

# Sykkylven ungdomsskule - Ombygging arbeidsrom og hems

## Byggfaglig beskrivelse



## **INNHALDSFORTEGNELSE - ARK Ombygging Sykkylven ungdomsskule**

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>00 Generelt</b> .....                               | <b>2</b>  |
| <b>01 Etablering, drift og avvikling</b> .....         | <b>6</b>  |
| <b>12 Tømrerarbeider</b> .....                         | <b>11</b> |
| <b>16 Låser og beslag</b> .....                        | <b>50</b> |
| <b>21 Malerarbeider</b> .....                          | <b>53</b> |
| <b>22 Byggtapetsering</b> .....                        | <b>59</b> |
| <b>23 Himlingsarbeider</b> .....                       | <b>62</b> |
| <b>25 Bygningsm. arb. for VVS</b> .....                | <b>65</b> |
| <b>26 Bygningsm. arb. for elektro</b> .....            | <b>70</b> |
| <b>28 Riving ved ombygging og rehabilitering</b> ..... | <b>71</b> |

| 00 Generelt |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postnr      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>00.1</b> | <b>Generelt</b> <p>Beskrivelsen er basert på NS 3420 (202401). 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. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p> <p>Oppgitte priser vil bli lagt til grunn ved justering av mengder underveis i prosjektet - både som tillegg og fradrag. Mengder justeres ved endelig oppmåling på byggeplass, med mindre det er gjort mengdekontroll i forbindelse med kontraktsinngåelse.</p> <p>Prosjektet skal gjennomføres som en generalentreprise. Det forutsettes at entreprenør og aktuelle underentreprenører gjør seg godt kjent og foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har eller kan ha betydning for gjennomføring og pris.</p> <p>For gjennomføring av prosjektet skal entreprenør prise rigg- og driftskostnad for forventet byggetid. Rigg- og driftskostnader gjelder for hele byggetiden, og det gis ikke anledning til å komme med tilleggskrav knyttet til utvidet byggetid utover det som tilbyder anser som nødvendig.</p> <p>Det forutsettes at premissene som fremkommer i disse dokumentene er priset inn i tilbudet.</p> <p>Generelle poster og poster knyttet til rigg og drift gjelder for hele ombyggingen. Underentreprenører for VVS og elektro priser særskilt rigg og drift for eget arbeid, men all øvrig rigg og drift skal være inkludert og priset gjennom postene i denne beskrivelsen.</p> <p>Det vises også til øvrig del av kontraktsgrunnlaget, inkl. generell, del for ytterligere informasjon.</p> <p>TEK17 skal legges til grunn som minimumskrav alle steder hvor annet ikke er spesifisert. Minner herunder om krav til renhold ved lukking av konstruksjoner, samt krav til byggfukt ved innbygging og forsegling av produkter eller konstruksjoner.</p> |
| <b>00.2</b> | <b>Entrepriseform og forhold til andre entreprenører</b> <p>Byggentreprenør står som generalentreprenør for arbeidet og har ansvar for felles rigg- og drift. Generalentreprenøren har også ansvar for koordinering på byggeplass, og fremdriftskontroll av tekniske entrepriser.</p> <p>Alle kostnader knyttet til dette skal være priset inn i rigg- og drifts-kapittelet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>00.3</b> | <b>Hensyn til brukere</b> <p>Entreprenør og underentreprenører skal til enhver tid ta hensyn til at prosjektet gjennomføres i en skole i drift, og driften av skolen skal hensyntas, og kan i noen tilfeller ha forrang for byggearbeidet. Utover arbeidsoperasjonene vil det også ha betydning for adkomstforhold, parkering. Det stilles følgelig også krav til rene arbeidsklær for at det ikke skal tilgrises unødvendig i areal i drift. Personvern hensyn for elever skal også ivaretas og alle som skal oppholde seg på byggeplass må signere taushetserklæring.</p> <p>Støyende arbeider må avtales spesielt med byggherre.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>00.4</b> | <b>Helse, miljø- og sikkerhet</b> <p>Generalentreprenøren skal være hovedbedrift med ansvar for samordning av eget og</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 00 Generelt

| Postnr |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00.5   | <p>underentreprenørers verne- og miljøarbeid (HMS) ihht. gjeldende lover og forskrifter. Generalentreprenør skal ha rollen som KU iht. SHA-planen, og er også ansvarlig for underentreprenørers HMS-arbeid.</p> <p>Det skal utarbeides HMS-plan før arbeidet starter, og denne skal holdes kontinuerlig oppdatert og være lett tilgjengelig på byggeplass.</p> <p>Alt arbeid ifm. disse oppgavene skal være priset inn i postene for rigg og drift, dersom det ikke er spesifiserte poster for dette.</p> <p>Det vises også til kontraktsgrunnlaget for øvrig for ytterligere krav og presiseringer.</p> <p><b>Regningsarbeid</b></p> <p>Regningsarbeid kan bare igangsettes etter skriftlig rekvisisjon fra byggherren.</p> <p>Poster vil være en del av konkurransegrunnlaget, men vil ikke inngå i kontraktssum.</p> <p>Poster kommer kun til anvendelse ved regulering av tilleggs-/endringsarbeider som ikke kan prissettes gjennom regulering av eksisterende poster eller gjennom tilbud.</p> <p>Timepris er arbeidslønn pr time inkl alle påslag (eks. mva.), og inkluderer håndverktøy.</p> <p>Det vises også til kontraktsgrunnlaget for øvrige krav og spesifiseringer.</p> |

## 00 Generelt

| Postnr                        | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>00.6</b><br><b>Opsjon</b>  | Ingeniør / Anleggsleder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | time | 15.00  |      |     |
| <b>00.7</b><br><b>Opsjon</b>  | Arbeidsformann                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | time | 15.00  |      |     |
| <b>00.8</b><br><b>Opsjon</b>  | Fagarbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | time | 50.00  |      |     |
| <b>00.9</b><br><b>Opsjon</b>  | Hjelparbeider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | time | 50.00  |      |     |
| <b>00.10</b><br><b>Opsjon</b> | Tid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | time | 50.00  |      |     |
| <b>00.11</b><br><b>Opsjon</b> | Lift - sakselift - 5m høyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RS   | 1.00   |      |     |
|                               | <b>Påslag for material</b><br><br>Materialer betales med netto selvkost tillagt et påslag for administrasjon og fortjeneste.<br>Forskalingsmaterialer og andre materialer som benyttes flere ganger, betales med 1/3 av innkjøpspris.<br><br>Kfr. innledende generelle bestemmelser.<br><br>Påslag for materialer: _____ %<br><br>Påslag ved innkjøpssum kr 100 000,- (påslag eksklusive fiktiv kjøpesum) føres som RS-kost for evaluering av tilbudet. |      |        |      |     |
| <b>00.12</b><br><b>Opsjon</b> | <b>Påslag for underentreprenør</b><br><br>Kostnad for administrasjon, koordinering og fremdriftskontroll av underentreprenører føres som prosent av samlet vederlag for UE, ekskl. mva. Konf. også innledende bestemmelser.<br><br>Påslag for UE: _____ %                                                                                                                                                                                               | RS   | 1.00   |      |     |

Sum 00 Generelt:

0

## 00 Generelt

| Postnr           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                  | Påslag for UE føres som RS-kost (påslag eksklusiv sum pristilbud fra UE). Posten inngår ikke som en del av kontraktsgrunnlaget men benyttes ifm. evaluering. |      |        |      |     |
| Sum 00 Generelt: |                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

| 01 Etablering, drift og avvikling |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Postnr                            |               |
| 01.1                              | Rigg og drift |

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.2   | <p><b>Miljøkartlegging</b><br/>Før rivearbeid påbegynnes skal det gjennomføres miljøkartlegging iht. TEK17 § 9-7, inkl. rapport. Denne skal legges til grunn for alt riverarbeidet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 0,00   |      |     |
| 01.3   | <p>Prisen inkluderer utarbeidelse av rapport iht. TEK 17 § 9-7</p> <p><b>AV1.1A</b><br/><b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sykkylven ungdomsskule - administrasjonsbygget, nordre del av plan 02 inkl. hems.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det presiseres at posten også inkluderer AB: Forsikringer, AE: Sikkerhetsstillelse, AJ1: Planlegging av eget kontraktsarbeid, AK: Tilrigging av bygge- eller anleggsplass. Posten dekker automatisk alle forhold som gjelder etablering av byggeplass, med unntak av det som er spesifisert gjennom and påfølgende poster. Alt som ikke er spesifisert, og som normalt er omfattet av denne posten, skal være inkludert her.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RS   |        |      |     |
| 01.4   | <p><b>AV2.1A</b><br/><b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved Sykkylven ungdomsskule - administrasjonsbygget, nordre del av plan 02 inkl. hems.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenør må stille med nødvendig rigg for alle fag etter hva som anses nødvendig, og alle kostnader knyttet til dette skal medtas. Renhold av lånte lokaler skal også medtas, herunder også kostnader knyttet til forbruksmateriell utover strøm.</p> <p>Leveransen inkluderer nødvendig brakkerigg for øvrige fag, og alle kostnader knyttet til dette skal tas med.</p> <p>Det gis ikke anledning til å komme med tilleggskrav for utvidet byggetid - det påløper entreprenøren et ansvar å fastsette kostnad iht. egen forventet fremdrift.</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Skoledriften vil gå i byggeperioden og driften av byggeplass må tilpasses denne. Det må sikres at elever og ansatte er tilstrekkelig skjermet fra ombyggingsarbeidet - særlig med hensyn til at arbeidet pågår vegg i vegg med øvrig skoledrift.</p> <p>Vedr. byggrengjøring og rydding på byggeplass skal</p> | RS   |        |      |     |

Sum 01 Etablering, drift og avvikling:

0

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.5   | <p>RTB-håndboka følges, og denne legges til grunn for utarbeidelse av rutinene. Det skal benyttes støvsugere med HEPA 14-filer.</p> <p>Vedr. avfallssortering skal minst 80 vektprosent av avfallet som oppstår, eller som tas ut ifm. sanering og riving, sorteres i rene avfallstyper og levert til godkjent mottak, for ombruk eller direkte gjenvinning.</p> <p><b>AO2.11</b><br/><b>RIGGING FOR BYGGRENHOLD</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> For ombyggingsareal inkl. tilkomst og transport-områder</p> <p><i>Utførelse:</i> Støvsugere og renholdsutstyr</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | RS   |        |      |     |
| 01.6   | <p><b>AO2.22A</b><br/><b>BYGGRENHOLD</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass inkl. soner for inn- og uttransport av byggevarer, samt for adkomst.</p> <p><i>Krav til utførelse:</i> Rydding, støvsuging m.m.</p> <p><i>Rengjøringsfrekvens:</i> Daglig i hele byggeperioden</p> <p><i>Kontrollmetode:</i> Visuell</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inspeksjon av opprydding skal gjennomføres daglig av den enkelte entreprenør. Det skal føres protokoll i samsvar med spesifisert hyppighet.</p> <p>Mangler skal utbedres senest innen 1 dag.</p> <p>Hovedentreprenør skal til enhver tid overholde krav iht. Håndbok for rent, tørt bygg (RTB-håndboka).</p> <p>Byggherren eller hans representant kan iverksette rydding for hovedentreprenørs regning dersom utbedringer ikke overholdes innen fristen på 1 dag.</p> | RS   |        |      |     |
| 01.7   | <p><b>AM1.31A</b><br/><b>HOVEDBEDRIFT</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Generalentreprenøren er hovedbedrift i henhold til Arbeidsmiljøloven §2-2. Hovedbedriften har ansvar for å samordne helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet til de enkelte virksomhetene på arbeidsplassen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RS   |        |      |     |
| 01.8   | <p><b>AM1.824</b><br/><b>KOORDINERENDE YTELSE</b></p> <p>Tid</p> <p><b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | time | 10     |      |     |

