

# Tilbud på bygningsmessige arbeider for Nordlandssykehuset HF

## Tjenesteboliger Thalleveien 35 A-F

Sak 2014/1433 – Side 01-1 til og med 24-11

Dette dokumentet fylles ut av tilbydere for hånd. Det skal deretter skannes og lastes opp i Merccell.

Tilbyders navn: \_\_\_\_\_



**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 01-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 01 RIGG OG DRIFT**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<b>RIGG OG DRIFT</b>  Denne beskrivelsen er basert på NS 3420, 4. utgave, versjon nr.: <b>NS-200801</b> Kodene til de spesifiserende tekstene viser til tekniske bestemmelser og mengdeberegningsregler i NS 3420, 4.utgave.				
01.11	<b>Rigging osv.</b>				
01.11.1	AV1.1 <b>KOMPLETT RIGG FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.12	<b>Drift av byggeplass</b>				
01.12.1	AV2.1 <b>KOMPLETT DRIFT AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> <i>Varighet:</i> <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 RIGG OG DRIFT:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 02-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	<b>FORB. RIVINGS- OG REP. ARBEIDER</b>				
02.0	<p><b>GENERELT:</b></p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420, 4.utg. Kodene ved de spesifiserende tekster viser til de bestemmelser som gjelder for de enkelte utførelser. For de etterfølgende punkter gjelder at alle arbeidsoperasjoner og leveranser som er nødvendige for å kunne forberede og fullføre arbeidene skal være inkludert i enhetsprisen.</p> <p><b>UTFØRELSE</b></p> <p>Alle rivingsarbeider skal planlegges og metoder/løsninger skal forelegges byggherren eller dennes representant i god tid før arbeidene igangsettes.</p> <p>Alle rivingsarbeider i eksisterende bygg skal planlegges og utføres etter "Rent bygg"-konseptet. Byggherrens godkjenning av entreprenørens rivingsmetoder/løsning fritar ikke entreprenøren fra ansvar dersom skader inntreffer.</p> <p>Entreprenøren plikter å sette seg godt inn i de forhold som råder, transportveier for inn- og uttransport av materialer m.m. Feiltakelser med hensyn til ovennevnte berettiger ikke entreprenøren til krav eller innrømmelser av noen art.</p> <p><b>ASBEST</b></p> <p>Det er ikke registrert elementer med asbestholdige materialer i områder hvor det er planlagt arbeider. Dersom entreprenøren under arbeidet oppdager at han er i ferd med å gripe inn i konstruksjoner som han mistenker inneholder asbest, skal den aktuelle arbeidsoperasjon stoppes og byggherren varsles umiddelbart, for avklaring av videre prosedyre.</p> <p><b>EKSISTERENDE KONSTRUKSJONER</b></p> <p>Eksisterende bygg ble bygget i to etapper. Thalleveien 35 A-D ble bygget i 1958 og 35 E-F i 1971. Hovedkonstruksjoner i yttervegger og innvendige vegger er utført i trestenderverk med panel. Dekker er i tre bortsett fra 35 A-D hvor dekket over kjeller er i betong. Antatt oppbygging av eksisterende konstruksjoner er forøvrig beskrevet i de enkelte poster. Beskrivelsen av disse er å anse som veiledende. Entreprenøren må ved egen befaringskontrollere alle forhold ved de eksisterende konstruksjoner som har betydning for prisfastsettelsen.</p> <p><b>RIVINGSMETODER OG BEHANDLING AV RIVINGSKAVFALL</b></p> <p>Dersom annet ikke er angitt i postene, kan entreprenøren selv velge rivingsmetode. Det forutsettes dog brukt metoder som ikke medfører unødvendige skader på eldre konstruksjoner.</p> <p>Miljøoppfølgingsprogrammets anvisninger skal følges mht størst mulig grad av materialgjenvinning og sortering av avfall.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 02-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det vises til orientering under pkt. 00 Generelt - Byggeplassen.</p> <p>Poster for riving og hulltaking skal inkludere riving, sortering/fragmentering, opplasting, transport og anbringning av rivingsmasser på søppeltipp eller annet godkjent deponi, samt evt. avgifter for anbringelse av massene. Entreprenøren skal således medta egen container for avfallshåndtering.</p> <p><b>SPESIELLE KONSTRUKTIVE FORHOLD OG FAREMOMENTER:</b> Der annet ikke er angitt i postene, er det ikke spesielle forhold som krever spesielle tiltak utover det som er krevet ved ordinære rivingsarbeider.</p> <p><b>HULLTAKINGER OG SNITTFLATER - SLUTTILSTAND</b></p> <p>Postene for hulltaking i eksisterende stendervegger skal inkludere evt. innsetting av nye stendere og losholter slik at åpningen fremstår klar for innsetting av dør/vindu, eller, hvor ende av vegg blir stående eksponert, klar for kledning med trepanel</p> <p>Ved prissetting av rivingspostene skal entreprenøren ta hensyn til rivingskantenes utseende etter ferdigstilte rivingsarbeider. Dette betyr at forsiktig riving inntil rivingsområdets begrensnng og/eller evt. flikk/reparasjon av rivingskanter etter rivingskader skal innkalkuleres i de enkelte rivingsposter. Det forutsettes mest mulig forsiktig riving/demontering slik at unødvendige skader på eldre konstruksjoner unngås.</p> <p>Evt. midlertidig stimpling eller merarbeider p.g.a. at ny bæring må etableres før riving som beskrevet i postene, skal være inkludert i enhetsprisene.</p> <p>En del av de angitte rivningsarbeider vil antagelig bli utført av byggherre, mengder må derfor påregnes regulert før oppstart av byggearbeidene i denne beskrivelse.</p>				
02.20	<b>Riving og forberedende arbeider</b>				
02.20.1	<p>CD4.14282A</p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b></p> <p>BYGNINGSDEL: UTVENDIGE TRAPPER</p> <p>UTVENDIGE TERRASSER</p> <p><i>Lokalisering:</i> 35 A-D, utvendig mot syd</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> God</p> <p><i>Materialer:</i> Betong med skiferheller lagt på dekket.</p> <p><i>Byggeår:</i> 1958</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ca. 3,4 x 2,2 m betongdekke og understøttende ringmurer med dybde ca. 2,0 m.</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ringmur til frostfri dybde</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 02-3**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Slutttilstand for gjenværende deler: Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag: Innledende tekst i kapitlet gjelder.				
	x) Mengderegler: Masse angitt som stk. terrasser.				
	Skiferhellene rives forsiktig for legging på ny terrasse.	stk	4	-----	
02.20.2	CD4.12235 <b>RIVING - AREAL</b> BYGNINGSDEL: UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> 1.et.-2.et.-Loft. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Trepanel, utlekting, vindsperre og isolasjon i bindingsverket. <i>Byggeår:</i> 1958 og 1971 <i>Dimensjon:</i> <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Forsiktig riving slik at uskadet panel kan sette opp igjen. <i>Andre krav:</i> Nei				
	Areal beregnet uten fradrag for vinduer og dører.	m <sup>2</sup>	449,6	-----	
02.20.3	CD4.12235 <b>RIVING - AREAL</b> BYGNINGSDEL: UTVENDIG KLEDNING OG OVERFLATE <i>Lokalisering:</i> 35 A-D. Buet veggfelt over inngang/VF. <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Tre og trefiberplater <i>Byggeår:</i> 1958 <i>Dimensjon:</i> 2,2 x 0,3 m, buet <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Forsiktig riving slik at underliggende konstruksjoner ikke skades. <i>Andre krav:</i> Nei				
		stk	4	-----	
02.20.4	LV1.72---x--- <b>PLASSTØPT BETONGRAMPE</b> FASTHETSKLASSE: Fasthetsklasse BESTANDIGHETSKLASSE: Bestandighetsklasse KLORIDKLASSE: Kloridklasse ARMERING: Armering UTFØRELSE OG KONTROLL: Utførelse og kontroll OVERFLATEBEARBEIDING: Overflatebearbeiding HERDETILTAK: Herdetiltak PLASSTØPT TERRASSE MED FUNDAMENTER				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 02-4**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> 35 A-D, sydvegg. <i>Type rampe:</i> <i>Dimensjon:</i> Samme mål som eksisterende: ca. 3,5 x 1,4 <i>Armeringsmengde:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	-----	-----
02.20.5	CD4.12250 <b>RIVING - AREAL</b> BYGNINGSDEL: DEKKER <i>Lokalisering:</i> Dekke over 2. etg. <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Materialer:</i> Mineralull i bjelkelaget fjernes. <i>Byggeår:</i> 1958 og 1971 <i>Dimensjon:</i> 150 mm mineralull (antatt) <i>Konstruksjon/bæring:</i> <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	254,0	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 FORB. RIVINGS- OG REP.ARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 03-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 03 GRUNNARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<b>GRUNNARBEIDER</b>				
03.21	<b>Grunn og fundamenter</b>				
03.21.1	LV1.72---x--- <b>PLASSTØPT BETONGRAMPE</b> FASTHETSKLASSE: Fasthetsklasse BESTANDIGHETSKLASSE: Bestandighetsklasse KLORIDKLASSE: Kloridklasse ARMERING: Armering UTFØRELSE OG KONTROLL: Utførelse og kontroll OVERFLATEBEARBEIDING: Overflatebearbeiding HERDETILTAK: Herdetiltak <b>Lokalisering:</b> <b>Type rampe:</b> <b>Dimensjon:</b> <b>Armeringsmengde:</b> <b>Andre krav: Nei</b> <b>Grunnarbeider terrasser mot syd</b>	m <sup>2</sup>	60,0	-----	-----
03.21.1.1	FD1.13200 <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: VALGFRI GRAVESKRÅNING: VALGFRI <b>Lokalisering:</b> 4 stk. terrasser mot syd <b>Formål:</b> Fjerning av masser i en dybde av ca. 2,0 m <b>Grunnforhold:</b> Løsmasser. <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>2</sup>	60,0	-----	-----
03.21.1.2	SB5.11526 <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED PLATER AV MINERALULL</b> MONTASJE: HORIZONTALT I GRUNNEN INNTIL FUNDAMENTER TYKKELSE: 50 mm <b>Lokalisering:</b> Rundt utvendig side av fundament for terrasser 600 mm ut fra fundament begge sider, min 300 mm under terreng <b>Krav til fysiske egenskaper:</b> <b>Krav til beskyttelse:</b> <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>2</sup>	20,9	-----	-----
03.21.1.3	FS4A <b>Tilbakefylling med løsmasser mot konstruksjoner</b> <b>Lokalisering:</b> Mot terrasser <b>Underlag:</b> <b>Tykkelse:</b> <b>Andre krav:</b>				
	a) Omfang og prisgrunnlag: 4 stk. terrasser. b) Materialer: Tidligere utgravde masser. Suppleres om nødvendig med andre stedlige masser. For øverste 30				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 03 GRUNNARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 03-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 03 GRUNNARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	cm legges matjord utenfor terrassene.				
c)	Utførelse: Legges med fall ca. 1:100 ut fra bygning.				
d)	Toleranser				
e)	Prøving og kontroll				
x)	Mengderegler	m <sup>2</sup>	60,0	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 GRUNNARBEIDER:



