisjonell, tilpasses eksisterende åpning <i>Foljemål:</i> - <i>Grunning/priming:</i> Blottlagt slemmet murstein <i>Etterbehandling:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett tetting ute/inne</p> <p>x) Mengderegler Mengder måles som antall vinduskarmer og dørkarmer med enhet stk. Størrelse varierer.</p>	stk	44		
14.234.25	<p>QM5.31242A KARMLIST Antall</p> <p>Materiale: Furu Underlag: Gips Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Gjelder innvendige gerikter på alle nye vinduer i 1.etg. og 2.etg., og gavli, konfr.tegninger <i>Type/profil:</i> Glatt <i>Dimensjon:</i> ca 98x12mm. Mål på vinduer varierer <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall med enhet stk. Størrelse varierer.</p>	stk	33		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.234.26	<p>QM5.31222A KARMLIST Antall Materiale: Furu Underlag: Mur Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Gjelder NYD-01 og NYD-02 <i>Type/profil:</i> Glatt <i>Dimensjon:</i> ca 98x12mm. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde måles med enhet stk. Størrelse på dører varierer.</p>	stk	2		
14.234.27	<p>QM6.2222A INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU Antall Materiale: Heltre furu Underlag: Mur Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Gjelder for alle nye vinduer i 1. og 2.etg., konfr. tegninger <i>Dimensjon:</i> Tilpasses veggykkelsen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett tilpasset eksisterende veggykkelse og all isolasjon.</p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall vinduer med enhet stk, størrelse varierer.</p>	stk	33		
14.234.28	<p>QM6.1222A INNVENDIG UTFØRING FOR DØR Antall Materiale: Heltre furu Underlag: Mur Overflatebehandling: Ferdig malt <i>Lokalisering:</i> Gjelder for NYD-01 og NYD-02 <i>Dimensjon:</i> Tilpasses veggykkelsen <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett tilpasset eksisterende veggykkelse og all isolasjon.</p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall dører med enhet stk. Størrelse varierer.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 14 Vindusarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.248	Utstyr og komplettering				
14.248.1	RI8A Andre arbeider i forbindelse med vinduer Antall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Stormkroker som skrues på bunnkarm med trekloss malt i samme farge som på innvendig vindu. b) Materialer Galvanisert c) Utførelse Samme type som på Granly og Solvang x) Mengdereglene Det regnes en stk pr vindusramme 	stk	120		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17	<p>Tekkearbeider</p> <p><u>Tekkearbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Mengder skal reguleres.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p>Krav gitt under skal være inkludert i postene.</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Legging av vanntett, men diffensjonsåpen papp/membran. - Impregnerte sløyfer og lekter - Levering og tekking av dråpeformet skiferstein, samme utførelse, format og type stein som på Granly. - Arbeidene inkluderer alle avslutninger i form av oppbrett, gjennomføringer og avslutninger mot rette og skjeve vinkler, mm. - Reetablerte takhatter kles med papp/membran - Utlufting ved forkantbord. <p>Leverandørens anbefalinger skal følges!</p> <p>Detaljering: Viser til Byggetaljer; Legging av skifertak: 544.102</p> <p>Ny taktro er medtatt i tømmerkapittel.</p> <p>Tekkearbeidene skal utføres av kvalifiserte erfarne håndverkere som må dokumenteres med referanser.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262	Taktekking				
17.262.1	<p>SF1.512A ETTLAGS BITUMENBASERT UNDERTAKSBELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> Gjelder hele taket <i>Materiale:</i> Asfaltbasert, vanntett, diffusjonsåpen takpapp, minst kvalitet 3000, underlagsbelegg D-papp for tak med skiferstein <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Taket skal være et tett undertak ferdig for legging av skiferstein. Legges med 8-10cm omlegg. Ved raften min. 5cm utenfor kanten. Skjøter skal være vann- og lufttette. Viser til Byggdetalj: Legging av skifertak 544.102</p>	m ²	391,00		
17.262.2	<p>SF1.512A ETTLAGS BITUMENBASERT UNDERTAKSBELEGG RS <i>Lokalisering:</i> Gjelder stor takhatt <i>Materiale:</i> Asfaltbasert, vanntett, diffusjonsåpen takpapp, minst kvalitet 3000, underlagsbelegg D-papp for tak med skiferstein <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Taket skal være et tett undertak ferdig for legging av beslag. Legges med 8-10cm omlegg. Ved raften min. 5cm utenfor kanten. Skjøter skal være vann- og lufttette. Viser til Byggdetalj: Legging av skifertak 544.102</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.3	<p>SF1.512A ETTLAGS BITUMENBASERT UNDERTAKSBELEGG RS <i>Lokalisering:</i> Gjelder liten takhatt <i>Materiale:</i> Asfaltbasert, vanntett, diffusjonsåpen takpapp, minst kvalitet 3000, underlagsbelegg D-papp for tak med skiferstein <i>Tykkelse:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Taket skal være et tett undertak ferdig for legging av beslag. Legges med 8-10cm omlegg. Ved raften min. 5cm utenfor kanten. Skjøter skal være vann- og lufttette. Viser til Byggdetalj: Legging av skifertak 544.102</p>	RS			
17.262.4	<p>SF1.581 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gjelder oppbrett mot møne <i>Høyde:</i> ca 100-150mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	52,00		
17.262.5	<p>SF1.581 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Gjelder oppbrett mot gradsrenne <i>Høyde:</i> ca 100-150cm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	40,00		
17.262.6	<p>SF1.582 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Gjelder nedbrett på forkantbord <i>Høyde:</i> ca 100-150cm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	44,00		
17.262.7	<p>SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Type gjennomføring:</i> Teglsteinspipe <i>Form:</i> Fikantet, avlang <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.8	SF1.584 INTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Type gjennomføring:</i> Luftepipe <i>Form:</i> Rund <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
17.262.9	QL5.319A MØNEKAM AV TRE Lengde Forbehandling: Tettvokst furu <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Dimensjon:</i> ca 300X98MM <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også valmet møne c) Utførelse Se byggdetalj: Legging av skifertak, 544.102, fig. 62a	m	52,00		