Sum 01 Etablering, drift og avvikling:

0

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 01.9   | <p><i>Prosjektbeskrivelse:</i> Ansvar for koordinering i utførelsesfasen iht. SHA-plan</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>AV3.1A</b></p> <p><b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sykkylven ungdomsskule - administrasjonsbygget, nordre del av plan 02 inkl. hems.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det gis ikke anledning til å komme med tilleggskrav for utvidet byggetid - det påløper entreprenøren et ansvar å fastsette kostnad iht. egen forventet fremdrift.</p> <p>Leveransen inkluderer brakkerigg for øvrige fag, og alle kostnader knyttet til dette skal tas med.</p> | RS   |        |      |     |
| 01.10  | <p><b>AQ1.521</b></p> <p><b>AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Tidspunkt:</b> Før møblering</p> <p><i>Lokalisering:</i> Sykkylven ungdomsskule - administrasjonsbygget, nordre del av plan 02 inkl. hems. og trappegang</p> <p><i>Type rom:</i> Alle rom som inngår i ombyggingsarealet, samt tilhørende rom benyttet ifm. rigg og drift.</p> <p><i>Arealangivelse:</i> 350 m²</p> <p><i>Krav til renhet:</i> Kvalitetsnivå 5 etter NS-INSTA 800.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                             | RS   |        |      |     |
| 01.11  | <p><b>AJ8.22A</b></p> <p><b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPAN</b></p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>C) Utførelse</p> <p>Det skal leveres avfallsplan ved oppstart av kontraktsarbeid. Denne skal suppleres med sluttrapport og kvittering for faktisk deponert avfall etter ferdigstilling.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RS   |        |      |     |
| 01.12  | <p>Rund sum</p> <p><b>Miljøkartlegging</b></p> <p>Det skal gjennomføres miljøkartlegging av bygningsdeler som skal rives for å avklare om noe kan utgjøre farlig avfall etter avfallsforskriften.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RS   | 1.00   |      |     |

Sum 01 Etablering, drift og avvikling:

0

## 01 Etablering, drift og avvikling

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | Prisen skal inkludere alt arbeid, rapportering og eventuell oppfølging ifm. kartleggingen. |      |        |      |     |

Sum 01 Etablering, drift og avvikling:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12.2     | <b>12 TØMRERARBEID</b><br><br>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.<br><br>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).<br><br>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.<br><br>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger. Bygget er et eksisterende bygg og kontrollmålinger og tilpasninger må påregnes. |
| 12.234.1 | <b>Utskifting vindu for å ivareta rømning</b><br>Vindu må trolig skiftes ut for å ivareta rømningsfunksjon, og dette prises med tilhørende arbeid. Skulle det vise seg at glassfeltet er utarbeidet i et glass-fasade-system, skal det kun leveres vindu som erstatning for glass i det aktuelle feltet, for innsetting i eksisterende system. Dette vil bli håndtert som endring, med fratrekk for alle aktuelle poster.                                                                                                                                                                                             |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.234.2 | <b>RI2.113999218120216A</b><br><b>VINDU</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Type:</b> Fastvindu med åpningsfelt iht. skjemategning A 61 001.<br><b>Vindusbetegnelse:</b> V.01<br><b>Materiale:</b> Aluminium<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,10 W/(m2K)<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Uspesifisert<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Motstandsklasse 2<br><b>Solfaktor:</b> 0,50<br><i>Lokalisering:</i> I gavlvegg mot vest - på mesanin<br><i>Vindu type nr.:</i> V.01<br><i>Dimensjon:</i> Ca. 2000 mm x 2000 mm, med tosidig skrå topp.<br><i>Krav til glass:</i> Lt = 0,7 Sg=0,5<br><i>Karm:</i> Eloksert aluminium, mørk bronse (tilsvarende eksisterende.<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for alle tilpasninger og tillegg for å ivareta krav til rømning gjennom vindu, samt leveranse iht. punkt b).<br>B) Materialer<br>Karm skal tilsvare eksisterende, både i material, farge og dimensjon. Det skal benyttes trykkluft/gass- ifm. åpning for å ivareta rømningskrav. | stk  | 1      |      |     |
| 12.234.3 | <b>SB1.8211</b><br><b>ISOLERING RUNDT VINDU - LENGDE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Vindu på gavlvegg mot vest<br><i>Type vindu:</i> V.01 - Aluminumsvindu<br><i>Dimensjon på vindu:</i> Ca. 2000 mm x 2000 mm med tosidig skrå topp<br><i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull<br><i>Dybde:</i> ca. 50 mm<br><i>Spalteåpning:</i> 10 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 7,40   |      |     |
| 12.234.4 | <b>SF3.1214611199992</b><br><b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br>Lengde på tettet fuge<br><b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer<br><b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist - rund<br><b>Eksponering:</b> Skjult utvendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 7,40   |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.234.5 | <b>Konstruksjon side 1:</b> Yttervegg<br><b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre<br><b>Konstruksjon side 2:</b> Vindu<br><b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Aluminium<br><b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM<br><i>Lokalisering:</i> Vindu på gavlvegg mot vest<br><i>Funksjon:</i> Tetting mot fuktinntrenging<br><i>Fugebredde:</i> 10 mm<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Tre<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Aluminium<br><i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 6 mm<br><i>Overflate:</i> Avsluttes i liv med omliggende flater<br><i>Etterbehandling:</i> Komprimert og strøket<br><i>Bruksmiljø:</i> Utendørs<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 5,40   |      |     |
|          | <b>QM6.2232</b><br><b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Heltre furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Vindu på gavlvegg mot vest<br><i>Dimensjon:</i> Ca. 75 x 18 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      |     |
| 12.234.6 | <b>QM5.31242</b><br><b>KARMLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Gips<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Vindu på gavlvegg mot vest<br><i>Type/profil:</i> Tilsv. eksisterende<br><i>Dimensjon:</i> Tilsv. eksisterende<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 5,40   |      |     |
| 12.234.7 | Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RS   | 1.00   |      |     |
| 12.238.1 | <b>Tilpasning og gjenbygging av utvendig beslag</b><br><br>Eksisterende utvendige beslag skal gjenbrukes og posten skal inkludere alt arbeid og materiell for reetablering av utvendige beslag rundt nytt vindu i gavlvegg mot vest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 2,40   |      |     |
|          | <b>PN8.211</b><br><b>STIGE PÅ TAK</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> På skråtak over rømningsutgang vest<br><i>Farge:</i> Eloksert aluminium - mørk bronse, alternativt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.238.2 | <p>pulverlakkert svart<br/><i>Takvinkel:</i> 28 grader<br/><i>Underlag/taktekking:</i> Båndtekking med stående falser<br/><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>PW3.29</b><br/><b>BRANNRØMNINGSSTIGE AV ALUMINIUM</b></p> <p>Antall stigeetasjer<br/><b>Type:</b> Utfellbar med ryggbøyer<br/><i>Lokalisering:</i> Utvendig på rotunde mot vest<br/><i>Dimensjoner:</i> Bredde ca. 400 mm<br/><i>Overflatebehandling:</i> Aluminium<br/><i>Innfesting:</i> Til betongvegg<br/><i>Etasjehøyde:</i> Totalhøyde ca. 6 m<br/><i>Utførelseskrav:</i> Monteres for å kunne felles ut kun fra topp. Ryggbøyer skal være integrert, og felles ut ved åpning av stigen.<br/><i>Andre krav:</i> Nei</p> | stk  | 1      |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

| 12 Tømrerarbeider |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Postnr            |                          |
| 12.242.1          | Plan 02 - Nye arbeidsrom |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.242.2 | Antall<br><br><b>Etablering av spikerslag og slissing av eks. vegg</b><br><br>Inkluderer arbeid og materiell for slissing av platelag på vegg hvor ny lydvegg skal etableres. Ved behov skal dette også inkludere etablering av spikerslag i tilstøtende vegg, samt gjenbygging av denne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 2.00   |      |     |
| 12.242.3 | <b>PJ7.14111424A</b><br><b>BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG</b><br><br>Areal<br><b>Type bindingsverk:</b> Enkelt<br><b>Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:</b> Korrosivitetskategori C1<br><b>Steghøyde:</b> 100 mm<br><b>Godstykkelse:</b> 0,50 mm<br><b>Senteravstand stendere:</b> 600 mm<br><i>Lokalisering:</i> Nye arbeidsrom<br><i>Profiltype:</i> Lydstendere og sviller med tørr fugetetting.<br><i>Vegghøyde:</i> Inntil 2,7 m<br><i>Underlag for:</i> To lag platekledning på begge sider<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer material og arbeid knyttet til stabilisering og forsterking av del av vegg som ikke går til tak, samt nødvendig forsterkning for innfesting av, og lastopptak fra, glassfelt over vegg.<br>C) Utførelse<br>Avsluttes ved overkant skjørt tilhørende mesanin, for etablering av glassfelt opp til tak. Nødvendig forsterkning i topp for innfesting av glass / avstiving av vegg. | m2   | 34,80  |      |     |
| 12.242.4 | <b>PJ7.18211</b><br><b>ÅPNING I IKKE-LASTBÆRENDE BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL</b><br><br>Antall<br><b>Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:</b> Korrosivitetskategori C1<br><i>Lokalisering:</i> Innervegger<br><i>Åpning for:</i> Massivdør<br><i>Mål på åpning:</i> 1010 mm x 2010 mm<br><i>Profiltyper i bindingsverk:</i> Lydstendere<br><i>Profildimensjon i bindingsverk:</i> 100 mm x 50 mm<br><i>Forsterkning:</i> Forsterkning med stendere og losholt av tre, samt forsterkningsstendere i hele veggens høyde. Dobbel trestender på hengsleside.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stk  | 2      |      |     |
| 12.242.5 | <b>PJ7.18211</b><br><b>ÅPNING I IKKE-LASTBÆRENDE BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.242.6               | Antall<br><b>Atmosfærisk korrosivitetstilstand:</b> Korrosivitetskategori C1<br><i>Lokalisering:</i> I eks. vegg mot sør<br><i>Åpning for:</i> Massivdør<br><i>Mål på åpning:</i> 1010 mm x 2010 mm<br><i>Profiltyper i bindingsverk:</i> Ukjent<br><i>Profildimensjon i bindingsverk:</i> 100 mm x 50 mm<br><i>Forsterkning:</i> Forsterkning av tre, med stendere i hele veggens høyde. Dobbel stender på hengsleside.<br><i>Andre krav:</i> Nei | stk  | 2      |      |     |
|                        | <b>SB1.14121141</b><br><b>ISOLERING AV VEGG</b><br>Areal<br><b>Type konstruksjon:</b> Innervegg<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tynnplateprofiler av stål<br><b>Isolasjonsmateriale:</b> Mineralull (MW) som plate eller rull<br><b>Tykkelse:</b> 100 mm<br><i>Lokalisering:</i> Plan 02<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Tilstrekkelig egenvekt for at sum av vegg skal tilfredsstille aktuelle lydkrav.<br><i>Andre krav:</i> Nei    | m2   | 34,80  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 12 Tømmerarbeider