**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 04-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 04 BETONGARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	<b>BETONGARBEIDER</b>				
04.28	<b>Trapper, balkonger m.m</b>				
04.28.1	LV1.72---x-9-A <b>PLASSTØPT BETONGRAMPE</b> FASTHETSKLASSE: Fasthetsklasse BESTANDIGHETSKLASSE: Bestandighetsklasse KLORIDKLASSE: Kloridklasse ARMERING: Armering UTFØRELSE OG KONTROLL: Utførelse og kontroll OVERFLATEBEARBEIDING: Gamle skiferheller legges i mørtel HERDETILTAK: Herdetiltak <i>Lokalisering:</i> 35 A-D mot syd <i>Type rampe:</i> <i>Dimensjon:</i> Samme dimensjoner som eksisterende terrasser, ca. 3,5 x 1,4 m. <i>Armeringsmengde:</i> Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag</li> <li>b) Materialer</li> <li>c) Utførelse</li> <li>d) Toleranser</li> <li>e) Prøving og kontroll</li> <li>x) Mengdereglar</li> </ul> Mot kjeller legges dilatasjonsfuge.	stk	4	-----	
04.28.2	LY2.33---A <b>REPARASJON AV KANTSKADER</b> MEISLINGSDYBDE: Meislingsdybde MØRTELKLASSE: Mørtelklasse UTFØRELSE OG KONTROLL: Utførelse og kontroll <i>Lokalisering:</i> 35 A-D Inngangstrapper, nordside <i>Kanttykkelse:</i> Andre krav: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Omfang og prisgrunnlag</li> <li>b) Materialer</li> <li>c) Utførelse Skader fra utsprengt felt meisles rene og igjenstøpes Riss meisles rene og gjenfylles med mørtel</li> <li>d) Toleranser</li> <li>e) Prøving og kontroll</li> <li>x) Mengdereglar Masse beregnet som stk. trapper.</li> </ul>	stk	4	-----	
04.28.3	LY2.351--A <b>GJENMØRTLING AV SPREKKER/RISS MED REPARASJONSMØRTEL</b> MØRTELKLASSE: Mørtelklasse UTFØRELSE OG KONTROLL: Utførelse og kontroll				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 BETONGARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 04-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 04 BETONGARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> 35 F, trapp inngang, nordside. <i>Fugebredde:</i> <i>Fugedybde:</i> <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	b) Materialer				
	c) Utførelse				
	d) Toleranser				
	e) Prøving og kontroll				
	x) Mengderegler	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 04 BETONGARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 15-1**