17.262.10	QL5.112A SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23x48mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer alle tilpasninger av avslutninger, gjennomføringer, takrenner, mm. b) Materialer Trevirke i klasse AB, tilfredsstillende kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338. Unngå store sprekker eller kvister. Dimensjon skal følge skiferleverandørens anbefalinger. c) Utførelse Spikres med varmforsinket stift og med god korrosjonsbeskyttelse. Ventilering av taket reguleres med luftsjikt av søyfer og lekter. Luftsjikt må utformes slik at kondensvann og inntrengende nedbør dreneres effektivt bort fra undertaket og slik at uttørket fukt fra konstruksjonen kan ventileres bort. Full utnyttelse av luftsjiktet betinger at åpningene mot det fri ved raft, gavl og møne er like stor som sløyfehøyden.	m ²	391,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.11	<p>QL5.122A LEKTING FOR TAKTEKKING Areal Forbehandling: Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48cm <i>Type tekking:</i> Skifer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prisen inkluderer oppbygging for pipe, takoppbygg, grader og møne, også med tanke på lufting.</p> <p>b) Materialer Trevirke i klasse AB, tilfredsstillende kvalitetskravene i NS-INSTA 142 og NS-EN 338. Unngå store sprekker eller kvister. Dimensjon skal følge skiferleverandørens anbefaling.</p> <p>c) Utførelse Spikres med varmforsinket stift. Tverrlufting i lektskift med spalteåpning mot det fri, også ved gavlene. Nederste lekte skal gi godt underlag for feste av stertsteinene.</p>	m ²	391,00		
17.262.12	<p>SL3.29A TEKKING MED TAKSKIFER Areal Type takskifer: Samme type skifer som er levert på Granly, Altaskifer <i>Lokalisering:</i> Gjelder hele taket <i>Form:</i> Dråpeformet <i>Dimensjon:</i> 12x18 tommer, ca 31x47cm <i>Tykkelse:</i> 8-20mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ferdig skifertak med alle tilpasninger. Legges på tradisjonell måte</p>	m ²	391,00		
17.262.13	<p>SL3.5A AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT SKJEVE VINKLER Lengde skråskjæring <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket, gradsrenner og skottrenner <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder på begge sider av renner</p>	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 17 Tekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
17.262.14	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket, <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Teglsteinspipe <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
17.262.15	SL3.6 AVSLUTNING AV TEKNING AV SKIFER MOT GJENNOMFØRINGER Antall gjennomføringer <i>Lokalisering:</i> Gjelder taket, <i>Type gjennomføring/dimensjon:</i> Luftepipe, Ø ca 15cm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
17.262.16	SF6.49A TETTING MED FERDIG PRODUKT lengde Produkt: Fuglebånd/list <i>Lokalisering:</i> Taket, nederst på taket ved takrenner <i>Konstruksjon:</i> Valgfritt <i>Funksjonskrav:</i> - <i>Type gjennomføring:</i> - <i>Utsparingsmål:</i> - <i>Produktmål:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> Som standard, tradisjonelt <i>Fyllingsgrad:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levering og montering, inkl. alle tilpasninger	lm	45,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 Tekkearbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	<p>Blikkenslagerarbeider</p> <p><u>Blikkenslagerarbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Mengder skal reguleres.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p>Krav gitt under skal være inkludert i de gjeldene postene.</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler alt av beslag:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Beslag på labankdør over kjellernedgang - Beslag under vinduene, sålebenker - Beslag på tegltekning rundt bygning - Nye ventiler i vegg - Alt nytt beslag på taket Nytt beslag rundt teglpipe og nye luftepiper Mønebeslag Nytt beslag på dekkbord over vindskier - Nye luftepiper - Beslag på tilbakeførte takhatter - Nye snøfangere - Nye takrenner og taknedløp med alt av beslag og fester. Takrenner skal avsluttes ned i rør i bakken til dreneringen. - Løvfangere på nedløpsrør <p><u>Detaljerings:</u> viser til byggdetaljer;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legging av skifertak - 544.102 - Utforming av beslag mot nedbør: 520.415 - Om metaller: 571.403 <p><u>Materialer:</u></p> <p>Det skal benyttes Titanzink, type forpatinert, 0,7mm for nedløpsrør og takrenner, samt alle beslag og tekkinger. Ved forbindelser som loddes skal det brukes loddevann med merkenavn Z04-S eller ZD"pro".</p> <p>Ved materialtemperatur under 10grader er det nødvendig med bruk av utstyr til oppvarming. Selv om loding regnes som kalde arbeider, skal det tas samme hensyn sssssom om det dreier seg om varme arbeider. DET SKAL IKKE BENYTTES ÅPEN ILD!</p> <p><u>Skjøtemetode og innfesting av beslag:</u></p> <p>I forbindelse med gesimser, sålebenkbeslag og andre kontinuerlige beslagdeler skal det brukes skjulte innfestingsbeslag av 0,7mm galvanisert stål. Ekspansjonsløsninger i Titangummi skal brukes hvis ikke annet foreskrevet.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Referanser: Tilbyder skal vedlegge referanser, samt årstall for sist utførte prosjekt med Titanzink.</p> <p>Blikkenslagerarbeidene skal utføres av kvalifiserte erfarne håndverkere som må dokumenteres med referanser.</p>				
18.234	Vinduer, dører, porter				
18.234.1	<p>PN5.39A BESKYTTELSESBESLAG Antall</p> <p>Type: Beslag på kjellerlem, labankdør <i>Lokalisering:</i> Fasade øst <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Underlag:</i> Tre <i>Forventet belastning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle tilpasninger, stabelhengsler galvanisert, gripetak</p> <p>c) Utførelse Se utførelsen på Solvang og Granly</p>	stk	1		
18.235	Utvendig kledning og overflate				
18.235.1	<p>PN5.39A BESKYTTELSESBESLAG Antall</p> <p>Type: Sålebenbeslag <i>Lokalisering:</i> Under vinduer i 1. og 2.etg. samt gavl <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm. <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Underlag:</i> Puss <i>Forventet belastning:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle tilpasninger og innslissing i sidene. Beslaget festes i et spor i bunnkarm og i en sliss i pussen på hver side. Dryppnese</p> <p>x) Mengderegler Regnes stk pr vindu, dybde va 20cm</p>	stk	33		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.235.2	<p>PN5.39A BESKYTTELSESBESLAG Lengde Type: Beslag på trekning mellom etasjeskille <i>Lokalisering:</i> Horisontal trekning mellom 1.- og 2.etg. <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm. <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Underlag:</i> Puss/tegl <i>Forventet belastning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle tilpasninger og innslissing. Dryppnese</p>	lm	70,00		
18.248	Utstyr og komplettering				