| Postnr   |                   |
|----------|-------------------|
| 12.242.7 | Plan 03 (mesanin) |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.242.8               | <p><b>PJ7.14111924A</b><br/> <b>BINDINGSVERK AV TYNNPLATEPROFILER AV STÅL - RETT INNERVEGG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Type bindingsverk:</b> Enkelt</p> <p><b>Atmosfærisk korrosivitetsmiljø:</b> Korrosivitetskategori C1</p> <p><b>Steghøyde:</b> 75 mm</p> <p><b>Godstykkelse:</b> 0,50 mm</p> <p><b>Senteravstand stendere:</b> 600 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 03 (mesanin)</p> <p><i>Profiltype:</i> Lydstendere og sviller med tørr fugetetting.</p> <p><i>Vegghøyde:</i> 2,1 m til 2,8 m</p> <p><i>Underlag for:</i> To lag platekledning på begge sider</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer material og arbeid knyttet til utførelse iht. pkt. c)</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Det skal medtas nødvendig forsterkning av ender for innfesting av glassvegger. Ved behov skal det medtas etablering av spikerslag i eksisterende tak- og veggkonstruksjoner, samt gjenbygging av disse. Eksisterende gips- og platelag tilstøtende vegg skal slisses ved senter stenderverk av ny vegg, for å unngå lydoverføring mellom rom - min. 6 mm slisse.</p> <p>Det skal sikres tilstrekkelig rom for nedbøying av takkonstruksjon uten at vegger blir knust/deformerte. Bevegelsesfrihet tas opp i topp av vegg, og krav til lyddemping må være ivaretatt.</p> | m2   | 23,10  |      |     |
| 12.242.9               | <p><b>SB1.14121131</b><br/> <b>ISOLERING AV VEGG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Type konstruksjon:</b> Innervegg</p> <p><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tynnplateprofiler av stål</p> <p><b>Isolasjonsmateriale:</b> Mineralull (MW) som plate eller rull</p> <p><b>Tykkelse:</b> 75 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02</p> <p><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Tilstrekkelig egenvekt for at sum av vegg skal tilfredsstillte aktuelle lydkrav.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 23,10  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.243.1</b> | Glassvegger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.243.2</b> | <b>Generelt</b> <p>Alle glassvegger skal leveres med samme type utførelse, og skal leveres i Deko Tré eller tilsvarende produkt.</p> <p>Dører i glassvegger skal leveres sammen med systemveggen, og ha samme utførelse på karmen og ramtre som systemveggen.</p> <p>Alle glassfelt skal utføres iht. gjeldende forskrifter for sikkerhet med kollisjon etc., min. personsikkerhetsglass.</p> <p>Glassvegg i overgang mellom mesanin og plan 02 skal dimensjoneres og innfestes for å sikre mot fall og påkjenninger ifm. kollisjon.</p> |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.243.3               | <b>RD2.218889A</b><br><b>SYSTEMVEGG</b><br>Areal<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Feltmålt lydreduksjonstall ( $R_{\square w}$ ) = 37 dB<br><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - Mesanin<br><i>Veggtype nr:</i> IGV.01<br><i>Tykkelse:</i> Iht. leverandør.<br><i>Kledning:</i> Ask med hvitpigmentert UV-lakk el. tilsv.<br><i>Glassfelt:</i> Varierer - se skjemategning.<br><i>Belistning som del av systemet:</i> Ingen lister utover systemveggens profil.<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer levering og monteres glassvegg med tilhørende tettfelt i samlet leveranse av Type Deko Tre eller tilsvarende. Leveransen skal inkludere detaljprosjektering fra leverandør i nødvendig grad.<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c).<br>C) Utførelse<br>Utførelse og utforming iht. skjemategning "A-63-001 - Glassvegger"<br>Skal utføres med glass og innfesting for tilstrekkelig skjerming mot fall fra mesanin iht. teknisk forskrift.<br>Det skal skjæres spor i plate på tilstøtende vegg/skjørt, samt fugetettes i overgang mot tilstøtende bygningsdel, dersom systemveggen i seg selv ikke gir tilstrekkelig reduksjon av flanketransmisjon.<br>Det skal tas utsparring for ventilasjon i tettfelt. Tettfelt skal ha samme overflate som karmen. | m2   | 53,60  |      |     |
| 12.243.4               | <b>RD2.218889A</b><br><b>SYSTEMVEGG</b><br>Areal<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Feltmålt lydreduksjonstall ( $R_{\square w}$ ) = 44 dB<br><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - Mesanin<br><i>Veggtype nr:</i> IGV.02<br><i>Tykkelse:</i> Iht. leverandør<br><i>Kledning:</i> Ask med hvitpigmentert UV-lakk el. tilsv.<br><i>Glassfelt:</i> Varierer - se skjemategning<br><i>Belistning som del av systemet:</i> Ingen lister utover                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 8,30   |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.243.5               | <p>systemveggens profil.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer levering og monteres glassvegg med tilhørende tettfelt i samlet leveranse av Type Deko Tre eller tilsvarende. Leveransen skal inkludere detaljprosjektering fra leverandør i nødvendig grad.</p> <p>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c).</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Utførelse og utforming iht. skjemategning "A-63-001 - Glassvegger"</p> <p>Skal utføres med glass og innfesting for tilstrekkelig skjerming mot fall fra mesanin iht. teknisk forskrift.</p> <p>Det skal skjæres spor i plate på tilstøtende vegg/skjørt, samt fugetettes i overgang mot tilstøtende bygningsdel, dersom systemveggen i seg selv ikke gir tilstrekkelig reduksjon av flanketransmisjon.</p> <p>Tettfelt skal ha samme overflate som karmen.</p> <p><b>RD2.218889A</b><br/><b>SYSTEMVEGG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav</p> <p><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav</p> <p><b>Luftlydisolasjon:</b> Feltmålt lydreduksjonstall (<math>R_{\square w}</math>) = 34 dB</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - Mesanin</p> <p><i>Veggtype nr:</i> IGV.03</p> <p><i>Tykkelse:</i> Iht. leverandør</p> <p><i>Kledning:</i> Ask med hvitpigmentert UV-lakk el. tilsv.</p> <p><i>Glassfelt:</i> Varierer se skjemategning</p> <p><i>Belistning som del av systemet:</i> Ingen lister utover systemveggens profil.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer levering og monteres glassvegg med tilhørende tettfelt i samlet leveranse av Type Deko Tre eller tilsvarende. Leveransen skal inkludere detaljprosjektering fra leverandør i nødvendig grad.</p> <p>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c).</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Utførelse og utforming iht. skjemategning "A-63-001 -</p> | m2   | 61,80  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p>Glassvegger"</p> <p>Dører skal leveres som en fullintegrert del av systemveggene, med tilsvarende overflate som karmen forøvrig.</p> <p>Tettfelt skal ha samme overflate som karmen.</p> <p>Overgang mot eksisterende limtrebjelker og søyler utføres uten karm, men glass skal tilpasses og fuges mot bjelker iht. anvisning på skjemategning.</p> |      |        |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr          |                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.244.1</b> | Dører                                                                                                                                                                    |
| <b>12.244.2</b> | Dører i systemvegger skal leveres som fullintegrert del av systemveggene fra systemveggleverandør. Alle overflater av karmen/dørblader/tettfelt skal ha samme utførelse. |
| <b>12.244.3</b> | Dører plan 02                                                                                                                                                            |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.4               | <b>RH2.2123999188882800A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> D.01<br><b>Overflatemateriale:</b> Høytrykkslaminat<br><b>Slagretning:</b> Høyre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> 212 A - Trappegang<br><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt<br><i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm<br><i>Terskel:</i> Heve-/senketerskel med flat terskel av rustfritt stål<br><i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat med grå plastkant.<br>Farge iht. dørskjema<br><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørlukker og dørstopp<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)<br>C) Utførelse<br>Krav i fra skjema 61 001 Dørskjema skal også være ivaretatt. Med integrert dørstopper<br>Leverert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende. | stk  | 1      |      |     |
| 12.244.5               | <b>RH2.2123999188882800A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> D.01<br><b>Overflatemateriale:</b> Høytrykkslaminat<br><b>Slagretning:</b> Venstre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stk  | 1      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.6               | <p><i>Lokalisering:</i> 228A/2 - Gang</p> <p><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt</p> <p><i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm</p> <p><i>Terskel:</i> Heve-/senketerskel med flat terskel av rustfritt stål</p> <p><i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat med grå plastkant.</p> <p>Farge iht. dørskjema</p> <p><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass</p> <p><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørlukker og dørstopp</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Krav i fra skjema 61 001 Dørskjema skal også være ivaretatt.</p> <p>Levert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende.</p> <p><b>QM6.1634</b></p> <p><b>INNVENDIG UTFØRING FOR DØR</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Gips</p> <p><b>Underlag:</b> Tre</p> <p><b>Overflatebehandling:</b> For maling</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02 - Døråpninger til trappegang/gang</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ca. 13 mm x 200 mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | m    | 10,40  |      |     |
| 12.244.7               | <p><b>RH2.2123999188884800A</b></p> <p><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Levering og innsetting</p> <p><b>Dørbetegnelse:</b> D.02</p> <p><b>Overflatemateriale:</b> Høytrykkslaminat</p> <p><b>Slagretning:</b> Høyre</p> <p><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet</p> <p><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav</p> <p><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav</p> <p><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB</p> <p><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav</p> <p><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02 - 228A/1 og 229A</p> <p><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt</p> <p><i>Dimensjon:</i> 990 x 2090 mm</p> <p><i>Terskel:</i> Heve-/senketerskel med flat terskel av rustfritt stål</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | stk  | 2      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|          | <i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat med grå plastkant.<br>Farge iht. dørskjema<br><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørlukker og dørstopp<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)<br>C) Utførelse<br>Krav i fra skjema 61 001 Dørskjema skal også være ivaretatt.<br><br>Karm i samme tykkelse som vegg - 125 mm.<br>Mål må kvalitetssikres før bestilling.<br><br>Levert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende.                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      |     |
| 12.244.8 | <b>SB1.8221</b><br><b>ISOLERING RUNDT DØR - LENGDE</b><br>Lengde<br><i>Lokalisering:</i> Dører plan 02<br><i>Type dør:</i> Slagdør<br><i>Dimensjon på dør:</i> 10x21M<br><i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull<br><i>Dybde:</i> Varierende fra 25 mm til 75 mm<br><i>Spalteåpning:</i> 10 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 20,80  |      |     |
| 12.244.9 | <b>SF3.1213411163112</b><br><b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br>Lengde på tettet fuge<br><b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer<br><b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist - rund<br><b>Eksposering:</b> Skjult innvendig<br><b>Konstruksjon side 1:</b> Innervegg<br><b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre<br><b>Konstruksjon side 2:</b> Dørkarm<br><b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre<br><b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM<br><i>Lokalisering:</i> Plan 02<br><i>Funksjon:</i> Lydtetting<br><i>Fugebredde:</i> 10 mm<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Innervegg av stålstendere med forsterkning av tre for døråpning.<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Dørkarm i tre<br><i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 6 mm<br><i>Overflate:</i> Avsluttes i liv med omliggende flater | m    | 41,60  |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.10 | <i>Etterbehandling:</i> Komprimert og strøket<br><i>Bruksmiljø:</i> Innendørs<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>QM5.31242A</b><br><b>KARMLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Gips<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Dører i plan 02, ekskl. mot 212A Trappegang og 214A Gang.<br><i>Type/profil:</i> Som for eksisterende dører.<br><i>Dimensjon:</i> 10mm x 55mm (kontrolleres stedet - skal være lik eksisterende)<br><i>Andre krav:</i><br>B) Materialer<br>Skal leveres ferdig malt fra fabrikk i fritt valgt NCS-kode for tilpasning til eksisterende farger. | m    | 31,20  |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