Entreprise: Bygningmessige arbeider

**Kapittel: 15 NATURSTEINARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	<b>NATURSTEINARBEIDER</b>				
15.28	<b>Trapper, balkonger m.m</b>				
15.28.1	NH2.9-12A <b>FLISLAG</b> FLISMATERIALE: Skiferheller. Gjenbruk av heller som har ligget på terrassene EKSPONERINGSKLASSE: Eksponeringsklasse UNDERLAG: BETONGGULV FESTEMÅTE: MØRTEL <i>Lokalisering: 35 A-D, terrasser mot syd</i> <i>Flistype: Villskifer19,6</i> <i>Tykkelse, fliskonstruksjon:</i> <i>Fugebredde:</i> <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	b) Materialer				
	c) Utførelse: Skal legges på samme måte som det var gjort tidligere.				
	d) Toleranser				
	e) Prøving og kontroll				
	x) Mengderegler				
		m <sup>2</sup>	19,6	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 15 NATURSTEINARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16	<b>TØMRERARBEIDER</b>				
	<p>GENERELT:</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS3420, 4. utgave. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. Måling av mengder er utført etter måleregler i NS3420, 4. utgave.</p> <p>Ved bygningsdeler med angitt lyd- og brannklasse skal nødvendig tetting ved overganger for å oppnå angitt klasse medtas i de enkelte poster. Angitte lydklasser gjelder R'W (feltmålt verdi).</p> <p>DOKUMENTASJON AV UTFØRTE ARBEIDER</p> <p>Entreprenøren skal overfor byggeleder dokumentere at beskrevne produkter og utførelser tilfredsstillende de angitte tekniske krav i beskrivelsen. Dette gjelder i særlig grad lyd- og branntekniske krav, slik de er omtalt i teksten.</p> <p>For utførelsene vises det til gjeldende Norske Standarder.</p> <p>Dette kapittel omfatter i hovedsak følgende arbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etterisolering av eksisterende dekker.</li> <li>- Innervegger og innkledninger i trestenderverk/trepanel</li> <li>- Nye tak over tilbygg i vest og nord.</li> <li>- Utføring innside/etterisolering av yttervegger i 2.et.</li> <li>- Diverse innvendig og utvendig listverk. Listverk som skal leveres ferdig malt skal være behandlet med linoljemaling.</li> </ul> <p>Kfr. Tegn. AD 401 t.o.m. AD408, samt AD 411 for detaljer.</p>				
16.23	<b>Yttervegger</b>				
16.23.1	<p>BE3.300003-4519938888A</p> <p><b>YTTERVEGG MED BINDINGSVERK AV TRE</b></p> <p>BRANNKLASSE: USPESIFISERT</p> <p>LYDREDUKSJONSTALL, R w: USPESIFISERT</p> <p>U-VERDI: USPESIFISERT</p> <p>UTVENDIG KLEDNING: LUFTET TREPANEL</p> <p>UTLEKTING - UTSIDE: Utlekting</p> <p>VINDSPERRE - LAG 1: 12 mm ASFALTBELAGT</p> <p>IMPREGNERT TREFIBERPLATE</p> <p>VINDSPERRE - LAG 2: PAPP (KARTONG)</p> <p>MATERIALE: HELTRE</p> <p>DIMENSJON: Annen dimensjon - må spesifiseres</p> <p>ISOLASJONSTYKKELSE: 100 mm</p> <p>DAMPSPERRE: UTEN</p> <p>UTLEKTING - INNSIDE: UTEN</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>INNVENDIG KLEDNING - LAG 1: UTEN            INNVENDIG KLEDNING - LAG 2: UTEN  <b>Lokalisering: 1.-2. etg. og loft</b>  <b>Veggykkelse: Eksisterende bindingsverk 100 mm</b>  <b>Vegghøyde:</b>  <b>Underlag: Tre bindingsverk</b>  <b>Materialkrav:</b>  <b>Utførelseskrav: Utv. trepanel skal være som opprinnelig</b>  <b>Andre krav: Se nedenfor</b></p> <p>100 mm mineralull isolasjonsklasse 0,037 W/m<sup>2</sup>K settes i det gamle bindingsverket.            Vindtett plate settes utenpå bindingsverket            Vindtett papp legges på vindtett plate. Det tettes omhyggelig mellom vindus- og dørkarmer og vegg.            18 x 23 mm vertikale sløyfer            30 x 48 mm horisontale lekter</p> <p>Tømmermannspanel forskjellig for 35 A-D og for 35 E-F: Det nye panelet skal ha presis samme dimensjon som det eksisterende.            35 A-D: 20 x 148 mm overliggere, 20 x 148 mm underliggere            35 E-F: 20 x 120 mm overliggere, 20 x 148 mm underliggere            Der det er gammelt panel som kan brukes på nytt oppsettes dette.            Panelet oppsettes med samme mengde skjõt som tidligere.            Skjøtene skrånkjæres med fall utover.            Gjenbruk inngår i arealet.</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            b) Materialer            c) Utførelse            d) Toleranser            e) Prøving og kontroll            x) Mengdereglar            Areal beregnet uten fordrag for vinduer og dører.</p>				
16.23.2	<b>Flikk av eksisterende eldre panel.</b>				
16.23.2.1	<p>QK5.22122A  <b>KLEDNING AV PLANE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER</b>  <b>UTVENDIG</b>            MATERIALE: FINÉR            UTFØRELSE: SKRUDD  <b>Lokalisering: 35 A-D. Buede fronter over inngang mot nord</b>  <b>Dimensjon: 2,2 x 0,3 m, buet, for hvert felt</b>  <b>Bygningsdel:</b>  <b>Underlag:</b>            Andre krav:</p> <p><b>Posten omfatter også vannbord og vindskier av bord for avdekning av front av buet tak. Samme dimensjon som eksisterende.</b></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-3**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder erstatning for skadede plater som er revet. b) Materialer: 12 mm vannfast kryssfiner c) Utførelse: Lik eksisterende kledning. d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar:				
		stk	4	-----	-----
16.24	<b>Innervegger</b>				
16.24.1	BE4.30001-11123- <b>INNERVEGG MED BINDINGSVERK AV TRE</b> BRANNKLASSE: USPESIFISERT LYDREDUKSJONSTALL, R w: USPESIFISERT KLEDNING - SIDE 1: 13 mm GIPS UNDERKLEDNING - SIDE 1: Kledning (innvendig) TYPE BINDINGSVERK: ENKELT DIMENSJON: 36 mm x 73 mm ISOLASJONSTYKKELSE: 75 mm UNDERKLEDNING - SIDE 2: 13 mm HARD GIPS KLEDNING - SIDE 2: Kledning (innvendig) <i>Lokalisering:</i> 35 E-F. Ny vegg i trapperommet i 1. etg. som skiller 1. etg. fra kjelleren. <i>Veggtykkelse:</i> <i>Vegghøyde:</i> <i>Underlag:</i> <i>Materialkrav:</i> Trepanel skal være vekselpanel, som eksisterende. Isoleres med mineralull. Listverk som eksisterende <i>Utførelseskrav:</i> Andre krav: Veggen bygges dels på eksisterende og dels på nytt dekke. Veggen bygges opp under overliggende trappevange. Posten omfatter også alt listeverk. Masse målt som c/l vegg som samlet areal for 2 boliger.				
16.24.2	BE4.30007-11127- <b>INNERVEGG MED BINDINGSVERK AV TRE</b> BRANNKLASSE: USPESIFISERT LYDREDUKSJONSTALL, R w: USPESIFISERT KLEDNING - SIDE 1: TREPANEL UNDERKLEDNING - SIDE 1: Kledning (innvendig) TYPE BINDINGSVERK: ENKELT DIMENSJON: 36 mm x 73 mm ISOLASJONSTYKKELSE: 75 mm UNDERKLEDNING - SIDE 2: TREPANEL KLEDNING - SIDE 2: Kledning (innvendig) <i>Lokalisering:</i> 35 A-D. Ny vegg i trapperommet i 1. etg. som skiller 1. etg. fra kjelleren.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-4**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Veggtykkelse:</i>  <i>Vegghøyde:</i>  <i>Underlag:</i>  <i>Materialkrav:</i> Trepanel skal være vekselpanel, som eksisterende.  Isoleres med mineralull.  Listverk som eksisterende  <i>Utførelseskrav:</i>  Andre krav:  Veggen bygges dels på eksisterende og dels på nytt dekke.  Veggen bygges opp under overliggende trappevange.  Posten omfatter også alt listeverk.  Masse målt som c/l vegg som samlet areal for 4 boliger.</p>				
16.25	<b>Dekker</b>				
16.25.1	<p>BE5.3000006030001881  <b>DEKKE MED BJELKELAG AV TREBASERTE MATERIALER</b>  BRANNKLASSE: USPESIFISERT  LYDREDUKSJONSTALL, R w: USPESIFISERT  TRINNLydREDUKSJON: USPESIFISERT  ABSORBSJONSFAKTOR: USPESIFISERT  GULVBELEGG: VINYLBELEGG  UNDERGULVSPLATE: VALGFRI  MATERIALE I BJELKELAG: TREBASERTE PROFILER  DIMENSJON: VALGFRI  SENTERAVSTAND: VALGFRI  ISOLASJON: MINERALULL  UNDERKLEDNING I HIMLING - LAG 1: INGEN  UNDERKLEDNING I HIMLING - LAG 2: INGEN  KLEDNING I HIMLING: 13 mm GIPSPLATE  <i>Lokalisering:</i> Dekke over kjeller som utvidelse av dekket inn i trapperommet. Hensikten er å skille kjeller fra 1. etg.  <i>Dekketykkelse:</i>  <i>Største spennvidde:</i>  <i>Underlag:</i>  <i>Materialkrav:</i>  <i>Utførelseskrav:</i>  Andre krav: Overflater som eksisterende. Overflater som eksisterende.  Masse målt som overflate i 1. etg. Samlet areal for 6 boliger.</p>	m <sup>2</sup>	3,6	-----	
16.25.2	<p>SB1.21161A  <b>ISOLERING AV GULV MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</b>  MONTASJE: I BJELKELAG  TYKKELSE: 200 mm  <i>Lokalisering:</i> Dekke over 2. etg.  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> isolasjonsklasse 0,037 W/m2K  <i>Andre krav:</i></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-5**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer: Mineralullplater med papir. c) Utførelse: Det må påsees at lufting ved raftet opprettholdes. d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar				
		m <sup>2</sup>	254,0	-----	
16.26	<b>Yttertak</b>  RENGJØRING				
16.26.1.1	CD5.1 <b>BEHANDLING AV OVERFLATER RENGJØRING</b> <i>Lokalisering: Skifertak, partier</i> <i>Tilgjengelighet: God, med lift</i> <i>Utførelse: Fjerning av mose og andre vekster med børste</i> <i>Underlagsmateriale: Skifer</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
		m <sup>2</sup>	20,0	-----	
16.26.1.2	CD5.1 <b>BEHANDLING AV OVERFLATER RENGJØRING</b> <i>Lokalisering: Tak over terrasser mot syd, partier</i> <i>Tilgjengelighet: God, med stige</i> <i>Utførelse: Fjerning av mose og andre vekster med børste</i> <i>Underlagsmateriale: Korrugerte glassfiberplater</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
		m <sup>2</sup>	30,0	-----	
16.26.2	QM1A <b>Utvendige bord</b> Vindskier og dekkbord på vindskier/vannbord på hovedtak og tak over terrasser mot syd, som har råteskader, erstattes med nye av samme dimensjon.  Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer Vindskier: 1"x4" og 1"x9", dekkbord 1"x4" c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar: målt som 1m gavl Mengde reguleres				
		lm	50,0	-----	
16.26.3	QM1A <b>Utvendige bord</b> Vindskier og dekkbord på vindskier/vannbord på buede tak				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:



**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-6**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	over vindfang mot nord, som har råteskader, erstattes med nye av samme dimensjon.  Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler: målt som lm gav Mengde reguleres	lm	15,0	-----	-----
16.26.4	SF6.51 <b>TETTING MED FORMBARE PRODUKTER</b> <i>Lokalisering:</i> Takvindu hovedtak, mot syd <i>Konstruksjon:</i> <i>Funksjonskrav:</i> <i>Type gjennomføring:</i> <i>Utsparingsmål:</i> <i>Materiale:</i> Blyplate <i>Utførelsesmetode:</i> Lekkasje rundt vindu utbedres <i>Fyllingsgrad:</i>  Andre krav:Nei	stk	2	-----	-----
16.26.5	PN2.41141A <b>MØNEBESLAG FOR OMLEGGSTEKNING</b> MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: UBEHANDLET <i>Lokalisering:</i> Hovedtak <i>Materialtykkelse:</i> <i>Utfoldet bredde:</i> Andre krav:  Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Riving av ødelagte beslag, levering og montering av nye beslag. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler: målt som lm møne Mengde reguleres	lm	36,0	-----	-----
16.26.6	TA4.11 <b>RENGJØRING AV METALLFLATER</b> TAKLYRER <i>Lokalisering:</i> Hovedtak <i>Underlag:</i> Varmforsinket stål <i>Rengjøringsmiddel:</i> Børstes  Andre krav:Nei	stk	9	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-7**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.7	TB7.41 <b>BEHANDLING PÅ KLEDNING AV VARMFORSINKET STÅL - 2 STRØK MALING</b> <i>Lokalisering:</i> Taklyrer Hovedtak <i>Materialer:</i> Andre krav: Nei	stk	9	-----	-----
16.26.8	PN6 <b>Takrenne- og nedløpssystemer</b> <i>Lokalisering:</i> Hovedtak nordside <i>Materialer:</i> Andre krav: Nei				
16.26.9	PN6.1104691A <b>TAKRENNER</b> OMFANG: VALGFRITT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: LAKKERT DIMENSJON: Samme dimensjon som eksisterende TVERRSNITT: HALVSIRKELFORMET <i>Lokalisering:</i> Hovedtak mot nord <i>Innfesting:</i> Samme innfesting som eksisterende Andre krav:  a) Omfang og prisgrunnlag: omfatter alle skjøtstykker og tilpasninger. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler	m	36,0	-----	-----
16.26.10	PN6.21104631A <b>NEDLØPSRØR</b> FESTER: VALGFRITT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: LAKKERT DIMENSJON: 100 mm TVERRSNITT: SIRKELFORMET <i>Lokalisering:</i> 35 A-D, mot nord <i>Innfesting:</i> Samme innfesting som eksisterende Andre krav:  a) Omfang og prisgrunnlag: omfatter alle skjøtstykker og tilpasninger. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler	lm	10,0	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 16-8**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 16 TØMRERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16.26.11	PN6 <b>Takrenne- og nedløpssystemer</b> <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti nordside <i>Materialer:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
16.26.12	PN6.1104691A <b>TAKRENNER</b> OMFANG: VALGFRITT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: LAKKERT DIMENSJON: Samme dimensjon som eksisterende TVERRSNITT: HALVSIRKELFORMET <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti nordside <i>Innfesting:</i> Samme innfesting som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: omfatter alle skjøtstykker og tilpasninger. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	lm	30,0	-----	
16.26.13	PN6.21104631A <b>NEDLØPSRØR</b> FESTER: VALGFRITT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: LAKKERT DIMENSJON: 100 mm TVERRSNITT: SIRKELFORMET <i>Lokalisering:</i> Inngangsparti nordside. Nedløpsrør settes ved fremre hjørne av vindfanget. <i>Innfesting:</i> Samme innfesting som eksisterende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: omfatter alle skjøtstykker og tilpasninger. Omfatter også utkast, 15 cm over bakken. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar	lm	32,0	-----	