18.248.1	<p>VE2.212194A AVTREKKSVENTIL Antall Form: Kvadratisk Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Med teleskopisk kanal og rist Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Støpt vegg i kjellernedgang <i>Luftmengde:</i> - <i>Lydkrav:</i> - <i>Dimensjon på ventil:</i> ca 15x15cm <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ny lufteventil leveres komplett montering og all tilpasning. Type ventil skal godkjennes av BH. Hull for ventil er medtatt i annet kapittel</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.248.2	<p>VE2.212194A AVTREKKSVENTIL Antall Form: Kvadratisk Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Med teleskopisk kanal og rist Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Ytterveg, konfr fasadetegninger <i>Luftmengde:</i> - <i>Lydkrav:</i> - <i>Dimensjon på ventil:</i> Som eksisterende, ca 15x15cm <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ny lufteventiler leveres komplett montering og all tilpasning til eksisterende vegg.Type ventil skal godkjennes av BH før bestilling.</p>	stk	18		
18.262	Taktekking				
18.262.1	<p>PN2.43125A INNFALSET MØNEBESLAG Lengde Materiale: Titansink Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Taket, beslag på takmøne <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Utfoldet bredde:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Byggdetalj: Legging av skifertak: 544.102, fig. 62a</p>	m	52,00		
18.262.2	<p>PN2.639125 INNTEKKING Antall gjennomføringer Type: Fottekking på sirkulære gjennomføringer Type tekning: Tynnplater Materiale: Titansink Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Taket, rundt luftelufteventiler <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Type/dimensjon:</i> Standard for produkt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.3	PN2.311125 VINKELRENNER Lengde Type tekning: Tynnplater Materiale: Titansink Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Taket, gradsrenner <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Utfoldet bredde:</i> Standard for produkt tilpasset renner <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
18.262.4	PN2.611125 FOTTEKING Antall piper Plassering: På piper Type tekning: Tynnplater Materiale: Titansink Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Taket, gjelder rundt teglpipe <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Dimensjon pipe/innkassing:</i> ca 130x50cm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
18.262.5	PN5.39 BESKYTTELSESBESLAG Lengde Type: Beslag på dekkbord, israft over vindskier <i>Lokalisering:</i> Taket, konfr. takplan <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm <i>Kvalitet /belegg:</i> Standard <i>Underlag:</i> Tre <i>Forventet belastning:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	lm	46,00		
18.262.6	PN2.22125 UNDERBESLAG UNDER AVSLUTNINGER OG OVERGANGER MELLOM FORSKJELLIGE FLATER Lengde Type tekning: Tynnplater Materiale: Titansink Overflate: Patinert <i>Lokalisering:</i> Taket, avslutning ved takfot <i>Materialtykkelse:</i> 0,7mm <i>Type avslutning/overgang:</i> Monteres nederst på taket under takbelegget og brettes ned i renna <i>Utfoldet bredde:</i> Følg standard for skifertekking <i>Andre krav:</i> Nei	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.7	<p>PN7.32A SNØFANGER Lengde Utforming: Torørs <i>Lokalisering:</i> Taket, konfr. tegninger <i>Taktekking/innfesting:</i> Skifer/ tradisjonell montering <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Snøfangere monteres i 2 høyder på grunn av det høye taket b) Materialer Galvanisert</p>	m	100,00		
18.262.8	<p>VE2.211191A AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Som eksisterende Montasje: Takmontert, åpen montasje <i>Lokalisering:</i> Taket, skal erstatte eksisterende lufteventiler <i>Luftmengde:</i> Som eksisterende <i>Lydkrav:</i> Som eksisterende <i>Dimensjon på ventil:</i> Som eksisterende <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Som eksisterende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Nye lufteventiler skal erstatte eksisterende ventiler. Komplett levering, montering og all tilpasning</p>	stk	3		
18.262.9	<p>PN5.39A BESKYTTELSESBESLAG Antall Type: Beslag på stor takhatt <i>Lokalisering:</i> Takhatt på taket <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm. <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro <i>Forventet belastning:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle tilpasninger. Inkluderer</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.262.10	<p>PN5.39A BESKYTTELSESBESLAG Antall Type: Beslag på liten takhatt <i>Lokalisering:</i> Takhatt på taket <i>Materiale:</i> Titanzink <i>Tykkelse:</i> 0,7mm. <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Underlag:</i> Taktro <i>Forventet belastning:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett med alle tilpasninger.</p>	stk	1		
18.265	Gesims, takrenner og nedløp				
18.265.1	<p>PV3.112531A SAMMENSATT TAKRENNESYSTEM Lengde Omfang: Inkludert rennekroker og overligger Materiale: Titansink Overflate: Forpatinert Dimensjon: 150 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Innfesting:</i> Tradisjonelt for skifertak <i>Henvi sning til tegning:</i> Se byggetlj, tekking med takskifer, 544.102 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett montert inkl. alle fester, skjøter, rennevinkler, endestykker, mm. samt all tilpasning og gesimsbeslag som takavslutning bak takrenne.</p>	m	45,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.265.2	<p>PV3.222551A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Titansink Overflate: Forpatinert Dimensjon: 120 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Taket <i>Innfesting:</i> Rennevinkler, tradisjonelt <i>Antall nedløp:</i> 7 <i>Henvising til tegning:</i> Se fasadetegninger <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering, montering av alle fester, bend, grensrør, utkast, krager og alle tilpasninger, påkoblinger til rørsystem i bakken</p> <p>c) Utførelse Langsgående skjøter i nedløpsrør skal monteres bort fra vegg, dvs ut. Avløp avsluttes i rør til drenering i bakken. Hvert taknedløp er ca 7m fra tak til bakken.</p>	m	50,00		
18.265.3	<p>PN6.273A LØVFANGER Antall <i>Lokalisering:</i> Taknedløp <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Løvutkast monteres komplett på alle taknedløp</p> <p>b) Materialer Titansink, patinert</p>	stk	7		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Kapittel: 19 Metallarbeid

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19	Metallarbeid				
19.248	Utstyr og komplettering				
19.248.1	<p>PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Komponent: Gavlspar Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Taket, på gavlveggen mot vest, stort spir på ny takhatt <i>Type/utforming:</i> Se detaljtegning <i>Materiale:</i> Galvanisert smijern <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Pulverlakkert <i>Utførelseskrav:</i> Spiret skal monteres forsvarlig til underlaget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering. Tradisjonell utførelse, kopi av originale spir basert på eldre foto og tegninger. Spiret skal monteres på ny takhatt med jernbeslag/galvaniserte beslag som males i samme farge som underlaget. Spiret males sort.</p>	stk	1		