12 Tømrerarbeider

| Postnr    |                              |
|-----------|------------------------------|
| 12.244.11 | Dører plan 02 - systemvegger |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.12              | <b>RH2.2123999188883800A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> DS.01<br><b>Overflatemateriale:</b> Ask<br><b>Slagretning:</b> Venstre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Systemvegger - mesanin<br><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt<br><i>Dimensjon:</i> 990 mm x 2165 mm (Obs! Skal tilpasses glassveggsystem og tilgj. høyde fra eksisterende limtrebjelke)<br><i>Terskel:</i> Anslag, hardtre<br><i>Overflatebehandling:</i> Eikefinert<br><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørstopper<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for leveranse iht. punkt c).<br>C) Utførelse<br>Krav og beskrivelse fra skjemategning A 61 001 skal være inkludert.<br><br>Skal leveres som integrert del av systemvegger med tilsvarende overflater og kvalitet som glassvegger forøvrig.<br><br>Levert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende. | stk  | 3      |      |     |
| 12.244.13              | <b>RH2.2123999188883800A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> DS.01<br><b>Overflatemateriale:</b> Ask<br><b>Slagretning:</b> Høyre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | stk  | 1      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|           | 38 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Systemvegger - mesanin<br><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt<br><i>Dimensjon:</i> 990 mm x 2165 mm (Obs! Skal tilpasses glassveggssystem og tilgj. høyde fra eksisterende limtrebjelke)<br><i>Terskel:</i> Anslag, hardtre<br><i>Overflatebehandling:</i> Eikefinert<br><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørstopper<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br><small>Inkluderer arbeid og materiell for leveranse iht. punkt c).</small><br>C) Utførelse<br>Krav og beskrivelse fra skjemategning A 61 001 skal være inkludert.<br><br>Skal leveres som integrert del av systemvegger med tilsvarende overflater og kvalitet som glassvegger forøvrig.<br><br>Levert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende. |      |        |      |     |
| 12.244.14 | <b>RH2.2123999188883800A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - MED GLASSFELT</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> DS.02<br><b>Overflatemateriale:</b> Ask<br><b>Slagretning:</b> Høyre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Solfaktor:</b> Uspesifisert<br><i>Lokalisering:</i> Systemvegger - mesanin<br><i>Dørtype:</i> Massivdør med glassfelt<br><i>Dimensjon:</i> 990 mm x 2100 mm (Obs! Skal tilpasses glassveggssystem og tilgj. høyde)<br><i>Terskel:</i> Anslag, hardtre<br><i>Overflatebehandling:</i> Eikefinert<br><i>Krav til glass:</i> Personsikkerhetsglass<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørstopper                                | stk  | 1      |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                        | <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer arbeid og materiell for leveranse iht. punkt c).</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Krav og beskrivelse fra skjemategning A 61 001 skal være inkludert.</p> <p>Skal leveres som integrert del av systemvegger med tilsvarende overflater og kvalitet som glassvegger forøvrig.</p> <p>Leverert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende.</p> |      |        |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

| 12 Tømrerarbeider |               |
|-------------------|---------------|
| Postnr            |               |
| 12.244.15         | Dører mesanin |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.16              | <b>RH2.21139991888838A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> D.03<br><b>Overflatemateriale:</b> Høytrykkslaminat<br><b>Slagretning:</b> Høyre<br><b>Antall fløyer:</b> Enfløyet<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><i>Lokalisering:</i> Til 303A IKT<br><i>Dørtype:</i> Massivdør<br><i>Dimensjon:</i> 790 mm x 2090 mm<br><i>Terskel:</i> Anslag, hardtre<br><i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat med grå plastkant.<br>Farge iht. dørskjema<br><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørstopper<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)<br>C) Utførelse<br>Krav i fra skjema 61 001 Dørskjema skal også være ivarettatt.<br><br>Leverert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende. | stk  | 1      |      |     |
| 12.244.17              | <b>RH2.21139592148848A</b><br><b>INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS</b><br>Antall<br><b>Omfang:</b> Levering og innsetting<br><b>Dørbetegnelse:</b> D.04<br><b>Overflatemateriale:</b> Stål<br><b>Slagretning:</b> Høyre<br><b>Antall fløyer:</b> To fløyet<br><b>Brannmotstand:</b> EI2 60-Sa<br><b>Varmegjennomgang:</b> Ingen krav<br><b>Luftlydisolasjon:</b> Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 43 dB<br><b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav<br><i>Lokalisering:</i> Til 302A Ventilasjon<br><i>Dørtype:</i> Ståldør med stålkarm<br><i>Dimensjon:</i> 1490 mm x 2090 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stk  | 1      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr    | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|           | <p><i>Terskel:</i> Anslag, rustfritt stål</p> <p><i>Overflatebehandling:</i> Høytrykkslaminat med grå plastkant. Farge iht. dørskjema</p> <p><i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Dørlukker, dørstopp og koordinator.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag<br/>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)</p> <p>C) Utførelse<br/>Krav i fra skjema 61 001 Dørskjema skal også være ivaretatt.</p> <p>Levert med modullås Assa Ablok LK 565 eller tilsvarende.</p> <p>Leveres med integrert kantskåter og dørkoordinator, samt integrert dørstopper.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      |     |
| 12.244.18 | <p><b>SB1.8221</b></p> <p><b>ISOLERING RUNDT DØR - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><i>Lokalisering:</i> Til 303A Rømningsvei og 310A</p> <p><i>Type dør:</i> Slagdør</p> <p><i>Dimensjon på dør:</i> 8x21M</p> <p><i>Isolasjonsmateriale:</i> Mineralull</p> <p><i>Dybde:</i> Ca. 75 mm</p> <p><i>Spalteåpning:</i> 10 mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 10,80  |      |     |
| 12.244.19 | <p><b>SF3.1211413163612</b></p> <p><b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b></p> <p>Lengde på tettet fuge</p> <p><b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer</p> <p><b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist - rund</p> <p><b>Eksposering:</b> Synlig innvendig</p> <p><b>Konstruksjon side 1:</b> Innervegg</p> <p><b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Betong</p> <p><b>Konstruksjon side 2:</b> Dørkarm</p> <p><b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Stål</p> <p><b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM</p> <p><i>Lokalisering:</i> Til 302A Ventilasjon</p> <p><i>Funksjon:</i> Lydtetting og branntetting (EI2 60-CSa-krav til dør)</p> <p><i>Fugebredde:</i> 10 mm</p> <p><i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Betong</p> <p><i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Stålkarm</p> <p><i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 6 mm</p> <p><i>Overflate:</i> Avsluttes i liv med omliggende flater</p> | m    | 16,30  |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.20              | <i>Etterbehandling:</i> Komprimert og strøket<br><i>Bruksmiljø:</i> Innendørs<br><i>Andre krav:</i> Nei<br><b>QM5.31242</b><br><b>KARMLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Gips<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Dører til 302A og 303A<br><i>Type/profil:</i> Som for eksisterende dører.<br><i>Dimensjon:</i> 10mm x 55mm (kontrolleres stedet - skal være lik eksisterende)<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 16     |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

| 12 Tømrerarbeider |             |
|-------------------|-------------|
| Postnr            |             |
| 12.244.21         | Supplerende |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.244.22              | <b>QM6.2614</b><br><b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Gips<br><b>Underlag:</b> Betong<br><b>Overflatebehandling:</b> For maling<br><i>Lokalisering:</i> Over vindu mot nord<br><i>Dimensjon:</i> Ca. 13 x 350 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 25,50  |      |     |
| 12.245.1               | Lengde<br><b>Skjørt og spikerslag over glassvegger</b><br><p>Posten inkluderer alt arbeid og materiell ved åpning og gjenbygging av takkonstruksjon for etablering av tilstrekkelig spikerslag for systemglassvegger, samt nedbygging av skjørt (høyde inntil 20 cm) til uk. himling eller ok glassvegg.</p> <p>Det må hensyntas potensiell nedbøyning fra takkonstruksjon med snølast, slik at underliggende glassvegger ikke blir klemt og ødelagt.</p> <p>Alle skjørt som bygges ned til uk himling skal utføres med tilsvarende luftlydisolasjons-egenskaper som vist på lydplan og som gjelder for aktuell vegg - også for eventuell toppanslutning med bevegelsesfuge.</p> <p>Oppbygging skal minimum være av 75mm stender, mineralull og 2 platelag av gips på hver side (2x 13mm), hvor gips er ytterst. Innerste lag gips skal fuges i randsoner mot tilstøtende konstruksjoner og i skjøter. Platene skal legges med omlegg.</p> <p>Over skjørt skal gjennomgående platekledning i himling splittes med spor, min. 6mm bredde for å unngå flanketransmisjon mellom rom.</p> <p>Dersom tiltak fører til svekkelse av dampsperre skal det gjøres tilstrekkelig utbedrende tiltak for å sikre damp tett konstruksjon.</p> <p>Pris per meter inkluderer komplett skjørt, inklusiv alt nødvendig arbeid og materiell for alle skjørt opp til 20 cm høyde.</p> | m    | 48.60  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

|                   |
|-------------------|
| 12 Tømrerarbeider |
|-------------------|

| Postnr   |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 12.245.2 | Brystning/forkant mot arbeidsrom |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.245.3               | <b>QB2.121998A</b><br><b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b><br>Areal<br><b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2<br><b>Type bindingsverk:</b> Enkelt<br><b>Dimensjon:</b> 48 mm x 48 mm<br><b>Spikerslag:</b> Uten<br><i>Lokalisering:</i> På brystning til mesanin<br><i>Feste bunnsvill:</i> Boltes/skrues til bakenforliggende betongvange, eventuelt med forsterkning i toppsvill og stendere.<br><i>Vegghøyde:</i> ca. 900 mm<br><i>Underlag:</i> Betongvange<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)<br>C) Utførelse<br>Innfesting til betong med bolter, skruer og/eller beslag. | m2   | 23,20  |      |     |
| 12.245.4               | <b>SB1.14111126</b><br><b>ISOLERING AV VEGG</b><br>Areal<br><b>Type konstruksjon:</b> Innervegg<br><b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre<br><b>Isolasjonsmateriale:</b> Mineralull (MW) som plate eller rull<br><b>Tykkelse:</b> 50 mm<br><i>Lokalisering:</i> Påforing ved mesanin<br><i>Krav til fysiske egenskaper:</i> -<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 23,20  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |      | 0   |