Sum denne side:

Sum Kapittel 16 TØMRERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 17-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 17 SNEKKERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
--------	---------------------------------	------	--------	------	-----

**17 SNEKKERARBEIDER****GENERELT:**

Denne beskrivelse er basert på NS3420, 4. utgave. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser. Måling av mengder er utført etter måleregler i NS3420, 4. utgave. Ved bygningsdeler med angitt lyd- og brannklasse skal nødvendig tetting ved overganger for å oppnå angitt klasse medtas i de enkelte poster. Angitte lydklasser gjelder R'W (feltmålt verdi).

**PRISGRUNNLAG****Innerdører:**

Postene skal omfatte tredører komplett levert og montert inkludert dytting/fugetetting, beslag som angitt nedenfor, foringer, belistning og gerikter.

Dører spesiallages slik at de blir mest mulig like opprinnelige dører.

Der det er angitt lydklasser gjelder R'w, dvs. feltmålt verdi.

Dytting/fugetetting skal tilpasses de ulike lydklassene.

Tredører:**Karmer:**

- Utføres i furu, ferdig malt fra produsent. Malt med pensel/kost.
- Innerdører skal leveres med standard karmbredde.
- Terskler skal være i lakkert eik .
- Dører monteres etter at gulvbelegg er lagt der dette er aktuelt.

**Dørblad :**

- Innerdører leveres som glatte dører, med dørbladoverflate dels ferdig malt, dels ferdig lakkert fra produsent. Det forutsettes ensfargete dørblad.

-

**Dørinnsetting, foringer og gerikter:**

- Dører monteres med foringer og gerikter. Disse leveres med dørene, og inkluderes i postene for disse.
- Foringer skal være i malt tre, som karmer.
- Gerikter utføres med trelist i furu, ferdig malt, som eksisterende gerikter.

**Beslag:**

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 SNEKKERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 17-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 17 SNEKKERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
--------	---------------------------------	------	--------	------	-----

Dørvidere med runde skilt innvendige dører:  
Hus 35 A-D: type TrioVing VR640B fkr.blank  
Hus 35 E-F: type Jaco 1130 fkr/hvit

Hengsler type HE2418 Løftehengsel.

**Vinduer i yttervegger:**

Vinduer i kjeller er i 35 A-D utført med innvendig topphengslet ramme med glass og utvendig fast ramme med fluenetting. Disse vinduene skal erstattes med koblede vinduer med enkelt glass i begge rammer, topphengslet, samme type som i 35 E-F, men med ett fag, ikke to-fagsvindu som i 35 E-F.

Vinduer spesiallages, med utseende, beslag og detaljer mest mulig likt vinduene i 35 E-F.

Beslag:

Hengsler vinduer: løftehengsler, liggende i overkarm.

Vrider vinduer: hasper i blank krom, stormkrok

Lukkebeslag for utvendig ramme type Enkel vindushaspe fra Molo AS, Erling Skjalgssonsgt. 19, 0267 Oslo, tlf. (47) 22556003, e-post [info@moloas.com](mailto:info@moloas.com)

Stormkrok type 1995 fra Molo AS.

Det monteres hjørnejern på utvendig ramme type 1008 fra Molo AS

Postene gjelder vinduer komplett levert og montert inkludert dytting/fugetetting, beslag, foringer, belistning og glass. Vinduer og karmen leveres ferdig malt fra produsent. Hjørnejern og annet ubehandlet metall skal være grunnet mot rust før maling. Det benyttes linoljebasert maling som beskrevet under post for malingsarbeider. Malt med pensel/kost. Glassfalsen grunnes med skjellakk, og glass kittes inn med linoljekitt og overmales 1-2 mm inn på glasse.

**Dokumentasjon:**

Entreprenøren skal dokumentere overfor byggherre at de angitte tekniske krav er oppfylt.