19.248.2	<p>PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL</p> <p>Antall</p> <p>Komponent: Gavlspar Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Taket, mindre spir på ny takhatt sydfasaden <i>Type/utforming:</i> Se detaljtegning <i>Materiale:</i> Galvanisert <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Pulverlakkert <i>Utførelseskrav:</i> Spiret skal monteres forsvarlig til underlaget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering. Tradisjonell utførelse, kopi av originale spir basert på eldre foto og tegninger. Spiret skal monteres på ny takhatt med jernbeslag/galvaniserte beslag som males i samme farge som underlaget. Spiret males sort.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Metallarbeid:					

Kapittel: 19 Metallarbeid

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
19.248.3	<p>PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER – ANTALL Antall Komponent: Gavlspir Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Taket, mindre spir <i>Type/utforming:</i> Se detaljtegning <i>Materiale:</i> Galvanisert <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Pulverlakkert <i>Utførelseskrav:</i> Spiret skal monteres forsvarlig til underlaget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levering og montering. Tradisjonell utførelse, kopi av originale spir basert på eldre foto og tegninger. Spiret skal monteres på taket med jernbeslag/galvaniserte beslag som males i samme farge som underlaget. Spiret males sort.</p>	stk	3		
19.282	Utvendige trapper				
19.282.1	<p>PB3.2222 REKKVERK AV STÅL I TRAPPER Antall Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> På eksisterende trapp <i>Type/utforming:</i> Konfr skjemategning, utgangspunkt er eldre foto, tegninger og originalrekkverk på Granly, firkantstål. <i>Materiale:</i> Smijern <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Rekkverk korrosjonsbeskyttes og males med rustbeskyttende maling <i>Utførelseskrav:</i> Rekkverk monteres/festes tradisjonelt på eksisterende granittvange på begge sider av trappeløp og videre på repos. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 19 Metallarbeid:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	<p>Malerarbeider</p> <p><u>Malerarbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u></p> <p>Mengder skal reguleres.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p>Krav gitt under skal være inkludert i de gjeldene postene.</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler alt av malerarbeider:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Malingsfjerning på alle pussede flater på fasaden - Overflatebehandling av pussede flater - Overflatebehandling av trepanel på undersiden av takutstikk <p>Alle nye vinduer og dører med foringer og alt listverk leveres ferdig malt i vinduskapittelet og er ikke medtatt her.</p> <p><u>Underlag for malingsfjerning:</u></p> <p>Det skal utføres malingsfjerning på alle pussede flater. Etter avtale med byggherrens representant avsettes og dokumenteres et mindre felt med originalfarge som referansefelt.</p> <p>Ved malingsfjerning og vasking er det viktig at vanntrykket ikke overstiger maks 80bar, slik at pusslagets ytre sjikt ikke blir skadet.</p> <p>Før arbeidene starter skal det settes opp et prøvelfelt, min. 1/2 m2, slik at renhet og mekaniske skader som følger av malingsfjerningen kan vurderes nøye. Referansefeltet skal bli stående som dokumentasjon.</p> <p>En plastduk legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingsfjerningen skal tas vare på i lukket system. Entreprenør skal beskrive valgt framgangsmåte som skal godkjennes av byggherren før oppstart.</p> <p>Arbeidsanvisninger fra produktleverandør skal følges nøye og avpasses etter det valgte produkt for malingsfjerning. Malingsfjerning skal være fullstendig.</p> <p>Malingsfjerningsmiddel skal være produkter fra KEIM STS7M eller tilsvarende. Det skal ikke inneholde voks o.l. eller stoffer som kan danne natriumssalter. Det vaskes for hånd på dekorbånd. Malingsfjerningsmiddelet påføres etter fabrikantens anvisninger og vaskes med varmt vann og høytrykksvaskes med flat dyse. Trykket skal være så lavt som mulig for ikke å påføre</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>mekaniske skader på pussen. Alle rester av gammel maling og malingsfjerning må fjernes helt, da fasaden skal males med uorganisk maling.</p> <p>Ved malingsfjerning er det viktig å holde all blank tegl våt for å hindre at kjemien brenner seg fast i teglen.</p> <p>Ved oppsamling av kjemikalene og malingssøl skal alle miljøkrav etterkommes.</p> <p>Tilbyder skal oppgi leverandør og produkt som er lagt til grunn for tilbudet:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Ved tilbudslevering skal all relevant informasjon om produktet legges fram med datablad.</p> <p><u>Før oppstart av malerarbeidene:</u> Etter malingsfjerning utbedres pussarbeidene. Ved bruk av kalkmørtel antas det at malerarbeidene først kan starte opp tidligst 4-6 uker etter at pussarbeidene er avsluttet, slik at pussen får herde (karbonisert) og tørket tilstrekkelig ut i yttersjiktet. Før oppstart av maling må det dokumenteres tilfredsstillende herding og tørking med fuktmåler. Minimumstemperaturen i underlaget og omgivelsene skal alltid være over +5 grader. Alle sjikt i malerbehandlingen skal utføres med produkt fra samme leverandør.</p> <p><u>Maling av pusset flate, type maling:</u> Etter pussutbedringer skal pusset overflate males med en ren silikatmaling som er diffusjonsåpen samt har gode vederhefts- og bestandighetsegenskaper. Produkter skal være gjennomprøvet hvor alle tekniske spesifikasjoner og referanser må dokumenteres. Alle leverandørenes anvisninger skal framlegges fram for byggherren og følges nøye. Det skal påføres 3 strøk med malerbehandling, system Keim purisilikat el.lign. Villstrykning med spesialkost. På flater som malerbehandles skal det ikke forekomme mørtelslam eller søl fra fiksering. Pussoverflaten skal være fast og smittefri, tørr, støvfri og rensert for alger og skitt, mm. Rester av kjemikalene og andre stoffer som svekker vederheften mellom underlag maling aksepteres ikke. Saltutslag skal ikke forekomme. Før maling skal hele pussflaten påføres en pussetseveske for å åpne flaten for vederheft.</p> <p><u>Referansefelt:</u> Det settes opp et referansefelt for godkjenning som viser forbehandling, rengjøring av underlaget, type maling, dekkevne og farge. Referansefeltet settes i et område/overgang med eksisterende puss og hvor det er utført pussutbedringer. Referansefeltet skal godkjennes av byggherren før arbeidene starter. Nødvendig tildekning av andre bygningsdeler, vinduer,</p>				
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:	

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	dører, ventiler, trapper, grunnmur, mm. skal være medtatt i kap. 1 Rigg og drift. Malererarbeidene skal utføres av kvalifiserte erfarne håndverkere som må dokumenteres med referanser.				