12 Tømrerarbeider

| Postnr          |               |
|-----------------|---------------|
| <b>12.246.1</b> | Platekledning |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.246.2 | <b>QK5.31242A</b><br><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b><br>Areal<br><b>Platemateriale:</b> OSB-baserte plater<br><b>Utførelse:</b> Skrudd<br><i>Lokalisering:</i> I ombyggingsarealet inkl. messanin<br><i>Antall lag:</i> 1<br><i>Bygningsdel:</i> Innervegger<br><i>Underlag:</i> Bindingsverk av stålstendere, c/c 600 mm<br><i>Andre krav:</i><br>B) Materialer<br>OSB kl.3 med not og fjær, 13 mm<br>C) Utførelse<br>For fugging av randsoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 69,40  |      |     |
| 12.246.3 | <b>QK5.31222A</b><br><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b><br>Areal<br><b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater<br><b>Utførelse:</b> Skrudd<br><i>Lokalisering:</i> Vegger i mesanin<br><i>Antall lag:</i> 1<br><i>Bygningsdel:</i> Innervegger<br><i>Underlag:</i> Bindingsverk av stålstendere c/c 600 mm<br><i>Andre krav:</i><br>B) Materialer<br>Standardgips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 46,60  |      |     |
| 12.246.4 | <b>SF3.1283999941112</b><br><b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b><br>Lengde på tettet fuge<br><b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer<br><b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Ingen<br><b>Eksponeering:</b> Skjult innvendig<br><b>Konstruksjon side 1:</b> Dekke/søyle/skjørt/vegg<br><b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Betong<br><b>Konstruksjon side 2:</b> Innervegg<br><b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre<br><b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM<br><i>Lokalisering:</i> I randsoner av innervegg<br><i>Funksjon:</i> Lydtetting mellom OSB-plate og vegg<br><i>Fugebredde:</i> 8 mm<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> Betong / gips<br><i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> Osb-plate på bindingsverk av stål<br><i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> 5 mm<br><i>Overflate:</i> Avsluttes i liv med omliggende flate | m    | 136    |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.246.5               | <p><i>Etterbehandling:</i> Komprimeres og strykes.</p> <p><i>Bruksmiljø:</i> -</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>QK5.31222A</b><br/><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater</p> <p><b>Utførelse:</b> Skrudd</p> <p><i>Lokalisering:</i> I ombyggingsarealet inkl. messanin</p> <p><i>Antall lag:</i> 1</p> <p><i>Bygningsdel:</i> Innervegger</p> <p><i>Underlag:</i> OSB-plate på bindingsverk av stålstendere c/c 600 mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag<br/>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)</p> <p>B) Materialer<br/>Gyproc Habito el. tilsv., 13 mm</p> <p>C) Utførelse<br/>Utvendige hjørner skal forsterkes med pålimt og innsparklet plast-/pappkant. Vegger og skjørt som avsluttes mot glassvegger etc. skal avdekkes med gips på synlig ende. Obs! Gips som er gjennomgående i en konstruksjon med lydkrav skal splittes på midten med spalte på min. 8 mm.</p> | m2   | 104,80 |      |     |
| 12.246.6               | <p><b>QK5.31222A</b><br/><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater</p> <p><b>Utførelse:</b> Skrudd</p> <p><i>Lokalisering:</i> På eksisterende, platebelagte vegger</p> <p><i>Antall lag:</i> 1</p> <p><i>Bygningsdel:</i> Innervegger</p> <p><i>Underlag:</i> Eksisterende vegger - gips på stålstender</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>B) Materialer<br/>Gyproc Habito / Robustgips el. tilsv., 13 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 181,80 |      |     |
| 12.246.7               | <p><b>QK5.31222A</b><br/><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater</p> <p><b>Utførelse:</b> Skrudd</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02</p> <p><i>Antall lag:</i> 1</p> <p><i>Bygningsdel:</i> Betongsøyler ved yttervegg i akse L og akse J</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | stk  | 2      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Underlag:</i> Betongsøyler</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer alt arbeid og materiell for tilpasning av gipsplate til tilstøtende konstruksjoner og utførelse iht. pkt. c), samt detalj i anbudsgrunnlaget. Samme utførelse på begge sider av søyle.</p> <p>B) Materialer</p> <p>Gyproc Habito el. tilsv., 13 mm gipsplate. Stålvinkel 50x50mm. Mineralull i hulrom.</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Hellimes til betongsøyle med egnet festemateriell. Utvendige hjørner forsterkes med stålvinkel som skrues til betong. Gips skrues til stålvinkel. Platelag skal legges som vist på detalj, slik at det blir lengst mulig vei for lydbølger. Hulrom bak stålvinkel skal fylles med mineralull eller annet egnet material for å unngå trommelyd ved hjørnet.</p> |      |        |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

|                   |
|-------------------|
| 12 Tømrerarbeider |
|-------------------|

| Postnr   |                    |
|----------|--------------------|
| 12.246.8 | Skjørt ved mesanin |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                 | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.246.9               | <b>QK5.31639A</b><br><b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b><br><b>INNENDIG</b><br>Areal<br><b>Platemateriale:</b> Finérbaserte plater<br><b>Utførelse:</b> Spikret med spikerpistol<br><i>Lokalisering:</i> Skjørt ved mesaninkant<br><i>Antall lag:</i> 1<br><i>Bygningsdel:</i> Skjørt<br><i>Underlag:</i> Bindingsverk av tre, boltet til betong<br><i>Type flate:</i> Veggflate for akustisk demping av rom.<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c)<br>B) Materialer<br>Overflate av askefiner<br>C) Utførelse<br>Med påmontert svart duk på bakside.<br>Hulldimensjoner, perforeringsgrad og hullmønster skal avklares med ARK før bestilling av plater. | m2   | 26,80  |      |     |
| 12.246.10              | <b>QM5.32931</b><br><b>DEKKLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Ask<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Overkant skjørt ved mesanin<br><i>Type/profil:</i> Rektangulær, glattkant.<br><i>Dimensjon:</i> 15 mm x 145 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 26,60  |      |     |
| 12.246.11              | <b>QM5.32931</b><br><b>DEKKLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Ask<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Underkant skjørt ved mesanin<br><i>Type/profil:</i> Rektangulær, glattkant.<br><i>Dimensjon:</i> 15 mm x 76 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 26,60  |      |     |
| 12.246.12              | <b>QM5.32931A</b><br><b>DEKKLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Ask<br><b>Underlag:</b> Tre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 16,20  |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      | 0   |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 12.248.1 | <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Forkant skjørt ved mesanin<br><i>Type/profil:</i> Rektangulær, glattkant.<br><i>Dimensjon:</i> 15 mm x 15 mm<br><i>Andre krav:</i><br>C) Utførelse<br>For avdekking av plateskjøter - se snitt B.                                                                                                                                                                                                                | RS   |        |      |     |
| 12.255.1 | <b>RJ2.21</b><br><b>INNVENDIG SOLSKJERMINGSFOLIE</b><br>Rund sum<br><i>Lokalisering:</i> Innvendige glassvegger<br><i>Type:</i> Transparent folie<br><i>Dimensjon:</i> Min. krav iht. TEK17, men skal det. prosjekteres av ARK ved utførelse. Skal kunne overskride minstekrav uten ekstra kostnad.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                   |      |        |      |     |
| 12.255.1 | <b>QM5.11292A</b><br><b>GULVLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Gips på stålstender / betong<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Langs gulv i plan 02 og plan 03 (ekskl. glassvegg ved mesanin-kant).<br><i>Type/profil:</i> Som eksisterende<br><i>Dimensjon:</i> 10mm x 55mm (kontrolleres stedet - skal være lik eksisterende)<br><i>Andre krav:</i><br>B) Materialer<br>Fritt valgt NCS-farge uten pristillegg. | m    | 212,20 |      |     |
| 12.255.2 | <b>QM5.11211A</b><br><b>GULVLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Betong<br><b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet<br><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - under glassvegg ved mesanin<br><i>Type/profil:</i> Rektangulær, glattkant<br><i>Dimensjon:</i> Tilpasset systemvegg for sammenhengende utførelse.<br><i>Andre krav:</i><br>B) Materialer<br>Fritt valgt NCS-farge uten pristillegg.                                                             | m    | 26,80  |      |     |

Sum 12 Tømrerarbeider:

0

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.266.1</b> | <b>Plateledning i tak ved rømning</b><br>Følgende poster beskriver opsjonsarbeid knyttet til utbedring av brannkrav for tak ved rømningsvei på gavl mot vest. Opsjonen utløses dersom eksisterende tak ikke stiller EI60-krav fra brannkonseptet. |

## 12 Tømrerarbeider

| Postnr                           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>12.266.2</b><br><b>Opsjon</b> | <b>QK5.12212</b><br><b>PLATEKLEDNING I HIMLING</b><br><br>Areal<br><b>Materiale:</b> Gipsplater<br><b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet<br><b>Utførelse:</b> Skrudd<br><i>Lokalisering:</i> Tak ved rømningsvei<br><i>Plateformat:</i> Valgfritt<br><i>Antall lag:</i> 1<br><i>Type:</i> Normalgips<br><i>Underlag:</i> Antatt gips<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 5      |      |     |
| <b>12.266.3</b><br><b>Opsjon</b> | <b>TB4.3213122</b><br><b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b><br><br>Samlet areal<br><b>Konstruksjon:</b> Skrå himling<br><b>Platetype:</b> Ikke-perforert<br><b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2<br>- Innsparkling av strimmel<br>- 2 ganger flekksparkling<br>- 2 ganger skjøtsparkling<br>- Grunning<br>- Mellomflekking<br>- 2 strøk maling<br><i>Lokalisering:</i> Himling i rømningsvei mot vest<br><i>Underlag:</i> Gips<br><i>Materialer:</i> JotaProff PrimaClean eller tilsv.<br><i>Farge:</i> Som eksist.<br><i>Glanstall:</i> 05<br><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> TVOC < 10g/L<br><i>Andre krav:</i> Nei | m2   | 5      |      |     |
| Sum 12 Tømrerarbeider:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |      | 0   |