Leverandører: Her oppgis leverandører av de ulike dør- og vindustyper:

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 SNEKKERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 17-3**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 17 SNEKKERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Innerdører i tre: .....				
	Vinduer i tre: .....				
17.23	<b>Yttervegger</b>				
	VINDUER				
17.23.1.1	RI2.113110128888800A <b>VINDU</b>				
	Antall	stk	9	-----	
	<b>Omfang:</b> Levering og innsetting				
	<b>Type:</b> Ett-fags vindu, utadslående				
	<b>Vindusbetegnelse:</b> Uspesifisert				
	<b>Materiale:</b> Tre, malt				
	<b>Brannmotstand:</b> Ingen krav				
	<b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav				
	<b>Luftydisolasjon:</b> Ingen krav				
	<b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav				
	<b>Solfaktor:</b> Uspesifisert				
	<i>Lokalisering:</i> 35 A-D Kjellervinduer				
	<i>Vindu type nr.:</i> Koblet vindu				
	<i>Dimensjon:</i> ca. 9M x 4 M				
	<i>Krav til glass:</i> Enkelt glass i hver ramme				
	<i>Karm:</i>				
	Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	b) Materialer: Furu.				
	c) Utførelse:				
	d) Toleranser				
	e) Prøving og kontroll				
	x) Mengderegler				
17.24	<b>Innervegger</b>				
17.24.1	ID1. Innerdør, tre.				
17.24.1.1	RH1.113510A <b>DØRER, IKKE KLASSIFISERTE</b>				
	OMFANG: LEVERING OG INNSETTING				
	DØRKATEGORI: INNERDØR D5				
	TYPE DØR: ENFLØYET, INNADSLÅENDE				
	LÅSENHET: VALGFRI				
	<i>Lokalisering:</i> 35 A-D: Innvendig i 1. etg. mot kjellertrapp				
	<i>Dørtype i henhold til dørskjema:</i> ID1				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 17 SNEKKERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 17-4**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 17 SNEKKERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Dimensjon: 8M x 21M</i>  <i>Overflatebehandling: Ferdig malt fra fabrikk.</i>  <i>Slagretning:</i>  <i>Terskel: Normal</i>  <i>Bredde foring:</i>  <i>Vrider/ skilt:</i>            Andre krav:</p> <p>Samme type som eksisterende.</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag.            b) Materialer: Malt dørblad og karm. Eik terskel            c) Utførelse: Kfr. generell post. Glatt dørblad, malt            d) Toleranser            e) Prøving og kontroll            x) Mengderegler</p> <p>[Spesielle krav]</p>	stk	4	-----	
17.24.1.2	<p>RH1.113510A  <b>DØRER, IKKE KLASSIFISERTE</b>            OMFANG: LEVERING OG INNSETTING            DØRKATEGORI: INNERDØR D5            TYPE DØR: ENFLØYET, INNADSLÅENDE            LÅSENHET: VALGFRI  <i>Lokalisering: 35 E-F: Innvendig i 1. etg. mot kjellertrapp</i>  <i>Dørtype i henhold til dørskjema: ID1</i>  <i>Dimensjon: 8M x 21M</i>  <i>Overflatebehandling: Ferdig lakkert fra fabrikk.</i>  <i>Slagretning:</i>  <i>Terskel: Normal</i>  <i>Bredde foring:</i>  <i>Vrider/ skilt:</i>            Andre krav:</p> <p>Samme type som eksisterende.</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag.            b) Materialer: Finert dørblad, malt karm. Eik terskel            c) Utførelse: Kfr. generell post. Glatt dørblad, lakkert            d) Toleranser            e) Prøving og kontroll            x) Mengderegler</p> <p>[Spesielle krav]</p>	stk	2	-----	
Sum denne side:					
Sum Kapittel 17 SNEKKERARBEIDER:					<input type="text"/>

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 23-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 23 BYGGTAPETSERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23	<p><b>BYGGTAPETSERARBEIDER</b></p> <p>GENERELT</p> <p>Denne beskrivelse er basert på NS3420, 4. utgave. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser.</p> <p>Som krav til utførelse gjelder også monteringsanvisninger fra fabrikant.</p> <p>Måling av mengder er utført etter måleregler i NS3420, 4. utgave.</p> <p>Dette kapittel omfatter følgende arbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forarbeider for legging av belegg på gulv.</li> <li>- Belegg på gulv.</li> </ul> <p><b>Prisgrunnlag:</b> Alle gulvbelegg skal ha brannteknisk klasse G.</p> <p>Arbeidene i dette kapitlet starter på underlag beskrevet i øvrige kapitler. Anbyderen medtar alle kostnader for et fullgodt resultat i.h.t. den respektive NS-koden, på underlag beskrevet i øvrige kapitler.</p> <p><b>TOLERANSER:</b> I døråpninger forutsettes det en ferdig overflate med toleranseklasse 1. Det er medtatt egne poster for sliping/sparkling for å oppnå dette. For øvrige gulv forutsettes toleranseklasse 2.</p> <p><b>EMISJONER FRA BELEGG ETC.:</b> Det tillates ikke benyttet materialer (belegg, lim, sparkel, fugemasse etc.) som avgir skadelige emisjoner til inneluft. Emisjonsverdier skal dokumenteres.</p> <p><b>FARGEVALG OG MØNSTRE:</b> Farger tas ut av arkitekt. Det forutsettes min. 3 ulike farger av hver beleggtipe.</p> <p><b>Dokumentasjon av kvalitet av utførelse:</b> Entreprenøren skal overfor byggeleder dokumentere at beskrevne produkter og utførelser tilfredsstillende angitte tekniske krav i beskrivelsen. Dette gjelder lyd- og branntekniske krav, og krav til styrke og hefffasthet, slik de er omtalt i teksten.</p> <p>For utførelsene vises det til gjeldende Norske Standarder.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 23 BYGGTAPETSERARBEIDER:



**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 23-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 23 BYGGTAPETSERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23.25	<b>Dekker</b>				
23.25.1	TH4.1 <b>VANNTETT PLASTBELEGG</b> <i>Lokalisering:</i> Entré i 1.et., nytt gulvparti. <i>Type belegg:</i> Vinyl banebelegg, samme type som eksisterende. <i>Undergulv:</i> <i>Eventuelle rørgjennomføringer:</i> <i>Antall sluk:</i> Andre krav: Nei Omfatter alle tilpasninger.				
		m <sup>2</sup>	3,6	-----	-----

Sum denne side:

Sum Kapittel 23 BYGGTAPETSERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-1**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24	<b>MALERARBEIDER</b>				
24.0	<b>GENERELT</b>				
	<p>Denne beskrivelse er basert på NS3420, 4. utgave. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte utførelser.</p> <p>Som krav til utførelse gjelder også anvisninger fra leverandør.</p> <p>Måling av mengder er utført etter måleregler i NS3420, 4. utgave.</p> <p>Dette kapittel omfatter følgende arbeider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maling utvendig av panel, dører og vinduer.</li> <li>- Innvendig maling av nye vegger, gulv og himling.</li> <li>- Maling av innvendige dører.</li> </ul> <p><b>Prisgrunnlag:</b></p> <p>Arbeidene i dette kapitlet starter på underlag beskrevet i øvrige kapitler. Anbyderen medtar alle kostnader for et fullgodt resultat i.h.t. den respektive NS-koden, på underlag beskrevet i øvrige kapitler.</p> <p>For tidligere malte flater medtas nødvendig nedmatting/preparering for god heft. Utvendig skal flatene skrapes før maling.</p> <p>De ferdige arbeider skal ha en finish av høy kvalitet og utføres etter antikvariskfaglige prinsipper.</p> <p><u>Stillaser</u></p> <p>Eventuelle stillaser innkalkuleres i enhetsprisene. Dette gjelder også ved høyder over 3,5m.</p> <p><u>Farger</u></p> <p>Farger tas ut av arkitekt. Det må påregnes justeringer fra NCS-koder.</p> <p><u>Materialer</u></p> <p><u>Maling utvendige flater:</u></p> <p>Linoljemaling</p> <p>Følgende fremgangsmåte som beskrevet av Kulturvernseksjonen, Nordland fylkeskommune, skal benyttes:</p> <p><u>Fremgangsmåte ved ny oppmaling utvendig :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>..# Skrap bort all løs maling. Eksempelvis sandvikskrape med vendbart hardmetallblad er effektiv. Bruk tilstrekkelig kraft. Løs maling skrapes bort når trevirket er godt nedfuktet.</li> <li>..# Dersom det har bygd seg opp tykke malingslag på veggen bør markerte kanter mellom bart treverk og tykke malingslag graderes med plansliper.</li> </ul>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-2**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
..#	<b>Bart treverk</b> stålbørstes eller rubbes opp med grovt sandpapir.				
..#	Bygningen vaskes med eksempelvis salmiakkvann eller kraftvask. Det er viktig å følge fabrikantens anvisning. Obs : Kraftvask kan etse aluminium og glass.				
..#	<u>Kontroller relativ fuktighet i treverket før maling. RF bør ligge under 18 %. Vanligvis har lokal fargehandel fuktmåler til utlån.</u>				
..#	Ved maling på høsten kan duggfall om natten tilføre veggene mye fuktighet. Dette er spesielt fremtredende når det er klarvær.				
..#	Bart treverk grunnes med en mager maling. Lag en grunning med den malingen som skal brukes. Tynnes med 30 % malerterpentin eller white spirit.				
..#	Vær sikker på at grunningen er ordentlig tørr før det de samme flekkene grunnes pånytt med maling fortynnet med 10% white spirit				
..#	Ett tynt topp strøk på hele flaten med ufortynnet maling. <u>Det er svært viktig å påføre malingen i et tynt strøk og arbeide den godt inn i underlaget med kost.</u>				
..#	Ved maling av nytt treverk er det viktig å overflatebehandle så snart som mulig etter montering. Går det lengre tid enn 2-3 uker før en får malt nyoppsatt panel må panelet børstes for å oppnå maksimal vedheft. Benytt eksempelvis flattinnert stålbørste som forhandles av de fleste fargehandlere.				

## Generelt

- ..# Et kraftig vaskemiddel er viktig for å bedre malingens vedheft. Samtidig som smuss fjernes fra overflaten mattes gjenværende maling.
- ..# Tynning av malingen bidrar til å fordele malingen bedre utover og bidrar til at oljen i malingen trekker inn i underlaget - magert strøk. Desto mer sugende underlag desto mindre tynning er nødvendig. Hovedregelen er 15-30 % tynning i første strøk.
- ..# Det er viktig å male straks grunningen er tørr fordi : oljen i malingen har en mildt løsende og sammenbindende effekt på oljen i det underliggende strøket. For lang tid mellom strøkene ødelegger denne effekten.
- ..# Tynne strøk minsker overflatespenningen og spenningen mellom malingslagene.
- ..# Nedbryting av overflaten på nytt treverk starter umiddelbart etter oppsetting (og ved lengre tids lagring før oppsett). Ligninet som er treets limstoff brytes først ned og vises først som gulning som senere går over i brunt og grått. Fargeendringen er et resultat av lys-, vann- og soppangrep. Dette "overflatebelegget" minsker malingens vedheft og må

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-3**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
--------	---------------------------------	------	--------	------	-----

fjernes før det males.

- ..# Da linoljemaling har lang tørketid, må det utvises forsiktighet når det gjelder støvavgivende arbeider i nymalte rom. Helst bør slike arbeider om mulig utsettes til to dager etter maling. Rom rengjøres/støvsuges godt før maling.

Maling utvendige flater- panel og belistning

Linoljemaling fra Gjøco Industrier as, type Herregård linoljemaling tilsatt en egen boks med sinkpasta (som ekstra sikkerhet mot sopp), eller tilsvarende

Oppgi tilbudt produkt: .....

Maling innvendige flater - trepanel, belistning og vinduer

Eksisterende malte flater: vasking, sliping og to strøk maling. Glassfalsler grunnes med skjellakk og glass kittes inn med linoljekitt og overmales 1-2 mm inn på glass.

Det benyttes generelt linoljebasert (alkydforsterket) interiørmaling. Glanstall 35 dersom annet ikke er oppgitt i de enkelte poster.

Glansgrad 35 for himlinger.

Glansgrad 35 for vindusrammer og -karmen.

Oppgi tilbudt produkt: .....

Maling gulv

Eksisterende malte gulv: vasking, sliping, fylling av små hull og ett strøk maling.

Det benyttes alkydoljebasert maling type Oxan Gulvmaling fra Jotun. Glanstall 70, helblank, dersom annet ikke er angitt i de enkelte poster.

Oppgi tilbudt produkt: .....

**Dokumentasjon av kvalitet av utførelse:**

Entreprenøren skal overfor byggeleder dokumentere at beskrevne produkter og utførelser tilfredsstillende angitte tekniske krav i beskrivelsen. Dette gjelder krav til styrke og heftfasthet, slik de er omtalt i teksten. For utførelsene vises det til gjeldende Norske Standarder.