21.2	TBA Malerarbeider Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for uspesifiserte malerarbeider. Avregnes etter spesifierte timelister etter avtale med byggherrens representant.	RS			
21.235	Utvendig kledning og overflate				
21.235.1	TA1.11A REFERANSEFELT FOR FORBEHANDLING Antall flater <i>Lokalisering:</i> Pusset vertikal veggflate utvendig <i>Flate som skal behandles:</i> Avtales med byggelder <i>Behandling:</i> Malingsfjerning STS 7M el.lign. <i>Materialer:</i> Maling, øverste lag er sterkt tett plast maling <i>Flatestørrelse:</i> 1x1m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Formålet er å avklare valg av malingsfjerning og vask/spylemetode, mm Inkludert plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingsfjerningen skal tas vare på i lukket system. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.2	<p>TY1.22414A FJERNING AV MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner Lokalisering: Gjelder malte pussede flater på fasaden Underlag: Maling på pusset, plane murflater. Øverste lag er sterk, tett plastmaling. Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Fjerning av maling til rent underlag. Inkluderer også tildekking av teglvegg og dekor.</p> <p>b) Materialer Type malingsfjerning skal godkjennes. STS 7M el.lign. Inkluderer også smyg for vinduer og dører, samt jerndrager over vinduer.</p> <p>c) Utførelse Blank mur og tilstøtende overflater skal dekkes til for ikke å bli skadet og. For å unngå skader på puss og underliggende porøse tegl, benyttes vann under svakt trykk og påføres med brede dyser ved nøytralisering av malingsfjerner. Plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingens fjerningen skal tas vare på i lukket system. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.</p> <p>x) Mengderegler Mengder regnes brutto på pussede flater. Post reguleres</p>	m ²	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.3	<p>TY1.24414A FJERNING AV MALING – ANTALL Antall Konstruksjon: Vertikal veggflate Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner Lokalisering: Gjelder malt, pussede felt på dekor under vinduer, ca 140x80cm Underlag: Puss Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fjerning av maling til rent underlag. Inkluderer også tildekking av blank tegl.</p> <p>b) Materialer Type malingsfjerning skal godkjennes. STS 7M el.lign.</p> <p>c) Utførelse Blank mur og tilstøtende overflater skal dekkes til for ikke å bli skadet. For å unngå skader på puss og underliggende porøs tegl, benyttes vann under svakt trykk og påføres med brede dyser ved nøytralisering av malingsfjernereren. Plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingensfjerneringen skal tas vare på i lukket system. Vaskes for hånd på dekorbånd. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.4	<p>TY1.24414A FJERNING AV MALING – ANTALL Antall Konstruksjon: Vertikal veggflate Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner Lokalisering: Gjelder malt, pussede felt på dekor over vinduer Underlag: Puss på ståldrager Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fjerning av maling til rent underlag. Inkluderer også tildekking av teglvegg og dekor.</p> <p>b) Materialer Type malingsfjerning skal godkjennes. STS 7M el.lign.</p> <p>c) Utførelse Blank mur og tilstøtende overflater skal dekkes til for ikke å bli skadet. For å unngå skader på puss og underliggende porøs tegl, benyttes vann under svakt trykk og påføres med brede dyser ved nøytralisering av malingsfjernereren. Plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingens fjerningen skal tas vare på i lukket system. Vaskes for hånd på dekorbånd. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.</p>	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.5	<p>TY1.21414A FJERNING AV MALING – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vertikal veggflate Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner Lokalisering: Gjelder malt, pussede felt på horisontalt dekorbånd rundt bygningen i etasjeskille. Underlag: Puss Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Dekorbåndet er lagt i et mønster med blank murstein og malt puss. Blank mur og tilstøtende overflater skal dekkes til for ikke å bli skadet og. For å unngå skader på puss og underliggende porøse tegl, benyttes vann under svakt trykk og påføres med brede dyser ved nøytralisering av malingsfjernerer. Plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingens fjerningen skal tas vare på i lukket system. Vaskes for hånd på dekorbåndet. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.</p>	m	71,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.6	<p>TY1.21414A FJERNING AV MALING – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vertikal veggflate Metode: Fjerning til rent underlag med malingsfjerner <i>Lokalisering:</i> Horisontal trekning over grunnmur <i>Underlag:</i> Puss <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder fjerning av maling til rent underlag. Inkluderer tildekking av grunnmur og blank teg.</p> <p>b) Materialer Type malingsfjerning skal godkjennes. STS 7M el.lign.</p> <p>c) Utførelse Blank mur og tilstøtende overflater skal dekkes til for ikke å bli skadet. For å unngå skader på puss og underliggende porøs tegl, benyttes vann under svakt trykk og påføres med brede dyser ved nøytralisering av malingsfjernereren. Plastduk som legges på bakken under stillaset og opp mot fasaden for å samle opp rester fra malingen. Vann fra malingens fjerningen skal tas vare på i lukket system. Framgangsmåte skal godkjennes av BH.</p>	m	71,00		
21.235.7	<p>TA2.223999A RENGJØRING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Puss Overflate: Nye og eldre pussflater Metode: Pussetsevæske på hele flaten for å åpne overflaten for å få vederheft til ny malerbehandling. <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle pussede flater <i>Flate som skal behandles:</i> Gjelder alle pussede flater <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengder regnes brutto for pussede flater. posten reguleres.</p>	m ²	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.8	<p>TB1.1412 REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING Antall flater Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Utvendig <i>Lokalisering:</i> Fasaden etter avtale med BH <i>Underlag:</i> Pussede overflate <i>Behandling:</i> Utføres som beskrevet i de beskrevne poster <i>Materialer:</i> Silikatmaling, Keim purisilikat <i>Farge:</i> Kalkhvit <i>Glanstall:</i> Matt <i>Flatestørrelse:</i> ca 1x1m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
21.235.9	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling, System Purikristalat (3strøk) <i>Lokalisering:</i> Gjelder alle pussede overflater <i>Underlag:</i> Pusset teglvegg <i>Materialer:</i> Silikatmaling <i>Farge:</i> Kalkhvit <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle pussede flater, smyg, mm.</p> <p>c) Utførelse Det skal dokumenteres at karboniseringsgraaden er klar før maling og at underlaget er tørket, fuktmåler. Villstrykning med spesialkost. All blank tegl som ikke skal males må dekkes til under maling av fasaden.</p> <p>x) Mengdereglar Areal regnes brutto, post reguleres.</p>	m ²	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.10	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Lengde Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling. System Keim Puriskristalat (3strøk) Lokalisering: Gjelder pusset horisontal trekning med profil mellom kjeller og 1.etg. Underlag: Pusset trekning Materialer: Silikatmaling Farge: Kalkhvit Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Det skal dokumenteres (fuktmåler) at karboniseringsgraden er klar før maling og underlaget er tørt</p>	lm	71,00		
21.235.11	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Lengde Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling, System Purikristalat (3strøk) Lokalisering: Gjelder pusset felt i dekorbånd i etasjeskillet mellom 1.- og 2.etg. Underlag: Pusset tegl Materialer: Silikatmaling Farge: Kalkhvit Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder alle pussede flater i dekorbånd rundt bygning c) Utførelse Det skal dokumenteres at karboniseringsgraden er klar før maling og at underlaget er tørket, fuktmåler. Villstrykning med spesialkost. All blank tegl som ikke skal males må dekkes til under maling av fasaden.</p>	lm	71,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.12	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Antall Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling, System Purikristalat (3strøk) <i>Lokalisering:</i> Gjelder pusset felt i dekor over vinduer i 1. etg. <i>Underlag:</i> Pusset tegl <i>Materialer:</i> Silikatmaling <i>Farge:</i> Kalkhvit <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det skal dokumenteres at karbonatiseringsgraden er klar før maling og at underlaget er tørket, fuktmåler. Villstrykning med spesialkost. All blank tegl som ikke skal males må dekkes til under maling av fasaden.</p> <p>x) Mengdereglar Areal regnes stk pr vindu</p>	stk	15		
21.235.13	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Antall Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling, System Purikristalat (3strøk) <i>Lokalisering:</i> Gjelder pusset felt på dekor under vindu i 1. etg.. <i>Underlag:</i> Pusset teg <i>Materialer:</i> Silikatmaling <i>Farge:</i> Kalkhvit <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det skal dokumenteres at karbonatiseringsgraden er klar før maling og at underlaget er tørket, fuktmåler. Villstrykning med spesialkost. All blank tegl som ikke skal males må dekkes til under maling av fasaden.</p> <p>x) Mengdereglar Areal regnes pr stk</p>	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.14	<p>TB2.54419A MALEBEHANDLING PÅ PUSSET FLATE UTVENDIG Antall Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Behandling med silikatmaling. System Keim Puriskristalat (3strøk) <i>Lokalisering:</i> Gjelder areale som er gjenmurt etter tidligere åpning, ca 1,5x3m <i>Underlag:</i> Puss <i>Materialer:</i> Silikatmaling <i>Farge:</i> NsC S 7020-g90y <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det skal dokumenteres (fuktmåler) at karboniseringsgraden er klar før maling og underlaget er tørt</p>	stk	2		
21.235.15	<p>TB6.419953A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Vindskier og isbord Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling:— Grunning — Kitting — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Gjelder på alle ender av taket, konf. tegninger <i>Underlag:</i> Eksisterende takkonstruksjon <i>Materialer:</i> Linoljemaling <i>Farge:</i> NCS 7020-g90y <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering,</p>	m	92,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.235.16	TB6.419953 MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Forkantbord Treslag: Uhøvlet, trykkimpregnert furu Behandling: — Grunning — Kitting — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Nederst på alle tak <i>Underlag:</i> Eksisterende takkonstruksjon <i>Materialer:</i> Linoljemaling <i>Farge:</i> NCS 7020-g90y <i>Andre krav:</i> Nei	m	44,00		
21.235.17	TB6.419993A MALEBEHANDLING PÅ TREVIRKE UTVENDIG – LENGDE Lengde Konstruksjon: Takutstikk Treslag: Perlestaff, høvlet, senvokst furu Behandling: — Grunning — Kitting — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Undersiden av alle takutstikk <i>Underlag:</i> Eksisterende takkonstruksjon, bredde ca 50cm <i>Materialer:</i> Linoljemaling <i>Farge:</i> NCS 7020-g90y <i>Andre krav:</i>	m	91,00		
	c) Utførelse Alt bart treverk grunnes med linolje				
21.282	Utvendige trapper				
21.282.1	TB7.452216 MALEBEHANDLING PÅ METALL – ANTALL Antall Konstruksjon: Rekkverk Bruksområde: Utvendig Metall: Grunnbehandlet stål Behandling: — Grunnstrøk — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> Nytt rekkverk på eksisterende trapp <i>Underlag:</i> Metall <i>Materialer:</i> Maling for stål, rustbeskyttende <i>Farge:</i> Sort <i>Glanstall:</i> Blankt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	<p>Riving ved ombygging og rehabilitering</p> <p><u>Riving ved ombygging og rehabilitering</u></p> <p><u>Generelt:</u> Mengder reguleres</p> <p>Avfall og rivemasser som er farlige eller miljøskadelig skal håndteres forsvarlig i henhold til gjeldene regelverk.</p> <p>Masser og mengder reguleres.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Riving av alle vinduer og dører - Riving av komplett taktekking, gjelder alle komponenter; betongtakstein, lekter, sløyfer og takpapp ned til taktro. - Riving av komplett takrenner, taknedløp og fester - Riving av alt blikkenslagerarbeider - Riving av vindskier, dekkbord og forkantbord - Riving av nyere panel under takutstikk - Riving av beslag på sålebenker under vinduene - Riving av lufteventiler i vegg - Riving av støpte trinn i trapp <p>Demontering og remontering av taktro er medtatt i tømmerkapittel</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.244	Vinduer, dører, foldevegger				
28.244.1	<p>CD4.14310 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Fjerning av alle vinduer på fasaden <i>Tilgjengelighet:</i> Besiktiges <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Karm, rammer, sprosser, smyg og listverk <i>Materialer:</i> Tre, glass og noe metall <i>Byggeår:</i> ca 1980-90-tallet <i>Dimensjon:</i> Mål varierer, konfr. skjemategning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Trevindu med karm festet i bærende yttervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Arbeid i høyden krever sikkerhetsmessig tiltak <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende deler skal behandles med forsiktighet. Det tilrettelegges for montering og innsetting av nye vinduer <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	42		
28.244.2	<p>CD4.14328 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Dør Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Fjerning av alle dører, YD-01, YD-02 og YD-03 (kjellerlem) <i>Tilgjengelighet:</i> Fra bakken <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Karm, dørbblad, vindusrammer, smyg og alt listverk <i>Materialer:</i> Tre, glass og noe metall <i>Byggeår:</i> ca 1980 <i>Dimensjon:</i> Mål varierer, konfr. skjemategning <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tredør med karm festet i bærende yttervegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Det Tilstøtende deler skal behandles med forsiktighet. Det tilrettelegges for montering og innsetting av nye dører <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.246	Kledning og overflater				
28.246.1	<p>CD4.11998A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Antall Bygningsdel: Beslag Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Fasaden <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Beslag på sålebank under vinduerne <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Ca 1990 <i>Dimensjon:</i> ca 20 cm bred <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende og bakenforliggende deler skal bevares <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Gjelder stk vindu, bredde varierer</p>	stk	33		
28.246.2	<p>CD4.11992 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Panel under takutstikk Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Utvendig takutstikk, gjelder rundt hele bygningen <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Panel under takutstikk <i>Materialer:</i> Tre, malt <i>Byggeår:</i> Ca 1980 <i>Dimensjon:</i> ca 50 cm bred <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i takutstikk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Sluttstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende og bakenforliggende deler skal bevares <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	91,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.248	Utstyr og komplettering				
28.248.1	CD4.14992 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Luftventiler Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Fasade <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Yttervegg <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Ca 1990 <i>Dimensjon:</i> ca 15x15cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende og bakenforliggende deler skal bevares <i>Andre krav:</i> Nei	stk	18		
28.248.2	CD4.14990 RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Kobberrør fra tank på sydfasaden Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sydfasaden <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> rør <i>Materialer:</i> Metall <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> ca 20x20mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende og bakenforliggende deler skal bevares <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.264	Takoppbygg				
28.264.1	<p>CD4.12518A RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Taktekking Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Betong takstein <i>Materialer:</i> Taskstein, sløyfer, lekter, papp og alt av beslag <i>Byggeår:</i> Ikke originalt tak <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Eksisterende takkonstruksjon i treverk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende overflater skal ikke skades <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Riving av alle komponenter ned til og med taktro/bordtak. Alle tiltak for å sikre bygningen mot nedbør under og etter riving skal være medtatt i rigg og drift.</p>	m ²	391,00		
28.264.2	<p>CD4.11992 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Vindskier og dekkbord Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Yttertak <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindskier og dekkbord <i>Materialer:</i> Trebord, malt <i>Byggeår:</i> ca 1980-tallet <i>Dimensjon:</i> ca 2x15cm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i taket <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende deler skal behandles med forsiktighet <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	95,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.265	Gesimser, takrenner og nedløp				
28.265.1	<p>CD4.11560 RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Yttertak og fasade, konfr. tegninger <i>Tilgjengelighet:</i> Stillas <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Takrenner og taknedløp komplett med alle deler <i>Materialer:</i> metall og plast <i>Byggeår:</i> Ikke originalt, ca 1990 <i>Dimensjon:</i> ca Ø 150mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> Festet i tak og vegg <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Tilstøtende deler skal behandles med forsiktighet <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	92,00		
28.282	Utvendige trapper				
28.282.1	<p>CD4.3113A KNUSING AV TUNGE RIVEMASSER FOR NYTTIGGJØRING – VOLUM Volum <i>Lokalisering:</i> Betongtrinn i eksisterende trapp på østfasaden <i>Type materiale:</i> Støpt betong <i>Sortering:</i> - <i>Fraksjonsstørrelse:</i> - <i>Bruksområde:</i> Knuses til fyll i grøfter <i>Dokumentasjon/prøvetaking:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag 5stk inntrinn og opptrinn med repos. bredde ca 2m</p>	m ³	4,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40	<p>Elkraftinstallasjoner</p> <p><u>El-arbeider</u></p> <p><u>Generelt:</u> Mengder er estimerte og regulerbare. Mengdene regnes netto og reguleres etter oppmåling på stedet med byggeleder og entreprenør.</p> <p>Konfr. tegninger og foto</p> <p><u>Arbeidene i dette kapitlet omhandler:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fjerning av el-tekniske på fasaden - Flytting av kabel på nordsiden - Flytting av SD-kabel på nordsiden - Nye armaturer på fasaden - Varmekabler i takrenner og taknedløp - Jording og lynvern 				
40.413	Systemer for lynvern				
40.413.1	<p>BN2.2A Systemer for jording og lynvern Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett jording og lynvern for Breidablikk, ferdig montert</p> <p>b) Materialer Materialer skal gå sammen med titan-zink som er på alt av beslag, takrenner og taknedløp</p> <p>c) Utførelse Utføres etter dagens krav og regler. Systemet integreres i tak og kantbeslag samt på spir (hvis gode lederegenskap i takbeslag og spir) Leverandøren må konsulteres på detaljer for å løse dette på en god måte. I prinsippet festes nedledere med avstandsbraketter til takmøne og videre til nedløpsrenne med klammer og avsluttes 30cm over bakken for tilkobling til ringjord. Utjevningsforbindelser mot sink og snøfangere. Koordinering av takfester mot taktekker. Bygget er ikke omgitt av bygg som er lavere eller like høye, men trær som er høyere.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.433	Elkraftfordeling til alminnelig forbruk				
40.433.1	WZA Installasjoner for elkraft og ekom Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle eksisterende el-tekniske installasjoenr, lamper, ledninger, bokser, kontakter, mm. på fasaden skal frakobles, registreres, avfotograferes og demonteres før oppstart av fasadearbeidene. Det avklares med BH hva som eventuelt skal monteres. x) Mengdereglar Arbeidene avregnes etter spesifiserte timelister etter avtale med byggherrens representant.	RS			
40.433.2	WZA Installasjoner for elkraft og ekom Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Føler til SD-anlegget på nordveggen flyttes til under trekning (over grunnmur) x) Mengdereglar Arbeidene avregnes etter spesifiserte timelister etter avtale med byggherrens representant.	RS			
40.433.3	WZA Installasjoner for elkraft og ekom Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende strømkabel under grunnmur på nordsiden som fører til uthuset legges rett ned i dreneringsgrøften og bort til eksisterende føring fra bygningen. x) Mengdereglar Arbeidene avregnes etter spesifiserte timelister etter avtale med byggherrens representant.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Kapittel: 40 Elkraftinstallasjoner

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
40.433.4	RWA Levering og montering av prefabrikkerte elementer Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levering og montering av varmekabler i takrenner	lm	45,00		
40.433.5	RWA Levering og montering av prefabrikkerte elementer Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplette levering og montering av varmekabler i taknedløp	lm	50,00		
40.442	Belysningsutstyr				
40.442.1	XE3.1A Lysarmaturer for utendørs belysning på bygning Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal leveres og monteres komplett lysarmatur ved begge inngangsdørene. Lysarmaturene skal være tilpasset fredet bygning og skal godkjennes av BH før bestilling.	stk	2		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 40 Elkraftinstallasjoner:					

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Anleggsgartnerarbeider				
71.729	Andre utendørs konstruksjoner				
71.729.1	KT2.552A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fotskraperist Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> I henhold til utomhusplan <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> ca 2400X800mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Galvanisert <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fundamentering og all tilpasning c) Utførelse Tilhørende grube i betong: tykkelse betongramme 150mm, med innfelling 50x50mm for fotskraperistramme. Dybde grube 150mm, med internt 2% fall til sluk 	stk	1		
71.729.2	KT2.552A UTENDØRS UTSTYR Antall Type: Fotskraperist Fundamentering: Festes på plassbygd fundament <i>Lokalisering:</i> I henhold til utomhusplan <i>Type/materialer:</i> Stål <i>Dimensjon:</i> ca 1900X800mm <i>Impregnering/overflatebehandling:</i> Galvanisert <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert fundamentering og all tilpasning c) Utførelse Tilhørende grube i betong: tykkelse betongramme 150mm, med innfelling 50x50mm for fotskraperistramme. Dybde grube 150mm, med internt 2% fall til sluk 	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.762	Plasser				
71.762.1	<p>KD2.51A KANT AV STÅL</p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> I overgangen mellom plen og grus i henhold til utomhusplan <i>Underlag under settelag:</i> Avrettet forsterkningslag <i>Materialspesifikasjon:</i> 6mm cortenstål, høyde 250mm <i>Skjøtemetode:</i> Sveises på den siden som vises mot plenen <i>Tilsluttende belegg:</i> Plen/grus <i>Linjeføring:</i> I henhold til utomhusplan <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Monteres med vis 50mm</p> <p>c) Utførelse Monteres i betong B35 M40 med god for- og bakstøp. Platene påsveises ører/festebraketter for å sikre god heft til betong. maks avstand mellom sisse er 400mm. Alle synlige kanter pusses/slipes til fas 1 mm.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar</p>	m	50,00		
71.771	Gressarealer				
71.771.1	<p>KB4.50A GRASDEKKE</p> <p>Areal</p> <p>Formål: Grasplen Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I henhold til utomhusplan <i>Frøblending:</i> Slitesterk frøblending <i>Frømengde per areal:</i> I følge leverandørens anbefalinger <i>Type vekstjord:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> Vanlig FDV <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar</p>	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Kapittel: 71 Anleggsgartnerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.771.2	<p>FS2.227400022A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> I henhold til utomhusplan <i>Underlag:</i> Stedige masser <i>Tykkelse:</i> ca 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar</p>	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Anleggsgartnerarbeider:					

Kapittel: 72 Asfalt- og dekkearbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
72	Asfalt- og dekkearbeider				
72.719	Annen terrengbearbeiding				
72.719.1	<p>GU6.22A GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON – IKKE TRAFIKKERT AREAL Lengde</p> <p>Anvendelsesområde: Dreneringssystem <i>Lokalisering:</i> Der grusdekke legges over dreneringsgrøft i henhold til utomhusplan <i>Strekfasthet:</i> Valgfritt <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Valgfritt <i>Bestandighet:</i> Valgfritt <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett for alle grøfter i prosjektet</p> <p>b) Materialer Fiberduk med drenerende egenskaper</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar</p>	lm	200,00		
72.719.2	<p>FS2.224213122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Areal</p> <p>Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/11 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Rundt bygning i henhold til utomhusplan <i>Underlag:</i> Fiberduk over avrettet lag med drenerende masser der det er gravd drenggrøft. På eksisterende masser der det ikke er gravd drenggrøfter <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det skal legges med godt fall fra bygningen.</p> <p>x) Mengderegler Posten er regulerbar</p>	m ²	350,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 72 Asfalt- og dekkearbeider:					

Kapittel: 73 Sporarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73	Sporarbeider				
73.731	Utendørs VA				
73.731.1	<p>UM1.311999999A UTENDØRS DRENSLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Materiale: Standard Plassering: I drenggrøft Skjøt: Standard Pakning: Standard <i>Lokalisering:</i> I drenggrøft rundt bygningen <i>Ledningsstrek:</i> Standard <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Standard <i>SN/SDR-verdi:</i> Standard <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering av drengsrør (med hull) rundt bygningen (ca 77 lm) i bunn av drenggrøfta. Komplett inkludert tilkobling til videre drengeringsrør i drenggrøft bort fra bygningen. Det legges ca 10 cm singel under drengsrør og ca 20 cm over drengsrør.</p>	lm	77,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 Sporarbeider:					

Kapittel: 73 Sporarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.731.2	<p>UM1.3119999999A UTENDØRS DRENSLEDNING – KOMPLETT – RØR AV TERMOPLAST Lengde Materiale: Standard Plassering: I drenggrøft Skjøt: Standard Pakning: Standard <i>Lokalisering:</i> I drenggrøft rundt bygningen og i drenggrøft bort fra bygningen <i>Ledningsstrek:</i> Standard <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> Standard <i>SN/SDR-verdi:</i> Standard <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering av drengsrør (tett), inkludert tilkobling fra taknedløp over bakken og videre ned i bunn av drenggrøfta rundt bygningen (m lang) og videre komplett i drenggrøfta bort fra bygningen, (100m lang). Ø 160mm på drengsledning bort fra bygningen. Inkludert nødvendige stakekummer med påkoblinger.</p>	lm	177,00		
73.731.3	<p>UP3.22A SANDFANGSKUM AV BETONG UTEN DYKKER Antall Diameter: DN 650 <i>Lokalisering:</i> Konfr. utomhusplan. <i>Utførelse:</i> Standard <i>Sandvolum:</i> Standard <i>Kumhøyde:</i> Standard <i>Dimensjon utløp:</i> Standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett levering og montering med rør til påkobling til drenggrøft bort fra bygningen.</p> <p>c) Utførelse Overvannskum plasseres på ferdig laveste punkt med sandføring min. 50cm.</p>	stk	1		
73.731.4	<p>UP8.12199 KUMLOKK AV STØPEJERN Antall Dimensjon: Som eksisterende , ca DN 600 Styrkekrav: Som eksisterende <i>Lokalisering:</i> Konfr. utomhusplan. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 73 Sporarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
03 Grunnarbeider	03-1
217 Drenering	03-1
09 Murerarbeider	09-1
223 Bjelker	09-4
231 Bærende yttervegger	09-6
258 Utstyr og komplettering	09-19
271 Murte piper og ildsteder	09-20
282 Utvendige trapper	09-21
12 Tømrerarbeider	12-1
235 Utvendig kledning og overflate	12-2
236 Innvendig kledning og overflate	12-2
262 Taktekking	12-3
264 Takoppbygg	12-3
265 Gesimser, takrenner og nedløp	12-7
14 Vindusarbeider	14-1
234 Vinduer, dører, porter	14-3
248 Utstyr og komplettering	14-26
17 Tekkearbeider	17-1
262 Taktekking	17-2
18 Blikkenslagerarbeider	18-1
234 Vinduer, dører, porter	18-2
235 Utvendig kledning og overflate	18-2
248 Utstyr og komplettering	18-3
262 Taktekking	18-4
265 Gesimser, takrenner og nedløp	18-7
19 Metallarbeid	
248 Utstyr og komplettering	19-1
282 Utvendige trapper	19-2
21 Malerarbeider	21-1
235 Utvendig kledning og overflate	21-3
282 Utvendige trapper	21-13
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	28-1
244 Vinduer, dører, foldevegger	28-2
246 Kledning og overflater	28-3
248 Utstyr og komplettering	28-4
264 Takoppbygg	28-5
265 Gesimser, takrenner og nedløp	28-6
282 Utvendige trapper	28-6
40 Elkraftinstallasjoner	40-1
413 Systemer for lynvern	40-1
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk	40-2

INNHOLDSFORTEGNELSE

442 Belysningsutstyr	40-3
71 Anleggsgartnerarbeider	
729 Andre utendørs konstruksjoner	71-1
762 Plasser	71-2
771 Gressarealer	71-2
72 Asfalt- og dekkearbeider	
719 Annen terrengbearbeiding	72-1
73 Sporarbeider	
731 Utendørs VA	73-1