## 16 Låser og beslag

| Postnr |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | <b>16 LÅS- OG BESLAGSARBEID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.2   | <p>Alle låser og beslag skal leveres i børstet rustfritt stål med mindre annet er spesifisert.<br/>All utførelse skal være iht. TEK17.</p> <p>Generelt skal det benyttes følgende:<br/>Vrider: VR0216 eller tilsvarende<br/>Skilt: Langskilt SK5203 med gjennomgående skruer</p> <p>I systemglassvegger og for ståldør skal det benyttes runde skilt.</p> |

## 16 Låser og beslag

| Postnr      | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>16.3</b> | Rund sum                                                                                                                                                                                                                                                      | RS   | 1.00   |      |     |
|             | <b>Lås og beslag</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      |     |
|             | Utarbeidelse av komplett og kvalitetssikret lås- og beslag-<br>liste fra leverandør, inkl. fremlegging for tiltakshaver,<br>gjennomføring av nødvendige revisjoner før endelig<br>bestilling.                                                                 |      |        |      |     |
| <b>16.4</b> | <b>RK4.7114</b><br><b>MEKANISK BESLAGSPAKKE FOR DØR</b><br>Antall                                                                                                                                                                                             | stk  | 7      |      |     |
|             | <b>Omfang beslagsløsning:</b> Dørvrider m/vriderskilt +<br>sylinderskilt + dørstopper<br><i>Lokalisering:</i> Alle dører ekskl. ståldør og dører til stillerom<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                      |      |        |      |     |
| <b>16.5</b> | <b>RK2.81113991</b><br><b>LÅSSYLINDER</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                           | stk  | 8      |      |     |
|             | <b>Type:</b> Oval sylinder<br><b>Godkjenningssystem:</b> Iht. skolens system<br><b>Nøkkelkopieringsbeskyttelse:</b> Iht. skolens system<br><b>Låssystem:</b> Systemsylinder mekanisk<br><i>Lokalisering:</i> Alle nye dører<br><i>Andre krav:</i> Nei         |      |        |      |     |
| <b>16.6</b> | <b>RK4.7112</b><br><b>MEKANISK BESLAGSPAKKE FOR DØR</b><br>Antall                                                                                                                                                                                             | stk  | 3      |      |     |
|             | <b>Omfang beslagsløsning:</b> Dørvrider m/vriderskilt +<br>blindskilt + dørstopper<br><i>Lokalisering:</i> Dører til stillerom<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                      |      |        |      |     |
| <b>16.7</b> | <b>RK4.7114A</b><br><b>MEKANISK BESLAGSPAKKE FOR DØR</b><br>Antall                                                                                                                                                                                            | stk  | 1      |      |     |
|             | <b>Omfang beslagsløsning:</b> Dørvrider m/vriderskilt +<br>sylinderskilt + dørstopper<br><i>Lokalisering:</i> Dør til ventilasjonsrom<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for leveranse til begge<br>dørblad |      |        |      |     |
| <b>16.8</b> | <b>RK4.31142A</b><br><b>DØRLUKKER</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                               | stk  | 4      |      |     |
|             | <b>Type:</b> Utenpåliggende tannstangdørlukker<br><b>Arm eller glideskinne:</b> Glideskinne med mekanisk<br>dørhold<br><b>Dørlukkerkraft:</b> Klasse 2 til 4 dørbredde < 1100 mm                                                                              |      |        |      |     |

Sum 16 Låser og beslag:

0

## 16 Låser og beslag

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 16.9   | <p><i>Lokalisering:</i> Iht. dørskjema A 61 001</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>C) Utførelse</p> <p>Dørlukker skal ikke gi så stor motstand at det blir nødvendig med automatisk døråpner for å ivareta betjeningskrav i TEK17.</p> <p><b>RK4.31142A</b></p> <p><b>DØRLUKKER</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Utenpåliggende tannstangdørlukker</p> <p><b>Arm eller glideskinne:</b> Glideskinne med mekanisk dørhold</p> <p><b>Dørlukkerkraft:</b> Klasse 2 til 4 dørbredde &lt; 1100 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> Dobbeldør, stål. Iht. dørskjema A 61 001</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>C) Utførelse</p> <p>Dørlukker skal ikke gi så stor motstand at det blir nødvendig med automatisk døråpner for å ivareta betjeningskrav i TEK17.</p> | stk  | 1      |      |     |

Sum 16 Låser og beslag:

0

21 Malerarbeider

| Postnr   |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 21.1     |                                    |
| 21.246.1 | 21 MALERARBEIDER<br>Malebehandling |

## 21 Malerarbeider

| Postnr                | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 21.246.2              | <b>TA1.323</b><br><b>TILDEKNING - AREAL</b><br>Tildekket areal<br><b>Arbeidsomfang:</b> Utlekking og fjerning<br><i>Lokalisering:</i> Hele ombyggingsarealet<br><i>Hva som skal tildekkes:</i> Gulv og eventuelt særlig utsatte flater<br><i>Dekningsmateriale:</i> Egnet for aktuell behandling, med tilstrekkelig styrke og motstandsdyktighet.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 355    |      |     |
| 21.246.3              | <b>TB4.3241122</b><br><b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b><br>Samlet areal<br><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate<br><b>Platetype:</b> Ikke-perforet<br><b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2<br>- Innsparkling av strimmel<br>- 2 ganger flekksparkling<br>- 2 ganger skjøtsparkling<br>- Grunning<br>- Mellomflekking<br>- 2 strøk maling<br><i>Lokalisering:</i> Hele ombyggingsarealet med ny gipskledning<br><i>Underlag:</i> Gipsplate (Habito)<br><i>Materialer:</i> JotaProff PrimaClean eller tilsv.<br><i>Farge:</i> Fritt valgt - avklares i byggefase<br><i>Glanstall:</i> 05<br><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> TVOC < 10g/L<br><i>Andre krav:</i> Nei | m2   | 553,80 |      |     |
| 21.246.4              | <b>TA8.71</b><br><b>MERKOSTNAD FOR ARBEID I HØYDEN</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Vegg i arbeidsrom mot øst og vegger på mesanin.<br><i>Arbeid som merkostnaden gjelder for:</i> Alt arbeid knyttet til behandling av overflatene beskrevet i øvrige poster.<br><i>Største arbeidshøyde:</i> 5 m<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 16     |      |     |
| Sum 21 Malerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |      | 0   |

| 21 Malerarbeider |                  |
|------------------|------------------|
| Postnr           |                  |
| 21.246.5         | Vegger med strie |

## 21 Malerarbeider

| Postnr                           | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>21.246.6</b><br><b>Opsjon</b> | <b>TA3.422939</b><br><b>SPARKLING - AREAL</b><br><br>Areal<br><b>Bygningsmateriale:</b> Strie på gipsvegg<br><b>Metode:</b> Helsparkling<br><b>Antall ganger:</b> 2<br><i>Lokalisering:</i> Eksisterende som ikke kles igjen.<br><i>Flate som skal behandles:</i> Veggflater<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 78,10  |      |     |
| <b>21.246.7</b>                  | <b>TB4.3241132</b><br><b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b><br><br>Samlet areal<br><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate<br><b>Platetype:</b> Ikke-perforert<br><b>Behandling:</b> Estetisk klasse K1<br>- 2 strøk maling<br><i>Lokalisering:</i> Vegger som ikke kles med nye platelag<br><i>Underlag:</i> Gipsplate med strie på stenderverk evt. helsparklet flate<br><i>Materialer:</i> JotaProff PrimaClean eller tilsv.<br><i>Farge:</i> Fritt valgt - avklares i byggefase<br><i>Glanstall:</i> 05<br><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> TVOC < 10g/L<br><i>Andre krav:</i> Nei | m2   | 78,10  |      |     |
| <b>21.246.8</b>                  | <b>TA8.71</b><br><b>MERKOSTNAD FOR ARBEID I HØYDEN</b><br><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Yttervegg mot vest<br><i>Arbeid som merkostnaden gjelder for:</i> Alt arbeid knyttet til behandling av overflatene beskrevet i øvrige poster.<br><i>Største arbeidshøyde:</i> 5 m<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 3      |      |     |
| Sum 21 Malerarbeider:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |      | 0   |

| 21 Malerarbeider |                              |
|------------------|------------------------------|
| Postnr           |                              |
| 21.246.9         | Oljebehandling av kryssfiner |

## 21 Malerarbeider

| Postnr                | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 21.246.10             | <b>TB6.52411A</b><br><b>MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER</b><br>Areal<br><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate<br><b>Bruksområde:</b> Innvendig<br><i>Lokalisering:</i> Skjørt/brystning ved mesanin<br><i>Platetype:</i> Askefiner, perforert<br><i>Behandling:</i> Olje, 2 strøk<br><i>Materialer:</i> UV-bestendig Osmo hardvoksolje med hvitpigmentering.<br><i>Farge:</i> Hvipigmentert - tilsv. overflatefarge som systemglassvegger.<br><i>Glanstall:</i> 05<br><i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> TVOC < 10g/L<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell iht. punkt c), herunder blant annet pussing av flaten mellom strøk og etter behandling for å oppnå glatt overflate som er lett å renholde.<br><br>Inkluderer også eventuell behandling av ubehandlet listverk i tilknytning til skjørt/brystning - på, over og under flaten.<br><br>Inkluderer minst 5 prøveoppstryk for å finne riktig grad av hvitpigmentering.<br>C) Utførelse<br>Oljes med 2 strøk. Fiber og bust som reiser seg ved hvert strøk skal pusses ned, slik at overflaten blir glatt og lett å renholde. | m2   | 25     |      |     |
| Sum 21 Malerarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

22 Byggtapetsering

| Postnr   |                    |
|----------|--------------------|
| 22.1     |                    |
|          | 22 BYGGTAPETSERING |
| 22.255.1 | Gulv - arbeidsrom  |
| 22.255.2 | Gulv - mesanin     |

## 22 Byggtapetsering

| Postnr                  | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 22.255.3                | <b>TA3.422122A</b><br><b>SPARKLING - AREAL</b><br>Areal<br><b>Bygningsmateriale:</b> Betong<br><b>Metode:</b> Flekksparkling<br><b>Antall ganger:</b> 2<br><i>Lokalisering:</i> Gulv plan 03<br><i>Flate som skal behandles:</i> Eksisterende betong<br><i>Andre krav:</i><br>C) Utførelse<br>For utjevning og fylling av hull før montering av teppeflis iht. krav fra teppeleverandør.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 153,30 |      |     |
| 22.255.4                | <b>TA3.461123</b><br><b>AVRETTINGSLAG</b><br>Areal<br><b>Bygningsmateriale:</b> Betong<br><b>Type avrettingsmasse:</b> Sementbasert<br><b>Armering:</b> Fiberarmert<br><b>Toleranser:</b> Normale<br><i>Lokalisering:</i> Plan 02<br><i>Flate som skal behandles:</i> Eksisterende betong<br><i>Gulvets tiltenkte bruk:</i> For helliming av vinyl og bruk til kontor, herunder stoler med hjul.<br><i>Materialer:</i> -<br><i>Antatt gjennomsnittlig tykkelse:</i> 10 mm<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 181,20 |      |     |
| 22.255.5                | <b>TH3.11A</b><br><b>TEKSTILT BELEGG PÅ GULV</b><br>Areal<br><b>Leggemåte:</b> Hellimt<br><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - Mesanin<br><i>Type belegg:</i> Tarkett Desso & Patricia Urquiola teppeflis eller tilsvarende.<br><i>Støtdempende underlag:</i> For trinnlydsdempning min. ΔLW lik 23dB iht. ISO 10140.<br><i>Undergulv:</i> Sparklet betong<br><i>Emisjonskrav til belegget:</i> TVOC < 100 µg/m³ iht. EN 16516<br><i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Dfl-s1<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. pkt. c).<br>B) Materialer<br>Klassifisert 33 Heavy iht. EN 1307 for kommersielt miljø. Lydabsorpsjon 0,15 iht. ISO 354. Belastning fra stolhjul - "Intensive use" iht. ISO 4918. | m2   | 153,30 |      |     |
| Sum 22 Byggtapetsering: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |      | 0   |

## 22 Byggtapetsering

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 22.255.6 | <p>Fritt fargevalg i hele sortimentet uten tillegg i pris.</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Iht. leverandørs anvisning. Monteringsretning Ashlar.</p> <p><b>TH2.121A</b></p> <p><b>HALVHARDT BELEGG PÅ GULV</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Materiale:</b> Vinyl på rull</p> <p><b>Leggemåte:</b> Hellimt</p> <p><i>Lokalisering:</i> I plan 02</p> <p><i>Type belegg:</i> Tarkett iQ Natural eller tilsv. 2 mm homogen banevare med &gt;42 til 45 % PVC-innhold. Ftalat-fritt.</p> <p><i>Undergulv:</i> Avrettet betong</p> <p><i>Emisjonskrav til belegget:</i> TVOC &lt; 10 µg/m³</p> <p><i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Dfl-s1</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer alt arbeid og forarbeid knyttet til gulvproducents anvisning for korrekt montering.</p> <p>B) Materialer</p> <p>Skal oppfylle sliteklasse 34/43 (EN685) og slitegruppe T (EN649). ISO 10581 type 1.</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Skjøter sveies med tråd i tilsv. farge som gulv.</p> | m2   | 181,20 |      |     |
| 22.255.7 | <p><b>TW3.1.64A</b></p> <p><b>LIST</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Type:</b> Trappenese</p> <p><b>Materiale:</b> Metall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Øverste trinn i trapp</p> <p><i>Mål, form:</i> Som eksisterende</p> <p><i>Materiale:</i> Som eksisterende</p> <p><i>Underlag:</i> Betong</p> <p><i>Festemåte:</i> Skrudd</p> <p><i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> Som eksisterende</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>C) Utførelse</p> <p>Monteres sammen med teppeflis, iht. anvisning fra monteringsveileder for teppeleverandør.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,10   |      |     |

Sum 22 Byggtapetsering:

0

23 Himlingsarbeider

| Postnr |                     |
|--------|---------------------|
| 23.1   | 23 HIMLINGSARBEIDER |

## 23 Himlingsarbeider

| Postnr                   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 23.257.1                 | <b>RD3.1881A</b><br><b>SYSTEMHIMLING</b><br>Areal<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Lydabsorbentklasse:</b> Lydabsorbentklasse A<br><i>Lokalisering:</i> Plan 02 - Under mesanin<br><i>Himlingstype:</i> Ecophon Focus A-kant eller tilsvarende.<br><i>Type bæresystem:</i> Nedpendlet<br><i>Himlingshøyde:</i> 2200 mm<br><i>Fri montasjehøyde:</i> -<br><i>Modul:</i> 600 mm x 600 mm<br><i>Overliggende installasjoner:</i> Ventilasjon / elektro og integreert belysning.<br><i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger og betonbjelker<br><i>Overflatebehandling:</i> Hvit<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer alt av arbeid og materiell for forsterkning og utveksling for oppheng av installasjoner i himling.<br>B) Materialer<br>Egenskap ifm. brann - min. B-s1,d0                                                                                                                          | m2   | 41,90  |      |     |
| 23.257.2                 | <b>RD3.1881A</b><br><b>SYSTEMHIMLING</b><br>Areal<br><b>Brannmotstand:</b> Ingen krav<br><b>Lydabsorbentklasse:</b> Lydabsorbentklasse A<br><i>Lokalisering:</i> Skråhimling i ombyggingsarealet inkl. mesanin<br><i>Himlingstype:</i> Ecophon Focus A-kant eller tilsvarende.<br><i>Type bæresystem:</i> Direktemontert t-profilssystem, 80 mm høyde (fra UK himling til gips)<br><i>Himlingshøyde:</i> Varierende - høyste høyde målt fra gulv 5 m.<br><i>Fri montasjehøyde:</i> -<br><i>Modul:</i> 600 mm x 1200 mm<br><i>Overliggende installasjoner:</i> Rørføring for elektro og belysning<br><i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Vegger, bjelker og systemglassvegger<br><i>Overflatebehandling:</i> Hvit<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer alt av arbeid og materiell for forsterkning og utveksling for oppheng av installasjoner i himling.<br>B) Materialer<br>Egenskap ifm. brann - min. B-s1,d0 | m2   | 264,40 |      |     |
| Sum 23 Himlingsarbeider: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      | 0   |

## 23 Himlingsarbeider

| Postnr   | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 23.257.3 | <b>QM5.32232A</b><br><b>DEKKLIST</b><br>Lengde<br><b>Materiale:</b> Furu<br><b>Underlag:</b> Tre<br><b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt<br><i>Lokalisering:</i> Overgang mot overlys på plan 03<br><i>Type/profil:</i> Rektangulær, glattkant.<br><i>Dimensjon:</i> 15 mm x 145 mm<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer arbeid og materiell for utførelse iht. punkt c.<br>B) Materialer<br>Hvit - NCS velges før bestilling - fritt fargevalg uten<br>pristillegg.<br>C) Utførelse<br>Gjærede hjørner og tilpasset takvinkel i mønet. | m    | 35,20  |      |     |

Sum 23 Himlingsarbeider:

0

25 Bygningsm. arb. for VVS

| Postnr |                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 25.1   |                                                                                  |
|        | <b>25 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR VVS</b>                                          |
| 25.2   | Bygningsmessig hjelpearbeid for VVS er beskrevet av RIV (Riksheim Consulting AS) |
| 25.3   | <b>12 Tømrerarbeid</b>                                                           |

## 25 Bygningsm. arb. for VVS

| Postnr        | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>25.4</b>   | <b>CH1.2319A</b><br><b>HULLTAKING</b><br><br><b>Materiale:</b> Trevirke<br><b>Metode:</b> Boring<br><i>Lokalisering:</i> Se tegning<br><i>Tilgjengelighet:</i> Overlates til den utførende<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegger<br><i>Hulldimensjon:</i> Se tilhørende underløpenummer<br><i>Toleransekrav:</i> Overlates til den utførende<br><i>Tykkelse:</i> 100-200 mm<br><i>Formål:</i> VVS-gjennomføringer<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Ihht regler på byggeplass<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Bygningsmessig veggjennomføringer VVS.<br><br>Isoleres og tekkes, tekking medtatt i annen post. |      |        |      |     |
| <b>25.4.1</b> | Antall<br><br>ø 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 3.00   |      |     |
| <b>25.4.2</b> | Antall<br><br>ø 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 6.00   |      |     |
| <b>25.4.3</b> | Antall<br><br>ø 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 1.00   |      |     |
| <b>25.4.4</b> | Antall<br><br>ø 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stk  | 2.00   |      |     |
| <b>25.5</b>   | <b>CH1.2313A</b><br><b>HULLTAKING</b><br><br><b>Materiale:</b> Trevirke<br><b>Metode:</b> Saging<br><i>Lokalisering:</i> Se tegning<br><i>Tilgjengelighet:</i> Overlates til den utførende<br><i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegger<br><i>Hulldimensjon:</i> Se tilhørende underløpenummer<br><i>Toleransekrav:</i> Overlates til den utførende<br><i>Tykkelse:</i> 100-200 mm<br><i>Formål:</i> VVS-gjennomføringer<br><i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Ihht regler på byggeplass<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Bygningsmessige veggjennomføringer VVS. Isoleres                                                |      |        |      |     |

Sum 25 Bygningsm. arb. for VVS:

0

| Postnr                          | NS 3420 kode/Spesifikasjon               | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------------------------|------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|                                 | og tekkes, tekking medtatt i annen post. |      |        |      |     |
| 25.5.1                          | Antall<br>(BxL) = 300 x 200 mm.          | stk  | 1.00   |      |     |
| 25.5.2                          | Antall<br>(BxL) = 400 x 100 mm.          | stk  | 2.00   |      |     |
| 25.5.3                          | Antall<br>(BxL) = 400 x 150 mm.          | stk  | 3.00   |      |     |
| 25.5.4                          | Antall<br>(BxL) = 400 x 200 mm.          | stk  | 2.00   |      |     |
| 25.5.5                          | Antall<br>(BxL) = 550 x 250 mm.          | stk  | 4.00   |      |     |
| 25.5.6                          | Antall<br>(BxL) = 600 x 300 mm.          | stk  | 2.00   |      |     |
| Sum 25 Bygningsm. arb. for VVS: |                                          |      |        |      | 0   |

---

0

25 Bygningsm. arb. for VVS

| Postnr |                     |
|--------|---------------------|
| 25.5.7 | 23 Himlingsarbeider |

## 25 Bygningsm. arb. for VVS

| Postnr        | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| <b>25.5.8</b> | <b>RD3.821A</b><br><b>DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Se tegning<br><i>Håndtering av demonterte deler:</i> Lagres frem til remontering<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Demontering av systemhimling over kantine/ pauserom.<br>Må demonteres forsiktig, skal lagres og gjenbrukes. | m2   | 45     |      |     |
| <b>25.5.9</b> | <b>RD3.822A</b><br><b>REMONTERING AV DEMONTERT SYSTEMHIMLING</b><br>Areal<br><i>Lokalisering:</i> Se tegning<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Remontering av demontert systemhimling over kantine/pauserom                                                                                                            | m2   | 45     |      |     |

Sum 25 Bygningsm. arb. for VVS:

0

## 26 Bygningsm. arb. for elektro

| Postnr |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.1   |                                                                                                                         |
| 26.2   | <b>26 BYGNINGSMESSIG ARBEID FOR ELEKTRO</b><br>Bygningsmessig hjelpearbeid for elektro er beskrevet av RIE (Norconsult) |

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 28.2   | <p><b>28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING</b></p> <p><b>Om rivearbeidet</b></p> <p>Uttransport av revne materialer skal fraktes ut av bygget uten å gå via areal som ikke er berørt av ombygging. Entreprenør står utover det fritt til å rigge seg slik det er mest hensiktsmessig, med en anbefaling om å vurdere uttransport gjennom vindu i den vestlige delen av ombyggingsarealet. Her kan også rømningstrapp benyttes hvis dette er hensiktsmessig.</p> <p>Internt i ombyggingsarealet kan trapp benyttes, men det bør vurderes om det er hensiktsmessig å etablere midlertidig tilkomst for å begrense skader på trapperom, som ikke inngår i ombyggingen.</p> <p>Det gjøres oppmerksom på at skole i drift betyr at ventilasjonsanlegget vil gå, og at det skal tilstrebes at det blir minst mulig støvproduksjon ifm. arbeidet, at avtrekk blir forblendet og at det iht. RTB-håndbok ikke skal kostes ved rengjøring/opprydding.</p> |

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr         | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.3<br>Opsjon | <b>CD1.15</b><br><b>RYDDING - VEKT</b><br><br>Vekt<br><i>Lokalisering:</i> I ombyggingsarealet inkl. messanin<br><i>Tilgjengelighet:</i> Via trapp/ved åpen del av messanin.<br><i>Hva skal ryddes:</i> Evt. resterende løsøre og fast inventar.<br><i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Tømt og rengjort for søppel/rot/støv<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tonn | 5      |      |     |
| 28.4           | <b>CD3.11247A</b><br><b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br><br>Areal<br><b>Bygningsdel:</b> Systemhimling<br><i>Lokalisering:</i> I ombyggingsarealet<br><i>Tilgjengelighet:</i> Via trapp/ved åpen del av messanin.<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Himlingsplater i systemhimling<br><i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant<br><i>Byggeår:</i> 2000<br><i>Materialer:</i> Mineralullplater med duk<br><i>Dimensjon:</i> 600 mm x 600 mm<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant<br><i>Sorteringskrav:</i> Plater som ikke skal gjenbrukes skal kildesorteres og<br><i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Demonteres hele, med minst mulig støving (også mht transport gj. skolebygget).<br><i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> For riving av himlingsgrid<br><i>Andre krav:</i><br>A) Omfang og prisgrunnlag<br>Inkluderer transport på eiendommen til opplagring på anvist sted. | m2   | 100    |      |     |
| 28.5           | <b>CD4.12473A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b><br><br>Volum<br><b>Bygningsdel:</b> Systemhimling<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br><i>Lokalisering:</i> Yttertak i ombyggingsarealet (inkl. på mesanin)<br><i>Tilgjengelighet:</i> Via trapp/ved åpen del av messanin.<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Systemhimling med bæresystem i aluminium og plater av mineralull.<br><i>Materialer:</i> Dukbelagt mineralull og lakkert aluminium<br><i>Byggeår:</i> 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 134    |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.6   | <p><i>Dimensjon:</i> E-kant-systemhimling - 600 mm x 600 mm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Støv fra plater ifm. riving må hensyntas.</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170402 / 170604</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1451 / 1617</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Gjenværende bygningsdeler skal være hele og uten påført skade som følge av rivningsarbeidet.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer riving av aluminiumsprofiler for området hvor plater er fjernet for ombruk, samt resterende plater som skal sorteres og leveres til avfallstasjon. Inkluderer også riving av eventuelle kantlister og dekkbord inn til himling.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 41,80  |      |     |
|        | <p><b>CD4.12473A</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Systemhimling</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Under mesanin</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra tilsvarende etasje.</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Systemhimling med bæresystem i aluminium og plater av mineralull.</p> <p><i>Materialer:</i> Dukkbelagt mineralull og lakkert aluminium</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> E-kant-systemhimling - 600 mm x 600 mm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Støv fra plater ifm. riving må hensyntas.</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170402 / 170604</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1451 / 1617</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Gjenværende bygningsdeler skal være hele og uten påført skade som følge av rivningsarbeidet.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer riving av aluminiumsprofiler for området hvor plater er fjernet for ombruk, samt resterende plater som skal sorteres og leveres til avfallstasjon.</p> |      |        |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.7   | <b>CD4.11993</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Rekkverk<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br><i>Lokalisering:</i> På mesanin<br><i>Tilgjengelighet:</i> Fra tilhørende etasje eller fra etasje under<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rekkverk i stål/glass<br><i>Materialer:</i> Pulverlakkert stål og glass<br><i>Byggeår:</i> 2000<br><i>Dimensjon:</i> Høyde ca. 900 mm<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> Baluster i stål, boltet til betongvange.<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Forsiktig riving for å unngå at deler faller ned ved riving fra mesanin.<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170405 / 170202<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1447 / 1341<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Alle deler tilhørende rekkverk og innfesting fjernes - tilstøtende konstruksjoner skal være hele og klar for gjenoppbygging.<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 26,80  |      |     |
| 28.8   | <b>CD4.14323</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Dør<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br><i>Lokalisering:</i> Mesanin - Dør til ventilasjonsrom<br><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør til ventilasjonsrom<br><i>Materialer:</i> Stål<br><i>Byggeår:</i> 2000<br><i>Dimensjon:</i> 15x21M<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170405<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1447<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fugerester, isolasjon og festemidler skal fjernes, og overflate skal være klar for montering av ny dør.<br><i>Andre krav:</i> Nei                                                                                                                                                                                             | stk  | 1      |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.9   | <b>CD4.14323</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall<br><b>Bygningsdel:</b> Dør<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br><i>Lokalisering:</i> Mesanin - Dør til IKT-rom<br><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Massiv-dør<br><i>Materialer:</i> Tre<br><i>Byggeår:</i> 2000<br><i>Dimensjon:</i> 8x21M<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170201<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1141 / 1142<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Fugerester, isolasjon og festemidler skal fjernes, og overflate skal være klar for montering av ny dør.<br><i>Andre krav:</i> Nei      | stk  | 1      |      |     |
| 28.10  | <b>CD4.11993</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b><br>Lengde<br><b>Bygningsdel:</b> Listverk<br><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer<br><i>Lokalisering:</i> I ombyggingsarealet inkl. mesanin<br><i>Tilgjengelighet:</i> Fra aktuell etasje<br><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Alt av listverk ved dør og gulv.<br><i>Materialer:</i> Malt list i tre<br><i>Byggeår:</i> 2000<br><i>Dimensjon:</i> 12 mm x 55 mm<br><i>Konstruksjon/bæring:</i> -<br><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -<br><i>Medium/konsentrasjon:</i> -<br><i>EAL-kode:</i> 170201<br><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1141<br><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Festemidler fjernet, både limrester og mekanisk innfesting<br><i>Andre krav:</i> Nei | m    | 158    |      |     |
| 28.11  | <b>CD4.14993A</b><br><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b><br>Antall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stk  | 2      |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.12  | <p><b>Bygningsdel:</b> Omramming av åpning i vegg, inkl. foring/stender/skjørt/plater/isolasjon m.m.</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Del av innervegg og platekledning ved åpning i vegg</p> <p><i>Materialer:</i> Stål, tre og gips</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ca. 27cm tykk vegg - eks. åpning ca. 90 cm x 210cm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170405 / 170604 / 170802</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1447 / 1451 / 1615 / 1617</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Deler som ikke skal rives skal være hele. Grensesnittet skal være rengjort og festemidler fjernet.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Foringer, stendere, losholt og plater skal rives i tilstrekkelig omfang for etablering utsparring for etablering av dør i åpningene.</p> | m    | 26,80  |      |     |
|        | <p><b>CD4.11993</b></p> <p><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Avdekkingsbord/nedre del av skjørt over vindu på yttervegg</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02 - Over vindu på yttervegg</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra etasje</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avdekkingsbord og påforing</p> <p><i>Materialer:</i> Stål, mineralull, gips og tre</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> Veggtykkelse ca. 100 mm. Avdekkingsbord ca. 15 cm.</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Må ivareta evt. dampspærre som kan ligges i vegg - denne må i så fall lappes sammen med ny konstruksjon.</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170201 / 170604 / 170802</p>                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.13  | <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1141 / 1615 / 1617</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Deler som ikke skal rives skal være hele. Grensesnittet skal være rengjort og festemidler fjernet.</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.11993</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kantlist himling</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 03 - Ved overlys</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra etasje</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Avdekkingsbord og påforing</p> <p><i>Materialer:</i> Malt list i tre</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ca. 20 mm x 150 mm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170201</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1141</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Festemidler fjernet, både limrester og mekanisk innfesting</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | m    | 17     |      |     |
| 28.14  | <p><b>CD4.12453</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Plan 02</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg inkl. fjerning av limrester</p> <p><i>Materialer:</i> Linoleum</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> 2 mm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Kan være farlige stoffer i linoleum og evt. i lim under denne</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170903 / 170904</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 7051 / mulig 7210 / 7156</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 179,30 |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 28.15  | <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Belegg skal fjernes helt, og overflaten skal være fri for løse partikler</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>CD4.12453</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Gulvoverflate</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p><i>Lokalisering:</i> Mesanin</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gulvbelegg av linoleum</p> <p><i>Materialer:</i> Linoleum</p> <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> 2 mm</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> -</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Kan være farlige stoffer i linoleum og evt. i lim under denne</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170903 / 170904</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 7051 / mulig 7210 / 7156</p> <p><i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Belegg skal fjernes helt, og overflaten skal være fri for løse partikler</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> | m2   | 144,50 |      |     |
| 28.16  | <p><b>CD8.21</b><br/><b>BEHANDLING AV OVERFLATE</b></p> <p>Areal</p> <p><i>Lokalisering:</i> Mekanisk fjerning av limrester etc. på gulv på plan 02 og mesanin</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra samme etasje</p> <p><i>Metode:</i> Skraping / fresing / sliping</p> <p><i>Utførelse:</i> Gulv rengjøres for limrester og ujevnheter etter gulvbelegg. Overflate støvsuges i etterkant.</p> <p><i>Overflatemateriale:</i> Rest etter linoleumsgulv</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 323,80 |      |     |
| 28.17  | <p><b>CD4.14318A</b><br/><b>RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindu</p> <p><b>Forurensningsgrad:</b> Ukjent</p> <p><i>Lokalisering:</i> Vestvegg, mesanin</p> <p><i>Tilgjengelighet:</i> Fra aktuell etasje, eventuelt via utvendig stillas/kran</p> <p><i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Aluminiumsvindu</p> <p><i>Materialer:</i> Isolerglass og aluminium</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | stk  | 1      |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0

## 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

| Postnr | NS 3420 kode/Spesifikasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enh. | Mengde | Pris | Sum |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
|        | <p><i>Byggeår:</i> 2000</p> <p><i>Dimensjon:</i> Ca. 2000 mm x 2000 mm, med tosidig skrå topp.</p> <p><i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant</p> <p><i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Sikre mot fall utover - kan skade underliggende konstruksjoner</p> <p><i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Evt. i glass.</p> <p><i>Medium/konsentrasjon:</i> -</p> <p><i>EAL-kode:</i> 170202 / 170402</p> <p><i>Avfallsstoffnummer:</i> 1331/1451</p> <p><i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Rengjort og klar for montering av nytt vindu.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>A) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Inkluderer fjerning av festemidler og tetting rundt vindu. Inkluderer alt arbeid og materiell for riving iht. pkt. c), samt opplasting, transport og avhending til godkjent mottak inkl. alle avgifter.</p> <p>C) Utførelse</p> <p>Forsiktig riving for mest mulig gjenbruk av utvendig beslag og tilstøtende båndtekking.</p> <p>Innvendig vindusbrett skal demonteres for gjenbruk på samme sted.</p> |      |        |      |     |

Sum 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:

0