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-4**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.23	<b>Yttervegger</b>				
24.23.1	TB6.549A <b>BEHANDLING PÅ UTVENDIG HØVLET KLEDNING AV GRAN/ FURU</b> BEHANDLING: BEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT PANEL <i>Lokalisering:</i> Utvendig, 1. og 2.etg./loft. På eksisterende tømmermannspanel. <i>Materialer:</i> Linoljebasert utendørsmaling. <i>Fargenummer:</i> Lik tidligere, tas ut av arkitekt. <i>Glanstall:</i> <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer: Linoljebasert eksteriørmaling c) Utførelse: Som beskrevet under generell post: skraping, vasking, grunning og 2 strøk maling. d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengdereglar Mengder reguleres. Det er anslått at 30 % av utv. panel gjenbrukes, 70 % nytt panel.	m <sup>2</sup>	135,0	-----	
24.23.2	TB6.541 <b>BEHANDLING PÅ UTVENDIG HØVLET KLEDNING AV GRAN/ FURU</b> BEHANDLING: GRUNNING 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> Nye vegger utvendig i 1. og 2. etg./loft. <i>Materialer:</i> Linoljebasert utendørsmaling. <i>Fargenummer:</i> Tas ut av arkitekt <i>Glanstall:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	365,0	-----	
24.23.3	TY5.321A <b>BEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT FLATE AV TREVIRKE UTVENDIG</b> <b>- VASKING</b> <b>- FJERNING AV LØSTSITTENDE MALING</b> <b>- FLEKKGRUNNING</b> <b>- 2 STRØK MALING</b> <i>Lokalisering:</i> På horisontale vannbord og fasadelister. <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> Linoljebasert utendørsmaling. <i>Fargenummer:</i> Tas ut av arkitekt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag. Se generell post. b) Materialer c) Utførelse				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-5**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Mengder reguleres	Im	130,0	-----	
24.23.4	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre <i>Lokalisering:</i> Kjellervinduer 35 E-F <i>Underlag:</i> malt tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Hvit Andre krav: ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende maling ..# Flekkgrunning ..# 2 strøk maling  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler	stk	5	-----	
24.23.5	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre 2-fags vinduer 14 x 13 M <i>Lokalisering:</i> 35 A-F <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Andre krav: Andre krav: ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende maling ..# Flekkgrunning ..# 2 strøk maling  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse	stk	27	-----	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-6**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
24.23.6	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre 1-fags vindu 7 x 8 M <i>Lokalisering:</i> 35 A-F <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> Hvit  Andre krav: ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende maling ..# Flekkgrunning ..# 2 strøk maling  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler	stk	8	-----	
24.23.7	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre 1-fags vindu fast ca. 19 x 16 M <i>Lokalisering:</i> 35 E-F 1. etg. <i>Underlag:</i> malt tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i> ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende maling ..# Flekkgrunning ..# 2 strøk maling  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse	stk	6	-----	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-7**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
24.23.8	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre Ytterdør med glass sidefelt. Hovedinngangsdør Ca. 17 x 21 M <i>Lokalisering:</i> 35 A-D <i>Underlag:</i> lakkert tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i> ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende lakk ..# 2 strøk lakk  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler	stk	4	-----	-----
24.23.9	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre Ytterdør. Hovedinngangsdør Ca. 10 x 21 M <i>Lokalisering:</i> 35 E-F <i>Underlag:</i> lakkert tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i> ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende lakk ..# 2 strøk lakk  a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser	stk	2	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:



**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-8**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
24.23.10	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre Terrassedør Ca. 14 x 21 M <i>Lokalisering:</i> 35 A-D <i>Underlag:</i> lakkert tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i> ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende lakk ..# 2 strøk lakk	stk	4	-----	
	a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
24.23.11	TY5.324x-A <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIKKE UTVENDIG - ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Konstruksjon <b>Behandling:</b> Behandling på malt mineral eller tre Terrassedør <i>Lokalisering:</i> 35 E-F <i>Underlag:</i> malt tre <i>Materialer:</i> <i>Farge:</i> <i>Andre krav:</i> ..# Vasking ..# Fjerning av løstsittende maling ..# Flekkgrunning ..# 2 strøk maling	stk	2	-----	
	a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-9**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
24.24	<b>Innervegger</b>  <b>Innvendige vegger</b>				
24.24.1	TB6.151A <b>BEHANDLING PÅ INNVENDIG HØVLET PANEL AV GRAN/FURU</b> BEHANDLING: GRUNNING 2 GANGER HELSPARKLING 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> 35 A-D, innvendig i 1. og 2.et. På nye vegger <i>Materialer:</i> Akryl dispersjonsmaling. <i>Fargenummer:</i> I henhold til arkitektens anvisninger. <i>Glanstall:</i> 30, halvblank. Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter også listverk. b) Materialer: Grunning omfatter kvistlakking c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
		m <sup>2</sup>	24,8	-----	
24.24.2	TB4.28A <b>BEHANDLING PÅ GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT</b> BEHANDLING: STRIMLING 2 GANGER FLEKK- OG SKJØTSPARKLING MELLOMFLEKKING 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> 35 E-F, innvendig i 1. etg. På nye vegger <i>Materialer:</i> PVA-kopolymer dispersjonsmaling. <i>Fargenummer:</i> Tas ut av arkitekt. <i>Glanstall:</i> Lik eksisterende, antatt halvblank, 35. Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter også listverket. b) Materialer: c) Utførelse: d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler				
		m <sup>2</sup>	12,4	-----	

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-10**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.25	<b>Dekker</b>				
	<b>Maling på himling</b>				
24.25.1.1	TB4.28A <b>BEHANDLING PÅ GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT</b> BEHANDLING: STRIMLING 2 GANGER FLEKK- OG SKJØTSPARKLING MELLOMFLEKKING 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> 35 A-F. Innvendig i kjeller. På nye himlinger <i>Materialer:</i> PVA-kopolymer dispersjonsmaling. <i>Fargenummer:</i> I henhold til arkitektens anvisninger. <i>Glanstall:</i> 7. Andre krav:	m <sup>2</sup>	3,6	-----	
24.26	<b>Yttertak</b>				
24.26.1	Yttertak				
24.26.1.1	TB7.41 <b>BEHANDLING PÅ KLEDNING AV VARMFORSINKET STÅL - 2 STRØK MALING</b> TAKLYRER <i>Lokalisering:</i> Hovedtak <i>Materialer:</i> Grunning med alkydbasert emaljelakk Toppstrøk: alkydoljebasert maling Andre krav: Nei	stk	9	-----	
24.28	<b>Trapper, balkonger m.m</b>				
24.28.1	Rekkverk utvendig				
24.28.1.1	TB7.12A <b>BEHANDLING PÅ STÅLREKKVERK - 2 STRØK MALING</b> <i>Lokalisering:</i> 35 A-D. Inngangstrapper, mot nord <i>Materialer:</i> Alkydbasert emaljelakk <i>Rekkverkhøyde og utforming:</i> Eksisterende rekkverk med ekel bøyte. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter vask med sopp- og algedreper og 2 støk maling. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler: målt som stk.	stk	4	-----	
24.28.1.2	TB7.12A <b>BEHANDLING PÅ STÅLREKKVERK - 2 STRØK MALING</b>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 24 MALERARBEIDER:

**Prosjekt: NSLH Rønvik sykehus - Thalleveien 35 A-F****Side 24-11**

Entreprise: Bygningsmessige arbeider

**Kapittel: 24 MALERARBEIDER**

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> 35 E-F. Inngangstrapper, mot nord <i>Materialer:</i> Alkydbasert emaljelakk <i>Rekkverkhøyde og utforming:</i> Eksisterende rekkverk med ballustre. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter vask med sopp- og algedreper og 2 støk maling. b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler: målt som stk.	stk	2	-----	

Sum denne side:

Sum Kapittel 24 MALERARBEIDER: